



Standard Glossary of Terms used in Software Testing

Version 4.5

Sep 19, 2024

Search results

Also display in a second language: Swedish
Exact matches first



Except where otherwise noted, content on this site is licensed under
a Creative Commons Attribution 4.0 International license.

All terms

A/B testing

Version 2

A test approach in which two components or systems are statistically evaluated to determine which performs better for specified criteria.

Reference: After ISO 29119-11

abnormal end

Version 1

The unintended termination of the execution of a component or system prior to completion.

Reference: After ISO 24765

Synonyms: abnormal termination

abuse case

Version 1

A use case in which some actors with malicious intent are causing harm to the system or to other actors.

acceptance criteria

Version 3

The criteria that a work product must satisfy to be accepted by the stakeholders.

Reference: After IREB Glossary

acceptance test-driven development

Version 1

A collaboration-based test-first approach that defines acceptance tests in the stakeholders' domain language.

Abbreviation: ATDD

See also: specification by example

acceptance testing

Version 2

A test level that focuses on determining whether to accept the system.

See also: user acceptance testing

accessibility

Version 2

The degree to which a component or system can be used by people with the widest range of characteristics and capabilities to achieve a specified goal in a specified context of use.

Reference: After ISO 25010

account harvesting

Version 1

The process of obtaining user account information based on trial and error with the intention of using that information in a security attack.

accountability

Version 1

The degree to which the actions of an entity can be traced uniquely to that entity.

Reference: After ISO 25010

actual result

Version 1

The behavior produced/observed when a component or system is tested.

Synonyms: actual outcome

ad hoc review

Version 2

A review technique performed informally without a structured process.

Reference: After ISO 20246

A/B-testning

Version 2

Ett testangreppssätt där två komponenter eller system utvärderas statistiskt för att bedöma vilken(t) som fungerar bättre enligt specificerade kriterier.

Reference: After ISO 29119-11

No translation available

abuse case

Version 1

Ett användningsfall där några aktörer med illvilligt uppsåt skadar systemet eller andra aktörer.

acceptanskriterier

Version 3

De kriterier som en arbetsprodukt ska uppfylla för att accepteras av intressenter.

Reference: After IREB Glossary

acceptanstestdriven utveckling

Version 1

En samarbetsbaserad test-first-metod som definierar acceptanstestning på intressenternas domänspråk.

Abbreviation: ATDD

See also: specifikation med exempel

acceptanstestning

Version 2

En testnivå som fokuserar på att bedöma om systemet kan accepteras.

Synonyms: acceptans

See also: användaracceptanstestning

tillgänglighet

Version 2

Till vilken grad en komponent eller ett system kan användas av personer med någon form av funktionsvariation för att uppnå ett specifikt mål i ett specifikt sammanhang.

Reference: After ISO 25010

kontoskördning

Version 1

Processen att erhålla information om användarkonton baserade på upprepade försök med avsikt att använda den informationen i en säkerhetsattack.

ansvarighet

Version 1

Till vilken grad en enhets åtgärder kan spåras unikt till den enheten.

Reference: After ISO 25010

faktiskt resultat

Version 1

Det resultat som produceras eller observeras när en komponent eller ett system testas.

Synonyms: faktiskt utfall

ad hoc-granskning

Version 2

En informell granskningsteknik utan någon strukturerad process.

Reference: After ISO 20246

ad hoc testing

Version 2

Informal testing performed without test analysis and test design.

adaptability

Version 3

The degree to which a component or system can be adapted for different or evolving hardware, software or other operational or usage environments.

Reference: After ISO 25010

See also: portability

adversarial example

Version 1

An input to an ML model created by applying small perturbations to a working example that results in the model outputting an incorrect result with high confidence.

Reference: ISO 29119-11

adversarial testing

Version 1

A test technique based on the attempted creation and execution of adversarial examples to identify defects in an ML model.

Reference: After ISO 29119-11

Agile Manifesto

Version 1

A statement on the values that underpin Agile software development. The values are: individuals and interactions over processes and tools, working software over comprehensive documentation, customer collaboration over contract negotiation, responding to change over following a plan.

Agile software development

Version 1

A group of software development methodologies based on iterative incremental development, where requirements and solutions evolve through collaboration between self-organizing cross-functional teams.

See also: feature-driven development

Agile test leader

Version 1

A leadership role that serves agile teams, championing testing and quality at the organizational level.

Synonyms: quality coach, agile test manager, quality leader

See also: test manager, Agile test team leader

Agile test team leader

Version 1

A role that is responsible for maintaining solution quality within an agile delivery team.

See also: Agile test leader

alpha testing

Version 3

A type of acceptance testing performed in the developer's test environment by roles outside the development organization.

analytical test strategy

Version 1

A test strategy whereby the test team analyzes the test basis to identify the test conditions to cover.

analyzability

Version 2

The degree to which an assessment can be made for a component or system of either the impact of one or more intended changes, the diagnosis of deficiencies or causes of failures, or the identification of parts to be modified.

Reference: After ISO 25010

See also: maintainability

ad hoc testning

Version 2

Informell testning genomförd utan testanalys eller testdesign.

Synonyms: slumpmässig testning

anpassningsbarhet

Version 3

Till vilken grad en komponent eller ett system kan anpassas för hårdvara eller programvara, som är olika eller under utveckling, eller andra drifts- eller användningsmiljöer.

Reference: After ISO 25010

See also: portabilitet

adversarial example

Version 1

Indata till en ML-modell som skapas genom att initiera små störningar i ett arbetsexemplar vilket resulterar i att modellen ger ett felaktigt resultat med hög tillförlitlighet.

Reference: ISO 29119-11

adversarial testing

Version 1

En testteknik som bygger på försök att skapa och exekvera kontradiktoriska exempel för att identifiera defekter i en ML-modell.

Reference: After ISO 29119-11

agila manifestet

Version 1

En beskrivning av de gemensamma värden som all agil programvaruutveckling vilar på: "Individer och samspel framför metoder, processer och verktyg. Körbar programvara framför omfattande dokumentation. Kundsamarbete framför kontraktshandlingar. Anpassning till förändring framför följandet av en plan."

agil programvaruutveckling

Version 1

En grupp av programvaruutvecklingsmetoder baserade på iterativ, inkrementell utveckling, där krav och lösningar växer fram genom samarbete mellan självorganiserande tvärfunktionella team.

See also: funktionsdriven utveckling

Agil testledare

Version 1

En ledarroll för agila team som driver testning och kvalitet på organisationsnivå. Synonymer: kvalitetscoach, agil testledare, kvalitetsledare Se även: testledare, ledare för agila testteam

See also: testansvarig

No translation available

alfatestning

Version 3

En typ av acceptanstestning som utförs i utvecklarnas testmiljö av personer utanför utvecklingsorganisationen.

analytisk teststrategi

Version 1

En teststrategi där testteamet analyserar testbasen för att identifiera testvillkor att täcka.

analyserbarhet

Version 2

Till vilken grad en bedömning kan göras för en komponent eller ett system med avseende på (1) inverkan av en eller flera ändringar, (2) att diagnostisera avvikelser eller orsaker till felsymptom eller (3) identifiering av delar som ska modifieras.

Reference: After ISO 25010

See also: underhållbarhet

anomaly	Version 1
A condition that deviates from expectation.	
Reference: After ISO 24765	
anti-malware	Version 1
Software that is used to detect and inhibit malware.	
See also: malware	
API testing	Version 2
A test approach performed by submitting requests to a test object using its application programming interface.	
application programming interface	Version 1
A type of interface in which the components or systems involved exchange information in a defined formal structure.	
Abbreviation: API	
appraisal	Version 1
The activities of measuring and monitoring the quality of a system.	
Reference: After ASQ	
appropriateness recognizability	Version 2
The degree to which users can recognize whether a component or system is appropriate for their needs.	
Reference: After ISO 25010	
Synonyms: understandability	
See also: usability	
assertion	Version 1
A Boolean expression that is expected to evaluate to true if and only if the software executes correctly.	
atomic condition	Version 2
A condition that does not contain logical operators.	
attack vector	Version 1
A path or means by which an attacker can gain access to a system for malicious purposes.	
attacker	Version 1
A person or process that attempts to access data, functions or other restricted areas of the system without authorization, potentially with malicious intent.	
See also: hacker	
audio testing	Version 1
Testing to determine if the game music and sound effects will engage the user in the game and enhance the game play.	
audit	Version 2
An independent examination of a work product or process performed by a third party to assess whether it complies with specifications, standards, contractual agreements, or other criteria.	
Reference: After ISO 24765	

avvikelse	Version 1
Ett tillstånd som avviker från det förväntade.	
Reference: After ISO 24765	
skydd mot malware	Version 1
Programvara som används för att upptäcka och stoppa malware.	
See also: malware	
API-testning	Version 2
Ett testangreppssätt som genomförs genom att skicka förfrågningar till ett testobjekt med hjälp av dess applikationsprogrammeringsgränssnitt.	
Application Programming Interface	Version 1
En typ av gränssnitt där involverade komponenter eller system utbyter information med en definierad formell struktur.	
Abbreviation: API	
utvärdering	Version 1
Aktiviteter för att mäta och övervaka kvaliteten på ett system.	
Reference: After ASQ	
igenkänning av lämplighet	Version 2
Till vilken grad användare kan känna igen om en komponent eller ett system är lämpligt för deras behov.	
Reference: After ISO 25010	
See also: användbarhet	
assertion	Version 1
Ett booleskt uttryck som förväntas utvärdera till sant om, och endast om, programvaran exekveras korrekt.	
odelbart villkor	Version 2
Ett tillstånd som inte innehåller logiska operatorer.	
attack-bärare	Version 1
En väg eller en metod som en angripare utnyttjar för att göra intrång i ett system eller för att skada det.	
angripare	Version 1
En person eller en process som försöker komma åt data, funktioner eller andra begränsade områden utan behörighet, potentiellt med syfte att skada.	
See also: hackare	
No translation available	
revision	Version 2
En oberoende undersökning av en arbetsprodukt eller process som utförs av en tredje part för att bedöma om den överensstämmer med specifikationer, standarder, överenskomna kontrakt eller andra kriterier.	
Reference: After ISO 24765	
Synonyms: audit	

authentication

Version 1

A procedure determining whether a person or a process is, in fact, who or what it is declared to be.

See also: authorization

authenticity

Version 1

The degree to which the identity of a subject or resource can be proved to be the one claimed.

Reference: ISO 25010

authorization

Version 1

Permission given to a user or process to access resources.

See also: authentication

automation code defect density

Version 1

Defect density of a component of the test automation code.

See also: defect density

automotive safety integrity level

Version 1

One of four levels that specify the item's or element's necessary requirements of ISO 26262 and safety measures to avoid an unreasonable residual risk.

Abbreviation: ASIL

Reference: ISO 26262

See also: safety integrity level

automotive SPICE

Version 1

A process reference model and an associated process assessment model in the automotive industry.

Abbreviation: ASPICE

Reference: ISO 33002

availability

Version 2

The degree to which a component or system is operational and accessible when required for use.

Reference: After ISO 25010

back-to-back testing

Version 1

Testing to compare two or more variants of a test item or a simulation model of the same test item by executing the same test cases on all variants and comparing the results.

Reference: Spillner

behavior-driven development

Version 1

A collaborative approach to development in which the team is focusing on delivering expected behavior of a component or system for the customer, which forms the basis for testing.

Abbreviation: BDD

beta testing

Version 3

A type of acceptance testing performed at an external site to the developer's test environment by roles outside the development organization.

black-box test technique

Version 3

A test technique based on an analysis of the specification of a component or system.

Synonyms: black-box test design technique, specification-based test technique

autentisering

Version 1

En procedur som kontrollerar om en person eller process verkligen är den eller det den utger sig för att vara.

See also: auktorisation

autenticitet

Version 1

Till vilken grad ett ämnes- eller en resursidentitet kan bevisas vara vad som påstås.

Reference: ISO 25010

auktorisering

Version 1

Tillåtelse given till en användare eller process för att komma åt vissa resurser.

See also: autentisering

automatiseringskodens feltäthet

Version 1

Feltäthet i en komponent som tillhör koden för testautomatisering.

See also: feltäthet

automotive safety integrity level

Version 1

En av fyra nivåer som specificerar objektets eller elementets nödvändiga krav i ISO 26262 och säkerhetsåtgärder för att undvika en orimlig kvarvarande risk.

Abbreviation: ASIL

Reference: ISO 26262

See also: safety integrity level

automotive SPICE

Version 1

En processreferensmodell och en tillhörande processbedömningsmodell i bilindustrin som överensstämmer med kraven i ISO/IEC 33002: 2015.

Abbreviation: ASPICE

Reference: ISO 33002

tillgång

Version 2

Den grad till vilken en komponent eller ett system är i drift och tillgängligt för användning.

Reference: After ISO 25010

back-to-back testing

Version 1

Testning för att jämföra två eller flera varianter av ett testobjekt eller en simuleringsmodell för samma testobjekt genom att utföra samma testfall på alla varianter och jämföra resultaten.

Reference: Spillner

beteendedriven utveckling

Version 1

Ett samarbetande tillvägagångssätt där teamet fokuserar på att leverera förväntat beteende hos en komponent eller ett system åt kunden, som ligger till grund för testningen.

Abbreviation: BDD

betatestning

Version 3

Acceptanctestning som utförs i en extern miljö av personer utanför utvecklingsorganisationen.

Synonyms: fälttestning

black-box-testteknik

Version 3

En testteknik som bygger på en analys av en specifikation för en komponent eller ett system.

Synonyms: specifikationsbaserad testteknik, black-box-teknik

black-box testing

Version 2

Testing based on an analysis of the specification of the component or system.

Synonyms: specification-based testing

botnet

Version 1

A network of compromised computers, called bots or robots, which is controlled by a third party and used to transmit malware or spam, or to launch attacks.

boundary value

Version 2

A minimum or maximum value of an ordered equivalence partition.

See also: boundary value analysis

boundary value analysis

Version 2

A black-box test technique in which test cases are designed based on boundary values.

See also: boundary value

branch

Version 2

A transfer of control between two consecutive nodes in the control flow graph of a test item.

branch coverage

Version 2

The coverage of branches in a control flow graph.

branch testing

Version 1

A white-box test technique in which the test conditions are branches.

bug hunting

Version 1

A test approach in which gamification and awards for defects found are used as a motivator.

build verification test

Version 1

An automated test that validates the integrity of each new build and verifies its key/core functionality, stability, and testability.

Abbreviation: BVT

built-in quality

Version 1

A set of practices to ensure that each solution meets quality standards throughout each increment of development, focusing on constructive quality assurance as a shared responsibility.

Reference: After SAFe

Capability Maturity Model Integration

Version 1

A framework that describes the key elements of an effective product development and maintenance process. The Capability Maturity Model Integration covers best-practices for planning, engineering and managing product development and maintenance.

Abbreviation: CMMI

Reference: CMMI

capacity

Version 1

The degree to which the maximum limits of a component or system parameter meet requirements.

Reference: After ISO 25010

black-box-testning

Version 2

Testning baserad på en analys av specifikationen för komponenten eller systemet.

Synonyms: specifikationsbaserad testning

botnät

Version 1

Ett nätverk av infekterade datorersom (kallas bot eller robot), som kontrolleras av utomstående aktörer och används för att föra över malware eller spam, alternativt för att genomföra angrepp.

gränsvärde

Version 2

Ett min- eller maxvärde i en definierad ekvivalensklass.

See also: gränsvärdesanalys

gränsvärdesanalys

Version 2

En black-box-testteknik där testfall baseras på gränsvärden.

Synonyms: gränsvärdestestning

See also: gränsvärde

kodgren

Version 2

En överföring av kontrollen mellan två noder i kontrollflödesdiagrammet för ett testobjekt.

Synonyms: exekveringsväg

kodgrenstäckning

Version 2

Täckning av grenar i ett kontrollflödesdiagram.

kodgrenstestning

Version 1

En white-box-testteknik där testvillkoren är kodgrenar.

Synonyms: algoritmstyrd testning

No translation available

verifiering av bygge

Version 1

En uppsättning automatiserade tester som validerar integriteten hos varje nytt bygge och verifierar dess nyckel-/kärnfunktionalitet, stabilitet och testabilitet.

Abbreviation: BVT

No translation available

Capability Maturity Model integration

Version 1

Ett ramverk som beskriver de viktigaste delarna av en effektiv produktutveckling och underhållsprocess. Capability Maturity Model integration täcker bästa praxis för planering, konstruktion och hantering av produktutveckling och underhåll.

Abbreviation: CMMI

Reference: CMMI

Synonyms: CMMI

kapacitet

Version 1

Till vilken grad maximala gränser för en komponent- eller systemparameter uppfyller kraven.

Reference: After ISO 25010

capacity testing

Version 1

Testing to evaluate the capacity of a system.

capture/playback

Version 2

A test automation approach in which inputs to a test object are recorded during manual testing to generate automated test scripts that can be executed later.

Synonyms: capture/replay, record/playback

causal loop diagram

Version 1

A graphical representation used to visualize cause-effect relationships and feedback loops in a system.

Reference: After Sterman

cause-effect diagram

Version 1

A graphical representation used to organize and display the interrelationships of various possible root causes of a problem. Possible causes of a real or potential defect or failure are organized in categories and subcategories in a horizontal tree-structure, with the (potential) defect or failure as the root node.

Reference: After Juran

Synonyms: fishbone diagram, Ishikawa diagram

cause-effect graph

Version 1

A graphical representation of logical relationships between inputs (causes) and their associated outputs (effects) of a test object.

certification

Version 1

The process of confirming that a component, system or person complies with specified requirements.

change-related testing

Version 1

A type of testing initiated by modification to a component or system.

checklist-based review

Version 1

A review technique guided by a list of questions or required attributes.

Reference: ISO 20246

checklist-based testing

Version 3

An experience-based test technique in which test cases are designed to exercise the items of a checklist.

classification tree

Version 2

A tree diagram representing test data domains of a test object.

classification tree technique

Version 2

A black-box test technique in which test cases are designed using a classification tree.

Reference: Grochtmann

Synonyms: classification tree method

See also: combinatorial testing

CLI testing

Version 1

Testing performed by submitting commands to the software under test using a dedicated command-line interface.

kapacitetstestning

Version 1

Testning för att utvärdera ett systems kapacitet.

in- och uppspelning

Version 2

Ett angreppssätt för testautomatisering där testobjektets indata spelas in under manuell testning i syfte att generera automatiserade testskript som kan exekveras senare.

Synonyms: in- och omspelning, registrering- och uppspelning

No translation available

orsak-verkandigram

Version 1

En grafisk representation för att organisera och visualisera sambanden mellan olika potentiella grundorsaker till ett problem. Möjliga grundorsaker till en verkligt eller potentiell defekt eller avvikelse organiseras i kategorier och underkategorier i en horisontell trädstruktur, med [den potentiella] defekten eller avvikelsen som rot.

Reference: After Juran

Synonyms: fiskbensdiagram, Ishikawa-diagram

orsak-verkangraf

Version 1

En grafisk representation av logiska relationer mellan indata (orsaker) och dess associerade utdata (effekter) hos ett testobjekt.

certifiering

Version 1

Processen att bekräfta att en komponent, ett system eller person uppfyller specificerade krav.

ändringsrelaterad testning

Version 1

En typ av testning initierad efter det att en komponent eller ett system har modifierats.

checklistebaserad granskning

Version 1

En granskningsteknik som vägleds av en lista med frågor eller nödvändiga attribut.

Reference: ISO 20246

checklistebaserad testning

Version 3

En erfarenhetsbaserad testteknik där testfall designas för att exekvera punkterna i en checklista.

klassifikationsträd

Version 2

Ett trädidiagram som representerar testdatadomäner hos ett testobjekt.

klassifikationsträdsteknik

Version 2

En black-box-testteknik där testfall designats med användning av ett klassificeringsträd.

Reference: Grochtmann

See also: kombinatorisk testning

CLI-testning

Version 1

Testning utförd genom att sända kommandon till komponenten eller systemet som testas med hjälp av ett kommandobaserat gränssnitt.

closed-loop-system

Version 1

A system in which the controlling action or input is dependent on the output or changes in output.

Reference: Bakshi

code injection

Version 1

A type of security attack performed by inserting malicious code at an interface into an application to exploit poor handling of untrusted data.

coding standard

Version 1

A standard that describes the characteristics of a design or a design description of data or program components.

Reference: ISO 24765

coexistence

Version 2

The degree to which a component or system can perform its required functions while sharing an environment and resources with other components or systems without a negative impact on any of them.

Reference: After ISO 25010

Synonyms: co-existence

See also: portability

collaboration-based test approach

Version 1

An approach to testing that focuses on defect avoidance by collaborating among stakeholders.

combinatorial testing

Version 3

A black-box test technique in which test conditions are specific combinations of values of several parameters.

See also: classification tree technique

command-line interface

Version 2

A type of interface in which the information is passed in form of command lines.

Abbreviation: CLI

commercial off-the-shelf

Version 2

A type of product developed in an identical format for a large number of customers in the general market.

Abbreviation: COTS

Synonyms: off-the-shelf software

compatibility

Version 1

The degree to which a component or system can exchange information with other components or systems, and/or perform its required functions while sharing the same hardware or software environment.

Reference: After ISO 25010

compliance

Version 2

Adherence of a work product to standards, conventions or regulations in laws and similar prescriptions.

Reference: IREB Glossary

compliance testing

Version 1

Testing to determine the compliance of the component or system.

Synonyms: conformance testing, regulation testing, standards testing

slutet system

Version 1

Closed-loop-system. Ett system där kontrollåtgärden eller indata är beroende av utdata eller förändringar i utdata.

Reference: Bakshi

kodinjektion

Version 1

En typ av säkerhetsattack som utförs genom att infoga skadlig kod i ett gränssnitt till en applikation för att påvisa dålig hantering av opålitliga data.

kodstandard

Version 1

En standard som beskriver egenskaperna hos en design eller en designbeskrivning av data eller programkomponenter.

Reference: ISO 24765

samexisterande

Version 2

Till vilken grad en komponent eller ett system utan negativa effekter kan genomföra sin funktionalitet enligt krav när de delar miljö och resurser med andra komponenter eller system.

Reference: After ISO 25010

See also: portabilitet

samarbetsbaserat testangreppssätt

Version 1

En metod för testning som fokuserar på att undvika defekter genom samarbete mellan intressenter.

kombinatorisk testning

Version 3

En black-box-testteknik där testvillkor utgör specifika kombinationer av värden för flera parametrar.

See also: klassifikationsträdsteknik

kommandoradgränssnitt

Version 2

Command-Line Interface. En typ av gränssnitt där informationen skickas i form av kommandorader.

Abbreviation: CLI

kommersiellt från hyllan

Version 2

En produkttyp som är utvecklad i samma format för ett stort antal kunder för den allmänna marknaden.

Abbreviation: COTS

Synonyms: standardprogramvara

kompatibilitet

Version 1

Till vilken grad en komponent eller ett system kan utbyta information med andra komponenter eller system, och/eller utföra begärda funktioner med gemensam hårdvaru- eller programvarumiljö

Reference: After ISO 25010

överensstämmelse

Version 2

Arbetsproduktens efterlevnad av standarder, gängse normer eller legala bestämmelser och liknande föreskrifter.

Reference: IREB Glossary

testning för överensstämmelse

Version 1

Testning för att bestämma komponentens eller systemets överensstämmelse.

Synonyms: standardtestning, testning för överensstämmelse, regleringstestning

component	Version 2
A part of a system that can be tested in isolation.	
Synonyms: module, unit	
component integration testing	Version 3
The integration testing of components.	
Synonyms: module integration testing, unit integration testing	
component testing	Version 3
A test level that focuses on individual hardware or software components.	
Synonyms: module testing, unit testing	
computer forensics	Version 1
The practice of determining how a security attack has succeeded and assessing the damage caused.	
concurrency	Version 1
The simultaneous execution of multiple independent threads by a component or system.	
concurrency testing	Version 1
Testing to evaluate if a component or system involving concurrency behaves as specified.	
condition coverage	Version 1
The coverage of condition outcomes.	
Synonyms: branch condition coverage	
condition testing	Version 2
A white-box test technique in which test conditions are outcomes of atomic conditions.	
confidence interval	Version 1
In managing project risks, the period of time within which a contingency action must be implemented in order to be effective in reducing the impact of the risk.	
confidentiality	Version 1
The degree to which a component or system ensures that data are accessible only to those authorized to have access.	
Reference: After ISO 25010	
configuration management	Version 2
A discipline applying technical and administrative direction and surveillance to identify and document the functional and physical characteristics of a configuration item, control changes to those characteristics, record and report change processing and implementation status, and verify that it complies with specified requirements.	
confirmation testing	Version 3
A type of change-related testing performed after fixing a defect to confirm that a failure caused by that defect does not reoccur.	
Synonyms: re-testing	

komponent	Version 2
En del av ett system som kan testas isolerat.	
Synonyms: enhet, modul	
komponentintegrationstestning	Version 3
Integrationstestning av komponenter	
komponenttestning	Version 3
En testnivå som fokuserar på individuella hårdvaru- eller programvarukomponenter.	
Synonyms: modultestning, enhetstestning	
datorkriminalteknik	Version 1
Arbetsättet att bestämma hur en säkerhetsattack har lyckats och bedöma skadorna av den.	
samtidighet	Version 1
Samtidig exekvering av flera oberoende trådar av en komponent eller ett system.	
samtidighetstestning	Version 1
Testning för att utvärdera om en komponent eller system, med exekvering av flera oberoende trådar, betar sig enligt specifikation.	
villkorstäckning	Version 1
Täckningen av villkorsfall.	
Synonyms: kodgrensvillkorstäckning	
villkorstestning	Version 2
En white-box-testteknik där testvillkor är utfallen av odelbara villkor.	
förtroendeintervall	Version 1
Den tidsperiod inom vilken en åtgärdsplan måste genomföras för att effektivt reducera konsekvensen av risken, vid hantering av projektrisker.	
konfidentialitet	Version 1
Till vilken grad en komponent eller ett system säkerställer att data endast är tillgängligt för de som har tillstånd att ha åtkomst.	
Reference: After ISO 25010	
konfigurationshantering	Version 2
En disciplin som tillämpar teknisk och administrativ styrning och övervakning för att identifiera och dokumentera funktionella och fysiska egenskaper hos ett konfigurationsobjekt, kontrollerar ändringar av dessa egenskaper, registrerar och rapporterar ändrings- och implementeringsstatus och verifierar efterlevnaden av specificerade krav.	
Synonyms: Konfigurationsledning, Configuration Management	
omtestning	Version 3
En typ av ändringsbaserad testning som genomförs efter att fel åtgärdats med syftet att bekräfta att felsymptom som orsakades av dessa fel inte återuppstår.	
Synonyms: omtestning av felrättningar, bekräftelsestestning	

connectivity Version 1 The degree to which a component or system can connect to other components or systems. Reference: After ISO 2382	anslutning Version 1 Till vilken grad en komponent eller system kan ansluta till andra komponenter eller system. Reference: After ISO 2382
consultative test strategy Version 1 A test strategy whereby the test team relies on the input of one or more key stakeholders to determine the details of the strategy. Synonyms: directed test strategy	konsultativ teststrategi Version 1 En teststrategi där testteamet förlitar sig på återkoppling från en eller flera huvudintressenter för fastställandet av detaljer i strategin.
context of use Version 1 Users, tasks, equipment (hardware, software and materials), and the physical and social environments in which a software product is used. Reference: ISO 9241-11	användningsområde Version 1 Användare, uppgifter, utrustning (hårdvara, programvara och material) samt de fysiska och sociala miljöer i vilka en programvaruprodukt används Reference: ISO 9241-11
continuous integration Version 1 An automated software development procedure that merges, integrates and tests all changes as soon as they are committed.	kontinuerlig integration Version 1 Ett automatiserat programvaruutvecklingssätt som sammanfogar, integrerar och testar alla förändringar så snart de är tillgängliga.
continuous testing Version 1 A test approach that involves testing early, testing often, testing throughout the software development lifecycle, and automating to obtain feedback on the business risks associated with a software release candidate as soon as possible.	kontinuerlig testning Version 1 Ett tillvägagångssätt som omfattar en process för att testa tidigt, testa ofta, testa överallt och automatisera för att få feedback på affärsriskerna som är förknippade med en releasekandidat så snabbt som möjligt.
contract testing Version 1 A type of integration testing that verifies that the interfaces are used as specified in their contracts.	kontraktstestning Version 1 En typ av integrationstestning som verifierar att gränssnitten används som specificerat i kontraktet.
contractual acceptance testing Version 2 A type of acceptance testing performed to verify whether a system satisfies its contractual requirements.	acceptanstestning av kontrakt Version 2 Acceptanstestning utförd i syfte att säkerställa om ett system uppfyller kontraktsöverenskommelser.
control chart Version 1 A statistical process control tool used to monitor a process and determine whether it is statistically controlled. It graphically depicts the average value and the upper and lower control limits (the highest and lowest values) of a process. Synonyms: Shewhart chart	kontrolldiagram Version 1 Ett statistiskt processtyrningsverktyg som används för att övervaka en process och avgöra om det statistiskt sett är under kontroll. Det visar grafiskt medelvärde och de övre respektive undre kontrollgränserna (de högsta och lägsta värdena) i en process. Synonyms: Shewhart-diagram
control flow Version 3 The sequence in which operations are performed by a business process, component or system. Reference: After ISO 29119-4	kontrollflöde Version 3 Sekvensen i vilken operationer utförs av en verksamhetsprocess, en komponent eller ett system. Reference: After ISO 29119-4
control flow analysis Version 3 A type of static analysis based on a representation of unique paths for executing a component or system.	kontrollflödesanalys Version 3 En typ av statisk analys baserad på en representation av unika vägar för att exekvera en komponent eller ett system.
convergence metric Version 1 A metric that shows progress toward a defined criterion, e.g., convergence of the total number of tests executed to the total number of tests planned for execution.	konvergensmått Version 1 Ett måttetal som visar framsteg mot ett definierat kriterium, t.ex. konvergens av det totala antalet utförda tester jämfört med det totala antalet planerade tester.
cost of quality Version 1 The total costs incurred on quality activities and issues and often split into prevention costs, appraisal costs, internal failure costs and external failure costs.	kvalitetskostnad Version 1 Den totala kostnaden som resultat av kvalitetsarbete och kvalitetsproblem ofta uppdelat i förbyggande, analys-, interna felsymptoms- och externa felsymptomskostnader.

coverage

Version 3

The degree to which specified coverage items are exercised by a test suite, expressed as a percentage.

Synonyms: test coverage

coverage criteria

Version 1

The criteria to define the coverage items required to reach a test objective.

See also: coverage item

coverage item

Version 2

An attribute or combination of attributes derived from one or more test conditions by using a test technique.

See also: coverage criteria

Critical Testing Processes

Version 1

A content-based model for test process improvement built around twelve critical processes. These include highly visible processes, by which peers and management judge competence and mission-critical processes in which performance affects the company's profits and reputation.

Abbreviation: CTP

cross-browser compatibility

Version 1

The degree to which a website or web application can function across different browsers and degrade gracefully when browser features are absent or lacking.

cross-site scripting

Version 1

A vulnerability that allows attackers to inject malicious code into an otherwise benign website.

Abbreviation: XSS

Reference: NIST.IR.7298

crowd testing

Version 1

A test approach in which testing is distributed to a large group of testers.

custom tool

Version 1

A software tool developed specifically for a set of users or customers.

cyclomatic complexity

Version 3

The maximum number of linear, independent paths through a program.

Reference: After McCabe

Synonyms: cyclomatic number

dashboard

Version 1

A representation of dynamic measurements of operational performance for some organization or activity, using metrics represented via metaphors such as visual dials, counters, and other devices resembling those on the dashboard of an automobile, so that the effects of events or activities can be easily understood and related to operational goals.

data flow analysis

Version 2

A type of static analysis based on the lifecycle of variables.

data obfuscation

Version 1

Data transformation that makes it difficult for a human to recognize the original data.

täckningsgrad

Version 3

Till vilken grad, uttryckt i procent, som specificerade täckningsobjekt har exekverats av en testsvit.

täckningskriterier

Version 1

Kriterierna för att definiera de testtäckningsobjekt som krävs för att nå ett testmål.

See also: täckningsobjekt

täckningsobjekt

Version 2

Ett attribut eller en kombination av attribut som härleds från ett eller flera tesvillkor genom användandet av en testteknik.

See also: täckningskriterier

Critical Testing Processes

Version 1

En innehållsbaserad modell för testprocessförbättring som bygger på tolv tydliga delprocesser. Bland dessa ingår de mest kritiska processerna för företagets vinst och rykte och används av ledning och medarbetare för att bedöma företagets kompetens och prestanda.

Abbreviation: CTP

No translation available

webbkodinjektion

Version 1

En sårbarhet som tillåter en angripare att föra in elakartad kod på en i övrigt välvillig webbsida.

Abbreviation: XSS

Reference: NIST.IR.7298

publik testning

Version 1

Crowd testing. Ett testangreppssätt i testning där testningen är distribuerad till en stor grupp testare.

anpassat verktyg

Version 1

Ett programverktyg utvecklat speciellt för en grupp användare eller kunder.

cyklomatisk komplexitet

Version 3

Det maximala antalet linjära, oberoende exekveringsvägar genom ett program.

Reference: After McCabe

Synonyms: cyklomatiskt mått

dashboard

Version 1

En representation av dynamiska mätningar av operativ prestanda för en organisations aktiviteter, via mätetal representerade av metaforer som t.ex. "visare", "räknare" och "indikatorer" liknande de som kan ses på instrumentbrädan hos en bil. Detta gör att effekterna av händelser och aktiviteter enkelt kan förstås och relateras till operativa mål.

dataflödesanalys

Version 2

En typ av statisk analys som grundar sig på livscykeln hos variabler.

data-maskering

Version 1

Avsiktlig tillkrångling av data i syfte att försvåra för människor att tolka ursprungsdata.

data privacy

Version 1

The protection of personally identifiable information or otherwise sensitive information from undesired disclosure.

data-driven testing

Version 2

A scripting technique that uses data files to contain the test data and expected results needed to execute the test scripts.

See also: keyword-driven testing

debugging

Version 2

The process of finding, analyzing and removing the causes of failures in a component or system.

decision coverage

Version 2

The coverage of decision outcomes.

decision table testing

Version 3

A black-box test technique in which test cases are designed to exercise the combinations of conditions and the resulting actions shown in a decision table.

decision testing

Version 2

A white-box test technique in which test cases are designed to execute decision outcomes.

defect

Version 3

An imperfection or deficiency in a work product where it does not meet its requirements or specifications or impairs its intended use.

Reference: After ISO 24765

See also: error, failure

defect density

Version 2

The number of defects per unit size of a work product.

Reference: After ISO 24765

Synonyms: fault density

See also: automation code defect density

Defect Detection Percentage

Version 1

The number of defects found by a test level, divided by the number found by that test level and any other means afterwards.

Abbreviation: DDP

Synonyms: Fault Detection Percentage (FDP)

See also: escaped defect

defect management

Version 4

The process of recognizing, recording, classifying, investigating, fixing and disposing of defects.

defect management committee

Version 2

A cross-functional team of stakeholders who perform defect management.

defect prevention

Version 1

The measures that reduce the likelihood of recurrence of defects in work products and limit the propagation of defects in subsequent work products.

dataintegritet

Version 1

Skyddet av personuppgifter eller på annat sätt känslig information från oönskad spridning.

datadriven testning

Version 2

En skriptteknik som använder datafiler som innehåller de testdata och förväntat resultat som behövs för att exekvera testfallet.

See also: nyckelordsdriven testning

debugging

Version 2

Processen att hitta, analysera och avlägsna orsaker till felsymptom i en komponent eller ett system.

Synonyms: avlusning

beslutstäckning

Version 2

Täckning av beslutsutfall.

testning med hjälp av beslutstabeller

Version 3

En black-box-testteknik där testfall skapas för att köra en kombination av villkor och resulterande åtgärder som framgår av en beslutstabell.

beslutstestning

Version 2

En white-box-testteknik där testfall utvecklas för att exekvera beslutsutfall i programkoden.

defekt

Version 3

En ofullkomlighet eller brist i en arbetsprodukt som då inte uppfyller sina krav eller specifikationer eller försämrar dess avsedda användning. Se också: misstag, felsymptom

Reference: After ISO 24765

See also: misstag, felsymptom

feltäthet

Version 2

Antalet fel per enhet i en arbetsprodukt.

Reference: After ISO 24765

Synonyms: defekttäthet

See also: automatiseringskodens feltäthet

Defect Detection Percentage

Version 1

Antalet fel funna i en testfas dividerat med summan av dessa fel och fel funna i senare testfaser eller under andra situationer.

Abbreviation: DDP

See also: missat fel

No translation available

felhanteringsråd

Version 2

En tvärfunktionell grupp av intressenter som arbetar med felhanteringsprocessen.

felförebyggande

Version 1

De åtgärder som minskar sannolikheten för att defekter i arbetsprodukter uppträder igen samt begränsar spridningen av defekter i efterföljande arbetsprodukter.

defect report Version 2

Documentation of the occurrence, nature, and status of a defect.

Synonyms: bug report

defect taxonomy Version 2

A list of categories designed to identify and classify defects.

Synonyms: bug taxonomy

See also: defect-based test technique

defect workflow Version 1

The sequence of defect states.

defect-based test technique Version 2

A test technique in which test cases are developed from what is known about a specific defect type.

Synonyms: defect-based test design technique, defect-based technique

See also: defect taxonomy

definition-use pair Version 2

The association of a definition of a variable with the subsequent use of that variable.

demilitarized zone Version 1

A physical or logical subnetwork that contains and exposes an organization's external-facing services to an untrusted network, commonly the Internet.

Abbreviation: DMZ

See also: network zone

denial of service Version 1

A security attack that is intended to overload the system with requests such that legitimate requests cannot be serviced.

Abbreviation: DoS

device-based testing Version 1

A type of testing in which test suites are executed on physical or virtual devices.

driver Version 2

A component or tool that temporarily replaces another component and controls or calls a test item in isolation.

Synonyms: test driver

dynamic analysis Version 2

The process of evaluating a component or system based on its behavior during execution.

Reference: After ISO 24765

dynamic testing Version 2

Testing that involves the execution of the test item.

Reference: After ISO 29119-1

See also: static testing

effectiveness Version 2

The extent to which correct and complete goals are achieved.

Reference: ISO 9241-11

See also: efficiency

felrapport Version 2

Dokumentation av felets förekomst, beskrivning och status.

Synonyms: buggrappport

defekttaxonomi Version 2

En kategorilista avsedd för att identifiera och klassificera defekter.

Synonyms: buggtaxonomi

See also: defektbaserad testteknik

felhanteringsflöde Version 1

En sekvens av tillstånd för en defekt.

defektbaserad testteknik Version 2

En testteknik där testfall utvecklas utifrån vad som är känt om en specifik defekttyp.

Synonyms: defektbaserad teknik

See also: defekttaxonomi

definitions- och användningspar Version 2

Relationen mellan en definition och den efterföljande användningen av en variabel.

demilitariserad zon Version 1

Fysiskt eller logiskt subnätverk som fungerar som skydd mellan ett företagsnät och externa ej betrodda nätverk som t.ex. internet.

Abbreviation: DMZ

denial of service Version 1

En säkerhetsattack som är avsedd att överbelasta systemet med förfrågningar så att legitima förfrågningar inte kan betjänas.

Abbreviation: DOS

Synonyms: förnekande av tjänsten

No translation available

drivrutin Version 2

En komponent eller ett verktyg som tillfälligt ersätter en annan komponent och kontrollerar eller anropar ett isolerat testelement.

Synonyms: driver, testdrivrutin

dynamisk analys Version 2

Processen att utvärdera ett system eller en komponent baserat på dess beteende under exekvering.

Reference: After ISO 24765

dynamisk testning Version 2

Testning som innebär exekvering av testelementet.

Reference: After ISO 29119-1

See also: statisk testning

effektivitet (uppfyllelse) Version 2

Effectiveness. Till vilken utsträckning korrekta och fullständiga mål har uppfyllts.

Reference: ISO 9241-11

See also: effektivitet (verkningsgrad)

efficiency	Version 3
The degree to which resources are expended in relation to results achieved.	
Reference: IREB Glossary	
See also: effectiveness, performance efficiency	
EFQM model	Version 2
A management framework that supports organisations in managing change and improving performance.	
Reference: EFQM	
Synonyms: European Foundation for Quality Management excellence model, EFQM excellence model	
emulator	Version 2
Software used during testing that mimics the behavior of hardware.	
See also: simulator	
encryption	Version 1
The process of encoding information so that only authorized parties can retrieve the original information, usually by means of a specific decryption key or process.	
end-to-end testing	Version 1
A type of testing in which business processes are tested from start to finish under production-like circumstances.	
Synonyms: E2E testing	
endurance testing	Version 1
Testing to determine the stability of a system under a significant load over a significant period of time within the system's operational context.	
entry criteria	Version 2
The set of conditions for officially starting a defined task.	
Reference: Gilb and Graham	
See also: exit criteria	
environment model	Version 1
An abstraction of the real environment of a component or system including other components, processes, and environment conditions, in a real-time simulation.	
Reference: Wallentowitz	
epic	Version 1
A large user story that cannot be delivered as defined within a single iteration or is large enough that it can be split into smaller user stories.	
Reference: Agile Alliance	
equivalence partition	Version 3
A subset of the value domain of a variable within a component or system in which all values are expected to be treated the same based on the specification.	
Synonyms: equivalence class	

effektivitet (verkningsgrad)	Version 3
Efficiency. Till vilken utsträckning som resurserna förbrukas i förhållande till uppnådda resultat.	
Reference: IREB Glossary	
See also: effektivitet (uppfyllelse), prestandaeffektivitet	
No translation available	
emulator	Version 2
Programvara som används vid testning och som efterliknar maskinvarans beteende.	
See also: simulator	
kryptering	Version 1
Processen att koda information så att endast behöriga parter kan hämta den ursprungliga informationen, vanligen med hjälp av en specifik dekrypteringsnyckel eller process.	
end-to-end testing	Version 1
En testtyp där affärs/verksamhets-processer testas från början till slut under produktionsliknande förhållanden.	
uthållighetstestning	Version 1
Testning för att bedöma stabiliteten hos ett system med en betydande belastning under en betydande tidsperiod under systemets drift.	
startkriterier	Version 2
Den uppsättning villkor som officiellt krävs för att påbörja en definierad uppgift.	
Reference: Gilb and Graham	
Synonyms: definition of ready	
See also: avslutskriterier	
miljömodell	Version 1
En abstraktion av den verkliga miljön för en komponent eller ett system inklusive andra komponenter, processer och miljöförhållanden, i en simulering i realtid.	
Reference: Wallentowitz	
epic	Version 1
En stor användarberättelse som inte kan levereras enligt definitionen i en enda iteration eller är tillräckligt stor för att kunna delas upp i mindre användarberättelser.	
Reference: Agile Alliance	
ekvivalensklass	Version 3
En delmängd av datamängden av en variabel i en komponent eller system i vilken alla värden förväntas hanteras på samma sätt baserat på specifikationen.	

equivalence partitioning

Version 3

A black-box test technique in which test conditions are equivalence partitions exercised by one representative member of each partition.

Reference: After ISO 29119-1

Synonyms: partition testing

equivalent manual test effort

Version 1

Effort required for running tests manually.

Abbreviation: EMTE

ergonomics testing

Version 1

Testing to determine whether a component or system and its input devices are being used properly with correct posture.

error

Version 1

A human action that produces an incorrect result.

Reference: ISO 24765

Synonyms: mistake

See also: defect

error guessing

Version 2

A test technique in which tests are derived on the basis of the tester's knowledge of past failures, or general knowledge of failure modes.

Reference: ISO 29119-1

escaped defect

Version 2

A defect that was not detected by a testing activity that is supposed to find that defect.

See also: Defect Detection Percentage

ethical hacker

Version 1

A security tester using hacker techniques.

exhaustive testing

Version 1

A test approach in which the test suite comprises all combinations of input values and preconditions.

Synonyms: complete testing

exit criteria

Version 2

The set of conditions for officially completing a defined task.

Reference: After Gilb and Graham

Synonyms: test completion criteria, completion criteria

See also: entry criteria

expected result

Version 2

The observable predicted behavior of a test item under specified conditions based on its test basis.

Reference: After ISO 29119-1

Synonyms: predicted outcome, expected outcome

experience-based test technique

Version 4

A test technique based on the tester's experience, knowledge and intuition.

Synonyms: experience-based test design technique, experience-based technique

experience-based testing

Version 1

Testing based on the tester's experience, knowledge and intuition.

ekvivalensklassindelning

Version 3

En black-box-testteknik där testvillkor utgörs av ekvivalensklasser som exekveras genom att använda ett representativt värde för varje klass.

Reference: After ISO 29119-1

equivalent manual test effort

Version 1

Arbetsinsats som krävs för manuell testning.

Abbreviation: EMTE

No translation available

misstag

Version 1

En mänsklig åtgärd som producerar ett felaktigt resultat.

Reference: ISO 24765

Synonyms: mänskligt misstag

See also: defekt

felgissning

Version 2

En testteknik där tester baseras på testarens kunskap om tidigare fel eller generell kunskap om vad som kan gå fel.

Reference: ISO 29119-1

missat fel

Version 2

Ett fel som inte upptäcktes av en testaktivitet som förväntades ha upptäckt det.

See also: Defect Detection Percentage

etisk hackare

Version 1

En säkerhetstestare som använder tekniker använda av hackare.

uttömmande testning

Version 1

Ett angreppssätt där testsviten består av alla kombinationer av indata och förutsättningar.

Synonyms: komplett testning

avslutskriterier

Version 2

Den uppsättning villkor som måste vara uppfyllda för att en definierad uppgift officiellt ska anses vara klar.

Reference: After Gilb and Graham

Synonyms: testavslutskriterier, definition of done

See also: startkriterier

förväntat resultat

Version 2

Ett förutsagt observerbart beteende hos ett testobjekt baserat på specificerade villkor i testbasen.

Reference: After ISO 29119-1

Synonyms: förväntat utfall, förutsägbart resultat

erfarenhetsbaserad testteknik

Version 4

En testteknik som bygger på testarens erfarenhet, kunskap och intuition.

Synonyms: erfarenhetsbaserad teknik

erfarenhetsbaserad testning

Version 1

Testning baserad på testarens erfarenhet, kunskap och intuition.

expert usability review Version 1

An informal usability review in which the reviewers are experts. Experts can be usability experts or subject matter experts, or both.

exploratory testing Version 3

An approach to testing in which the testers dynamically design and execute tests based on their knowledge, exploration of the test item and the results of previous tests.

Reference: After ISO 29119-1

See also: test charter

external failure Version 1

A failure that occurs during the regular operation of a system after its delivery to the end users.

Reference: After ASQ

failed Version 1

The status of a test result if the actual result does not match the expected result.

failover Version 1

The backup operational mode in which the functions of a system that becomes unavailable are assumed by a secondary system.

failure Version 3

An event in which a component or system does not meet its requirements within specified limits.

Reference: After ISO 24765

See also: defect

failure mode Version 1

The physical or functional manifestation of a failure.

Reference: ISO 24765

failure mode and effect analysis Version 1

A systematic approach to risk identification and analysis of identifying possible modes of failure and attempting to prevent their occurrence.

Abbreviation: FMEA

Synonyms: Software Failure Mode and Effect Analysis

failure rate Version 2

The ratio of the number of failures of a given category to a given unit of measure.

Reference: ISO 24765

false-negative result Version 1

A test result which fails to identify a defect that is actually present in a test object.

Synonyms: false-pass result

false-positive result Version 1

A test result in which a defect is reported although no such defect actually exists in the test object.

Synonyms: false-fail result

expertgranskning av användbarhet Version 1

En informell användbarhetsgranskning där granskarna är experter. Experter kan vara användbarhetsexperter eller ämnesexperter (subject matter experts), eller båda.

utforskande testning Version 3

Ett angreppssätt för testning där testarna samtidigt designar och exekverar tester baserat på sina kunskaper samt utforskar testobjektet och resultaten från tidigare tester.

Reference: After ISO 29119-1

See also: testcharter

externt felsymptom Version 1

Ett felsymptom som uppstår under driften av ett system efter att det levereras till slutanvändarna.

Reference: After ASQ

underkänt Version 1

Status för ett testresultat om det faktiska resultatet inte stämmer mot det förväntade resultatet.

failover Version 1

Ett backupdriftsläge där funktioner i ett system som blir otillgängliga övertas av ett sekundärt system.

felsymptom Version 3

En händelse när en komponent eller ett system inte uppfyller sina krav inom specificerade gränser.

Reference: After ISO 24765

See also: defekt

feltillstånd Version 1

Den fysiska eller funktionella manifestationen av ett felsymptom.

Reference: ISO 24765

Failure Mode and Effect Analysis Version 1

Ett systematiskt angreppssätt för att identifiera och analysera möjliga risker för felsymptom/felyttringar och för att förhindra att de uppstår.

Abbreviation: FMEA

Synonyms: Software Failure Mode and Effect Analysis

felfrekvens Version 2

Förhållandet mellan felsymptom av en viss kategori och en given mätreferens.

Reference: ISO 24765

falskt-negativt resultat Version 1

Ett testresultat som misslyckas att identifiera närvaron av en defekt trots att defekten existerar i testobjektet.

Synonyms: falskt-godkänt resultat

falskt-positivt resultat Version 1

Ett testresultat där en defekt är rapporterad trots att det inte existerar någon sådan defekt i testobjektet.

Synonyms: falskt-underkänt resultat

fault attack

Version 1

A test technique to evaluate a specific quality characteristic of a test object by attempting to trigger specific failures.

Synonyms: attack

fault injection

Version 1

The process of intentionally adding a defect to a component or system to determine whether it can detect and possibly recover from it.

fault seeding

Version 2

The process of intentionally adding defects to a component or system to monitor the rate of detection and removal, and to estimate the number of defects remaining.

Reference: After ISO 24765

Synonyms: debugging, error seeding

fault tolerance

Version 2

The degree to which a component or system operates as intended despite the presence of hardware or software faults.

Reference: After ISO 25010

Synonyms: robustness

fault tree analysis

Version 1

A technique for analyzing the causes of failures that uses a hierarchical model of events and their logical relationships.

Abbreviation: FTA

Synonyms: Software Fault Tree Analysis

feature-driven development

Version 1

An iterative and incremental software development process driven from a client-valued functionality (feature) perspective. Feature-driven development is mostly used in Agile software development.

See also: Agile software development

field testing

Version 1

A test level performed to evaluate the system behavior in an operational environment.

finding

Version 1

A result of an evaluation that identifies some important issue, problem, or opportunity.

firewall

Version 1

A component or set of components that controls incoming and outgoing network traffic based on predetermined security rules.

follow-up test case

Version 1

A test case generated by applying a metamorphic relation to a source test case during metamorphic testing.

formal review

Version 2

A review that follows a defined process with a formally documented output.

Reference: After ISO 20246

felattack

Version 1

Riktade och fokuserade försök att utvärdera specifika kvalitetsegenskaper hos ett testobjekt genom att framtvunga specifika felsymptom. Vanligtvis fokuserat på tillförlitlighet och informationssäkerhet.

Synonyms: programvaruattack

felinjektion

Version 1

Processen att avsiktligt lägga in en defekt i ett system för att ta reda på om systemet kan upptäcka och eventuellt återhämta sig från den.

felplantering

Version 2

Processen att avsiktligt lägga in defekter i en komponent eller ett system i syfte att övervaka hur många fel som hittas och åtgärdats, och för att uppskatta hur många defekter som finns kvar.

Reference: After ISO 24765

Synonyms: felinjektion, nedlusning

feltolerans

Version 2

Till vilken grad en komponent eller ett system fungerar som avsett trots förekomsten av hårdvaru- eller programvarufel.

Reference: After ISO 25010

felträdsanalys

Version 1

En teknik för att analysera orsaker till felsymptom och som använder en hierarkisk modell av händelser och deras logiska relationer.

Abbreviation: FTA

Synonyms: SFTA (Software Fault Tree Analysis)

funktionsdriven utveckling

Version 1

En iterativ och inkrementell programutvecklingsprocess som drivs från ett kundvärderat funktionsperspektiv. Funktionsdriven utveckling används oftast i agil programvaruutveckling.

See also: agil programvaruutveckling

No translation available

upptäckt

Version 1

Resultatet av en evaluering som identifierar någon viktig fråga, ett problem eller en möjlighet.

brandvägg

Version 1

En komponent eller en uppsättning komponenter som kontrollerar inkommande och utgående nätverkstrafik baserat på förbestämda säkerhetsregler.

uppföljningstestfall

Version 1

Ett testfall som genereras genom att tillämpa en metamorfisk relation till ett källtestfall under metamorfisk testning.

formell granskning

Version 2

En granskningstyp som följer en definierad process och resulterar i formell dokumentation.

Reference: After ISO 20246

formative evaluation

Version 1

A type of evaluation designed and used to improve the quality of a component or system, especially when it is still being designed.

See also: summative evaluation

functional appropriateness

Version 3

The degree to which the functions facilitate the accomplishment of specified tasks and objectives.

Reference: ISO 25010

Synonyms: suitability

functional completeness

Version 1

The degree to which the set of functions covers all the specified tasks and user objectives.

Reference: ISO 25010

functional correctness

Version 2

The degree to which a component or system provides the correct results with the needed degree of precision.

Reference: After ISO 25010

Synonyms: accuracy

functional safety

Version 1

The absence of unreasonable risk due to hazards caused by malfunctioning behavior of Electric/Electronic(E/E) - Systems.

Reference: ISO 26262

Synonyms: safety

functional suitability

Version 2

The degree to which a component or system provides functions that meet stated and implied needs when used under specified conditions.

Reference: After ISO 25010

Synonyms: functionality

See also: interoperability, security

functional testing

Version 3

Testing performed to evaluate if a component or system satisfies functional requirements.

Reference: After ISO 24765

fuzz testing

Version 1

A software testing technique used to discover security vulnerabilities by inputting massive amounts of random data, called fuzz, to the component or system.

Synonyms: fuzzing

generic test automation architecture

Version 2

A representation of the layers, components, and interfaces that allows for a structured and modular approach to implement test automation.

graphical user interface

Version 1

A type of interface that allows users to interact with a component or system through graphical icons and visual indicators.

Abbreviation: GUI

formativ utvärdering

Version 1

En typ av utvärdering som utformas och används för att förbättra kvaliteten på en komponent eller ett system, speciellt när den/det är under design

See also: summativ utvärdering

funktionell ändamålsenlighet

Version 3

Till vilken grad funktionerna underlättar genomförandet av specificerade uppgifter och mål.

Reference: ISO 25010

funktionell kompletthet

Version 1

Till vilken grad en uppsättning funktioner täcker alla specificerade uppgifter och användarmål.

Reference: ISO 25010

funktionell korrekthet

Version 2

Till vilken grad en komponent eller ett system ger rätt resultat med önskad grad av precision.

Reference: After ISO 25010

Synonyms: noggrannhet, precision

funktionssäkerhet

Version 1

Frånvaron av oacceptabla risker på grund av fara orsakat av felfungerande Elektriska/Elektroniska (E/E) system.

Reference: ISO 26262

funktionell lämplighet

Version 2

Till vilken grad en komponent eller ett system tillhandahåller funktioner som stämmer överens med angivna och underförstådda behov vid användning under specificerade förhållanden.

Reference: After ISO 25010

Synonyms: funktionalitet

See also: interoperabilitet, säkerhet

funktionstestning

Version 3

Testning genomförd för att utvärdera om en komponent eller ett system överensstämmer med funktionella krav.

Reference: After ISO 24765

fuzztestning

Version 1

En testteknik som används för att upptäcka säkerhetssårbarheter genom att mata in stora mängder slumpmässiga data, som kallas fuzz, till komponenten eller systemet.

generisk arkitektur för testautomatisering

Version 2

En representation för lager, komponenter och gränssnitt som möjliggör ett strukturerat och modulärt angreppssätt för att implementera testautomatisering.

grafiskt användargränssnitt

Version 1

En typ av gränssnitt som gör det möjligt för användare att interagera med en komponent eller ett system genom grafiska ikoner och visuella indikatorer.

Abbreviation: GUI

GUI testing

Version 2

A test approach performed by interacting with a test object using a graphical user interface.

hacker

Version 1

A person or organization who is actively involved in security attacks, usually with malicious intent.

See also: attacker, script kiddie

hardware in the loop

Version 1

Dynamic testing performed using real hardware with integrated software in a simulated environment.

Abbreviation: HiL

hashing

Version 1

Transformation of a variable length string of characters into a usually shorter fixed-length value or key. Hashed values, or hashes, are commonly used in table or database lookups. Cryptographic hash functions are used to secure data.

See also: salting

heuristic

Version 1

A generally recognized rule of thumb that helps to achieve a goal.

heuristic evaluation

Version 2

A usability review technique that evaluates a work product by using a set of heuristics.

high-level test case

Version 3

A test case with abstract preconditions, input data, expected results, postconditions, and actions (where applicable).

Synonyms: logical test case, abstract test case

See also: low-level test case

human-centered design

Version 1

An approach to design that aims to make software products more usable by focusing on the use of the software products and applying human factors, ergonomics, and usability knowledge and techniques.

Reference: ISO 9241-210

hybrid software development model

Version 1

A type of software development lifecycle model that combines elements of different software development lifecycle models.

hyperlink

Version 1

A pointer within a web page that leads to other web pages.

hypothesis testing

Version 1

The validation of a theory and its assumptions using sample data

impact analysis

Version 2

The identification of all work products affected by a change, including an estimate of the resources needed to accomplish the change.

Reference: After ISO 24765

incremental development model

Version 2

A type of software development lifecycle model in which the component or system is developed through a series of increments.

Reference: After PMBOK

GUI-testning

Version 2

Även testning av grafiskt användargränssnitt. Ett testangreppssätt som genomförs genom att interagera med ett testobjekt med hjälp av ett grafiskt användargränssnitt.

hackare

Version 1

En person eller organisation som är aktivt involverad i säkerhetsattacker, vanligtvis med syfte att skada.

See also: angripare

hardware in the loop

Version 1

Dynamisk testning utförd med verklig hårdvara med integrerad programvara i en simulerad miljö.

Abbreviation: HiL

hashning

Version 1

Transformation av tecken med variabel längd till ett vanligtvis kortare värde eller nyckel med fast längd. Hashvärden används vanligtvis i tabell- eller databasuppslag. Kryptografiska hashfunktioner används för att säkra data.

heuristik

Version 1

En allmänt erkänd tumregel som är till hjälp för att uppnå ett mål.

heuristisk utvärdering

Version 2

En granskningsteknik för användbarhet som utvärderar en arbetsprodukt med hjälp av en uppsättning heuristiska metoder.

högnivåtestfall

Version 3

Ett testfall med abstrakta förutsättningar, indata, förväntat resultat, sluttillstånd och åtgärder (i förekommande fall)

Synonyms: logiskt testfall, abstrakt testfall

See also: lågnivåtestfall

användarcentrerad design

Version 1

Ett tillvägagångssätt för design, som syftar till att göra programvaruprodukter mer användbara, genom att fokusera på användningen av dem och tillämpa kunskaper om mänskliga faktorer, ergonomi, användbarhet, och användbarhetstekniker

Reference: ISO 9241-210

hybridmodell för programvaruutveckling

Version 1

En livscykelmodell för programvaruutveckling som kombinerar element från olika livscykelmodeller för programvaruutveckling.

hyperlänk

Version 1

En länk (pekare) inom en webbsida som leder till en annan webbsida.

No translation available

påverkansanalys

Version 2

Identifieringen av alla arbetsprodukter som påverkas av en förändring, inklusive en uppskattning av de resurser som behövs för att genomföra förändringen.

Reference: After ISO 24765

modell för inkrementell utveckling

Version 2

En typ av livscykelmodell för programvaruutveckling där komponenten eller systemet utvecklas genom en serie inkrement.

Reference: After PMBOK

independence of testing

Version 1

Separation of responsibilities, which encourages the accomplishment of objective testing.

Reference: After DO-178C

independent test lab

Version 1

An organization responsible to test and certify that the software, hardware, firmware, platform, and operating system follow all the jurisdictional rules for each location where the product will be used.

Abbreviation: ITL

informal review

Version 3

A type of review that does not follow a defined process and has no formally documented output.

information assurance

Version 1

Measures that protect and defend information and information systems by ensuring their availability, integrity, authentication, confidentiality, and non-repudiation. These measures include providing for restoration of information systems by incorporating protection, detection, and reaction capabilities.

Reference: NIST.IR.7298

input data testing

Version 1

A test level that focuses on the quality of the data used for training and prediction by ML models.

insider threat

Version 1

A security threat originating from within the organization, often by an authorized system user.

insourced testing

Version 1

Testing performed by people who are co-located with the project team but are not fellow employees.

inspection

Version 3

A type of formal review that uses defined team roles and measurement to identify defects in a work product, and improve the review process and the software development process.

Reference: After ISO 20246

See also: peer review

installability

Version 2

The degree to which a component or system can be successfully installed and/or uninstalled in a specified environment.

Reference: After ISO 25010

See also: portability

integration testing

Version 2

A test level that focuses on interactions between components or systems.

integrity

Version 1

The degree to which a component or system allows only authorized access and modification to a component, a system or data.

Reference: After ISO 25010

oberoende testning

Version 1

Separation av ansvar, vilket säkerställer att man uppfyller kravet på en objektiv testning.

Reference: After DO-178C

No translation available

informell granskning

Version 3

En granskningstyp som inte följer en dokumenterad process och som inte har något formellt dokumenterat resultat

Synonyms: ad hoc-granskning

informationssäkring

Version 1

Åtgärder som skyddar och försvarar information och informationssystem genom att säkerställa tillgänglighet, integritet, autentisering, sekretess och icke-avvisning. Dessa åtgärder innefattar att tillhandahålla återställning av informationssystem genom att integrera skydd, upptäckt och reaktionsförmåga.

Reference: NIST.IR.7298

testning av indata

Version 1

En AI-testnivå som fokuserar på kvaliteten på de data som används vid inlärnin och prediktion av ML-modeller.

No translation available

inhyrd testning

Version 1

Testning som utförs av människor som är samlokaliserade med projektgruppen, men inte arbetskamrater.

Synonyms: insourced testning

inspektion

Version 3

En typ av formell granskning som använder definierade roller och mätningar i teamet för att identifiera defekter i en arbetsprodukt och för att förbättra granskningsprocessen och programvaruutvecklingsprocessen.

Reference: After ISO 20246

See also: kollegial granskning

installationsbarhet

Version 2

Till vilken grad en komponent eller ett system kan installeras och/eller avinstalleras i en specificerad miljö.

Reference: After ISO 25010

See also: portabilitet

integrationstestning

Version 2

En testnivå som fokuserar på samspelet mellan komponenter eller system.

integritet

Version 1

Till vilken grad en komponent eller ett system endast tillåter godkänd åtkomst till och modifiering av en komponent, ett system eller data.

Reference: After ISO 25010

interface testing

Version 1

A type of integration testing performed to determine whether components or systems pass data and control correctly to one another.

Reference: After ISO 24765

internal failure

Version 1

A failure that occurs during the operation of a system before its delivery to the end users.

Reference: After ASQ

internationalization

Version 1

The process of making a system suitable for international user groups.

See also: localization

interoperability

Version 2

The degree to which two or more components or systems can exchange information and use the information that has been exchanged.

Reference: After ISO 25010

See also: functional suitability

intrusion detection system

Version 1

A system which monitors activities on the 7 layers of the OSI model from network to application level, to detect violations of the security policy.

Abbreviation: IDS

See also: malware scanning

iterative development model

Version 1

A type of software development lifecycle model in which the component or system is developed through a series of repeated cycles.

keyword-driven testing

Version 2

A scripting technique in which test scripts contain high-level keywords and supporting files that contain low-level scripts that implement those keywords.

Synonyms: action word-driven testing

See also: data-driven testing

learnability

Version 2

The degree to which a component or system can be used by specified users to achieve specified goals of learning with satisfaction and freedom from risk in a specified context of use.

Reference: After ISO 25010

level of intrusion

Version 1

The level to which a test object is modified by adjusting it for testability.

level test plan

Version 1

A test plan that typically addresses one test level.

See also: test plan

linear scripting

Version 1

A simple scripting technique without any control structure in the test scripts.

gränssnittstestning

Version 1

En typ av integrationstestning som genomförs för att avgöra om komponenter eller system korrekt överför data och kontroll till varandra.

Reference: After ISO 24765

Synonyms: gränssytestestning

internt felsymptom

Version 1

Ett felsymptom som uppstår under driften av ett system innan det levereras till slutanvändarna.

Reference: After ASQ

No translation available

interoperabilitet

Version 2

Till vilken grad två eller flera komponenter eller system kan utbyta information samt använda informationen som har bytts ut.

Reference: After ISO 25010

See also: funktionell lämplighet

intrusion detection system

Version 1

Ett system som övervakar aktiviteter i de 7 lagren av OSI-modellen från nätverk till applikationsnivå för att upptäcka brott mot säkerhetspolicyn.

Abbreviation: IDS

See also: malware scanning

modell för iterativ utveckling

Version 1

En typ av livscykelmodell för programvaruutveckling där komponenten eller systemet utvecklas genom en serie upprepade cykler.

nyckelordsdriven testning

Version 2

En skriptteknik med testskript som innehåller nyckelord på hög nivå och stödfiler som innehåller lågnivåskript som implementerar dessa nyckelord.

Synonyms: aktionsord-driven testning

See also: datadriven testning

inlärningsmöjlighet

Version 2

Till vilken grad en komponent eller ett system kan användas av specifika användare för att uppnå specifika mål för lärande med tillfredsställelse och frihet från risk i ett specifikt användningssammanhang.

Reference: After ISO 25010

intrångsnivå

Version 1

Den nivå som ett testobjekt är modifierat till genom anpassning för testbarhet.

nivåtestplan

Version 1

En testplan som vanligtvis berör en enskild testnivå.

See also: testplan

linjär skriptning

Version 1

En enkel skriptteknik utan några kontrollstrukturer i testskripten.

load generation

Version 1

The process of simulating a defined set of activities at a specified load to be submitted to a component or system.

load generator

Version 1

A tool that generates a load for a system under test.

load management

Version 1

The control and execution of load generation, and performance monitoring and reporting of the component or system.

load profile

Version 1

Documentation defining a designated number of virtual users who process a defined set of transactions in a specified time period that a component or system being tested may experience in production.

load testing

Version 2

A type of performance testing conducted to evaluate the behavior of a component or system under varying loads, usually between anticipated conditions of low, typical, and peak usage.

Reference: After ISO 29119-1

localization

Version 1

The process of making a system suitable for a specific user group.

See also: internationalization

low-level test case

Version 3

A test case with concrete values for preconditions, input data, expected results, postconditions, and a detailed description of actions (where applicable).

Synonyms: concrete test case, physical test case

See also: high-level test case

maintainability

Version 2

The degree to which a component or system can be modified by the intended maintainers.

Reference: After ISO 25010

See also: analyzability, modifiability, testability

maintenance

Version 2

The process of modifying a component or system after delivery to correct defects, improve quality characteristics, or adapt to a changed environment.

Reference: After ISO 24765

maintenance testing

Version 1

Testing the changes to an operational system or the impact of a changed environment to an operational system.

malware

Version 1

Software that is intended to harm a system or its components.

See also: anti-malware

malware scanning

Version 1

Static analysis aiming to detect and remove malicious code received at an interface.

See also: intrusion detection system

lastgenerering

Version 1

Processen att simulera en definierad uppsättning aktiviteter till en specificerad belastning som ska användas hos en komponent eller ett system.

lastgenerator

Version 1

Ett verktyg som genererar belastning för ett system under test.

lasthantering

Version 1

Kontroll och utförande av lastgenerering, prestandaövervakning och rapportering av komponenten eller systemet.

lastprofil

Version 1

Dokumentation som definierar ett utpekat antal virtuella användare som genomför ett definierat set av transaktioner under ett specificerat tidsintervall motsvarande vad en komponent eller ett system utsätts för under drift.

lasttestning

Version 2

En typ av prestandatestning som utvärderar komponentens eller systemets beteende vid varierad last, vanligtvis mellan förväntade villkor på låg, typisk och hög belastning.

Reference: After ISO 29119-1

No translation available

lågnivåtestfall

Version 3

Ett testfall med konkreta värden för förutsättningar, indata, förväntat resultat, sluttillstånd och en detaljerad beskrivning av åtgärder (i förekommande fall).

Synonyms: konkret testfall

See also: högnivåtestfall

underhållbarhet

Version 2

Till vilken grad en komponent eller ett system kan modifieras vid framtida underhåll.

Reference: After ISO 25010

See also: analyserbarhet, förändringsbarhet, testbarhet

underhåll

Version 2

Processen att modifiera en komponent eller ett system efter leverans för att rätta fel, förbättra kvalitetsegenskaper eller anpassa produkten till en förändrad miljö.

Reference: After ISO 24765

underhållstestning

Version 1

Test av modifiering av ett system som tagits i drift eller test av hur en ändrad omgivning påverkar ett drifttaget system.

malware

Version 1

Programvara som är avsedd att skada ett system eller dess komponenter.

See also: skydd mot malware

malware scanning

Version 1

Statisk analys som syftar till att upptäcka och ta bort skadlig kod mottaget i ett gränssnitt.

See also: intrusion detection system

management review

Version 1

A systematic evaluation of software acquisition, supply, development, operation, or maintenance process, performed by or on behalf of management that monitors progress, determines the status of plans and schedules, confirms requirements and their system allocation, or evaluates the effectiveness of management approaches to achieve fitness for purpose.

Reference: After ISO 24765

manufacturing-based quality

Version 2

A view of quality measured by the degree that a product or service conforms to its intended design and requirements based on the process used.

Reference: After Garvin

master test plan

Version 2

A test plan that is used to coordinate multiple test levels or test types.

See also: test plan

math testing

Version 1

Testing to determine the correctness of the pay table implementation, the random number generator results, and the return to player computations.

maturity

Version 2

(1) The capability of an organization with respect to the effectiveness and efficiency of its processes and work practices. (2) The degree to which a component or system meets needs for reliability under normal operation.

Reference: ISO 25010

MBT model

Version 1

Any model used in model-based testing.

mean time between failures

Version 1

The average time between consecutive failures of a component or system.

Abbreviation: MTBF

See also: mean time to failure

mean time to failure

Version 1

The average time from the start of operation to a failure for a component or system.

Abbreviation: MTTF

See also: mean time between failures

mean time to repair

Version 1

The average time a component or system will take to recover from a failure.

Abbreviation: MTTR

measurement

Version 1

The process of assigning a number or category to an entity to describe an attribute of that entity.

Reference: After ISO 24765

memory leak

Version 2

A memory access failure due to a defect in a program's dynamic store allocation logic that causes it to fail to release memory after it has finished using it.

administrationsgranskning

Version 1

En systematisk granskning av programinköp, orderhantering, utveckling, drift och underhåll som övervakar vidareutvecklingen och konstaterar krav och tillhörande systembehov. Utvecklar effektiviteten hos administrativa rutiner och hanteringsprocesser för att de ska uppnå bästa resultat för sitt syfte.

Reference: After ISO 24765

tillverkningsbaserad kvalitet

Version 2

En syn på kvalitet som mäts genom den grad till vilken en produkt eller tjänst överensstämmer med den avsedda designen och kraven utifrån den process som används.

Reference: After Garvin

övergripande testplan

Version 2

En testplan som används för att koordinera flera testnivåer eller testtyper.

Synonyms: master test plan, projekttestplan

See also: testplan

No translation available

mognad

Version 2

(1) Förmågan hos en organisation med avseende på hur effektiva och uppfyllande dess processer och arbetssätt. (2) Till vilken grad en komponent eller ett system motsvarar behoven av tillförlitlighet under normalt användande.

Reference: ISO 25010

MBT-modell

Version 1

En modell som används inom modellbaserad testning.

medeltid mellan fel

Version 1

Genomsnittstid mellan felsymptom hos en komponent eller ett system.

Abbreviation: MTBF

See also: medeltid till fel

medeltid till fel

Version 1

Den genomsnittliga tiden från driftstart till ett fel för en komponent eller ett system.

Abbreviation: MTTF

See also: medeltid mellan fel

medelreparationstid

Version 1

Genomsnittstid för en komponent eller ett system som det tar att återhämta sig från ett felsymptom.

Abbreviation: MTTR

mätning

Version 1

Processen (utförandet) att tilldela ett numeriskt värde eller en kategori till en enhet för att beskriva en egenskap hos enheten.

Reference: After ISO 24765

minnesläcka

Version 2

En minnesåtkomstavvikelse som orsakas av en defekt i ett programs dynamiska minneshantering vilken innebär att en process misslyckas med att frigöra minne efter användning.

metamorphic relation

Version 1

A description of how a change in the test inputs from the source test case to the follow-up test case affects a change in the expected outputs from the source test case to the follow-up test case.

Abbreviation: MR

Reference: ISO 29119-11

metamorphic testing

Version 1

A test technique in which the inputs and expected results are extrapolated from a passing test case using a metamorphic relation.

Abbreviation: MT

method table

Version 1

A table containing different test approaches, testing techniques and test types that are required depending on the Automotive Safety Integrity Level (ASIL) and on the context of the test object.

Reference: ISO 26262

methodical test strategy

Version 1

A test strategy whereby the test team uses a pre-determined set of test conditions such as a quality standard, a checklist, or a collection of generalized, logical test conditions which may relate to a particular domain, application or type of testing.

metric

Version 1

A measurement scale and the method used for measurement.

ML functional performance

Version 1

The degree to which an ML model meets ML functional performance criteria.

ML functional performance criteria

Version 1

Criteria based on ML functional performance metrics used as a basis for model evaluation, tuning and testing.

ML functional performance metrics

Version 1

A set of measures that relate to the functional correctness of an ML system.

ML model

Version 1

An implementation of machine learning (ML) that generates a prediction, classification or recommendation based on input data.

ML model testing

Version 1

A test level that focuses on the ability of an ML model to meet required ML functional performance criteria and non-functional criteria.

mock

Version 1

A type of test double that simulates the expected behavior of the component during testing.

Synonyms: mock object, mock-up

See also: test double, stub

model coverage

Version 2

The coverage of model elements.

model in the loop

Version 1

Dynamic testing performed using a simulation model of the system in a simulated environment.

Abbreviation: MiL

metamorfisk relation

Version 1

En beskrivning av hur en förändring i testinmatning mellan källtestfallet och uppföljningstestfallet påverkar en förändring i det förväntade utfallet från källtestfallet till uppföljningstestfallet.

Abbreviation: MR

Reference: ISO 29119-11

metamorfisk testning

Version 1

En testteknik där indata och förväntade resultat extrapoleras från ett godkänt testfall med hjälp av en metamorfisk relation.

Abbreviation: MT

metodtabell

Version 1

En tabell som innehåller olika testmetoder, testtekniker och testtyper som krävs beroende på Automotive Safety Integrity Level (ASIL) och på testobjektets sammanhang.

Reference: ISO 26262

metodiskt angreppssätt

Version 1

Ett angreppssätt för test där testteamet använder en förutbestämd uppsättning testvillkor som exempelvis en kvalitetsstandard, en checklista eller en samling generaliserade, logiska testvillkor som kan relatera till en viss domän, applikation eller testtyp.

mätetal

Version 1

Ett värde som anger hur många gånger den valda enheten ingår i ett mätvärde eller en storhet.

ML-funktionsprestanda

Version 1

Den grad i vilken en ML-modell uppfyller kriterierna för ML-funktionsprestanda.

ML-funktionsprestandakriterier

Version 1

Kriterier baserade på ML-funktionsprestandamätetal som används som grund för modellutvärdering, inställning och testning.

ML-funktionsprestandamätetal

Version 1

En uppsättning mått som relaterar till den funktionella korrektheten hos ett ML-system.

ML-modell

Version 1

En implementering av maskininlärning (ML) som genererar en förutsägelse, klassificering eller rekommendation baserat på indata.

testning av ML-modell

Version 1

En AI-testnivå som fokuserar på en ML-modells förmåga att uppfylla krävda kriterier för ML-funktionsprestanda och ML-icke-funktionella kriterier.

mock

Version 1

En typ av test double som simulerar det förväntade beteendet hos komponenten som testas. Se även: test double, stub

Synonyms: mock-objekt, mock-up

See also: test double, stubbe

modelltäckning

Version 2

Täckningen av modellelement.

model in the loop

Version 1

Dynamisk testning utförd med hjälp av en simuleringsmodell av systemet i en simulerad miljö.

Abbreviation: MiL

model-based test strategy

Version 1

A test strategy whereby the test team derives testware from models.

model-based testing

Version 1

Testing based on or involving models.

Abbreviation: MBT

moderator

Version 4

(1) The person responsible for running review meetings. (2) The person who performs a usability test session.

Synonyms: facilitator

modifiability

Version 2

The degree to which a component or system can be modified without degrading its quality.

Reference: After ISO 25010

Synonyms: changeability

See also: maintainability

modified condition/decision coverage

Version 2

The coverage of all outcomes of the atomic conditions that independently affect the overall decision outcome.

Abbreviation: MC/DC

Synonyms: condition determination coverage, modified multiple condition coverage

modified condition/decision testing

Version 1

A white-box test technique in which test cases are designed to exercise outcomes of atomic conditions that independently affect a decision outcome.

Synonyms: condition determination testing, modified multiple condition testing, MC/DC testing

modularity

Version 1

The degree to which a system is composed of discrete components such that a change to one component has minimal impact on other components.

Reference: After ISO 25010

monitoring tool

Version 2

A software tool or hardware device that runs concurrently with the component or system under test and supervises, records and/or analyzes the behavior of the component or system.

Reference: ISO 24765

multiplayer testing

Version 1

Testing to determine if many players can simultaneously interact with the casino game world, with computer-controlled opponents, game servers, and with each other, as expected according to the game design.

multiple condition coverage

Version 1

The coverage of all possible combinations of all single condition outcomes within one statement.

Synonyms: branch condition combination coverage, condition combination coverage

modellbaserad teststrategi

Version 1

En teststrategi där testteamet härleder testvara ur modeller.

modellbaserad testning

Version 1

Testning som använder modeller.

Abbreviation: MBT

moderator

Version 4

(1) Den person som är ansvarig för att genomföra granskningsmöten. (2) Den person som genomför en session med användbarhetstester.

förändringsbarhet

Version 2

Till vilken grad en komponent eller ett system kan ändras utan att försämra dess kvalitet.

Reference: After ISO 25010

See also: underhållbarhet

täckning av modifierat villkorsbeslut

Version 2

Täckningen av alla resultat av odelbara villkor som oberoende påverkar det totala beslutsresultatet.

Abbreviation: MC/DC

Synonyms: modifierad täckning av villkorskombinationer, täckning av villkorsbeslut

modifierad testning av villkorsbeslut

Version 1

En white-box-testteknik där testfall utvecklas för att exekvera enskilda villkorsfall som oberoende påverkar ett beslutsresultat.

Synonyms: modifierad testning av villkorskombinationer, testning av villkorsbeslut

modularitet

Version 1

Till vilken grad ett system består av diskreta komponenter så att en ändring i en komponent har minimal påverkan på andra komponenter.

Reference: After ISO 25010

övervakningsverktyg

Version 2

Ett programvaruverktyg eller en hårdvaruenhet som används samtidigt som en komponent eller ett system testas och som övervakar, spelar in och/eller analyserar beteendet hos komponenten eller systemet.

Reference: ISO 24765

Synonyms: övervakare

No translation available

villkorskombinationstäckning

Version 1

Täckningen av alla möjliga kombinationen av enskilda villkorsfall i en kodsats.

Synonyms: kodtäckning av kombinationer av kodgrenvillkor, kombinerad villkorstäckning

multiple condition testing

Version 2

A white-box test technique in which test cases are designed to exercise outcome combinations of atomic conditions.

Synonyms: branch condition combination testing, condition combination testing

Myers-Briggs Type Indicator

Version 1

An indicator of psychological preference representing the different personalities and communication styles of people.

Abbreviation: MBTI

N-switch coverage

Version 1

The coverage of sequences of N+1 transitions.

Reference: Chow

Synonyms: Chow's coverage metrics

negative testing

Version 1

A type of testing in which a component or system is used in a way that it is not intended.

Synonyms: invalid testing, dirty testing

neighborhood integration testing

Version 2

A type of integration testing in which all of the nodes that connect to a given node are the basis for the integration testing.

network zone

Version 1

A sub-network with a defined level of trust. For example, the Internet or a public zone would be considered to be untrusted.

See also: demilitarized zone

neuron coverage

Version 1

The coverage of activated neurons in the neural network for a set of tests.

non-functional testing

Version 3

Testing performed to evaluate that a component or system complies with non-functional requirements.

non-repudiation

Version 1

The degree to which actions or events can be proven to have taken place, so that the actions or events cannot be repudiated later.

Reference: After ISO 25010

offline MBT

Version 1

Model-based test approach whereby test cases are generated into a repository for future execution.

online MBT

Version 1

Model-based test approach whereby test cases are generated and executed simultaneously.

Synonyms: on-the-fly MBT

open-source tool

Version 1

A software tool that is available to all potential users in source code form, usually via the internet. Its users are permitted, usually under license, to study, change, improve and, at times, to distribute the software.

Synonyms: open source tool

villkorskombinationstestning

Version 2

En white-box-testteknik där testfall är designade för att exekvera resultat kombinationer av odelbara villkor.

Synonyms: kombinationstestning av kodgrenar och villkor, testning av kombinerade villkor

Myers-Briggs Type Indicator

Version 1

Ett mått på psykologiska preferenser som representerar olika typer av människors personligheter och sätt att kommunicera.

Abbreviation: MBTI

N-switch-täckning

Version 1

Täckningen av sekvenser av N+1 tillståndsovergångar.

Reference: Chow

Synonyms: täckningsmätning för Chows N-övergångar

negativ testning

Version 1

Testning av en komponent eller ett system på ett sätt som det inte var avsett att användas.

Synonyms: destruktiv testning

grannskapsintegrationstestning

Version 2

En form av integrationstestning där alla knutpunkter (noder) som ansluter till en given knutpunkt (nod) är basen för integrationstestning.

No translation available

neurontäckning

Version 1

Täckningen av aktiverade neuroner i det neurala nätverket för en uppsättning tester.

icke-funktionell testning

Version 3

Testning som genomförs för att utvärdera att en komponent eller ett system överensstämmer med icke-funktionella krav.

icke-förnekande

Version 1

Till vilken grad handlingar eller händelser kan bevisas ha ägt rum, så att handlingarna eller händelserna inte kan avvisas senare.

Reference: After ISO 25010

offline MBT

Version 1

Modellbaserat testangreppssätt där testfall genereras och sparas för att exekveras senare.

online MBT

Version 1

Modellbaserat testangreppssätt där testfall genereras och exekveras samtidigt.

Synonyms: on-the-fly MBT

open source-verktyg

Version 1

Ett verktyg som är tillgänglig för alla potentiella användare i form av källkod, oftast via internet. Dess användare har tillåtelse, oftast på licens, att studera, förändra, förbättra och, ibland, för att distribuera programvaran.

open-loop-system

Version 1

A system in which controlling action or input is independent of the output or changes in output.

Reference: Bakshi

operability

Version 2

The degree to which a component or system has attributes that make it easy to operate and control.

Reference: After ISO 25010

See also: usability

operational acceptance testing

Version 2

A type of acceptance testing performed to determine if operations and/or systems administration staff can accept a system.

Synonyms: production acceptance testing

operational profile

Version 2

An actual or predicted pattern of use of the component or system.

operational profiling

Version 1

The process of developing and implementing an operational profile.

organizational test strategy

Version 1

A strategy that describes the generic requirements for testing and how to perform testing within an organization.

outsourced testing

Version 1

A test approach in which testing is performed by people neither co-located with a project team nor fellow employees.

pair testing

Version 1

A test approach in which two team members simultaneously collaborate on testing a work product.

pairwise integration testing

Version 2

A type of integration testing that targets pairs of components that work together as shown in a call graph.

pairwise testing

Version 2

A black-box test technique in which test cases are designed to exercise pairs of parameter-value pairs.

Reference: After ISO 29119-4

par sheet testing

Version 1

Testing to determine that the game returns the correct mathematical results to the screen, to the players' accounts, and to the casino account.

pass/fail criteria

Version 1

Decision rules used to determine whether a test item has passed or failed.

Reference: After ISO 29119-1

passed

Version 1

The status of a test result if the actual result matches the expected result.

open-loop-system

Version 1

Ett system där kontrollåtgärder eller indata är oberoende av utdata eller förändringar i utdata.

Reference: Bakshi

driftsduglighet

Version 2

Till vilken grad en komponent eller system har attribut som gör det enkelt att använda och kontrollera.

Reference: After ISO 25010

Synonyms: praktisk användbarhet, driftsduglighet

See also: användbarhet

driftsacceptanstestning

Version 2

Acceptanstestning som genomförs för att avgöra om personal för drift och/eller förvaltning kan acceptera ett system.

Synonyms: produktionsacceptanstestning

driftsprofil

Version 2

Ett faktiskt eller förutsägbart mönster i användandet av en komponent eller ett system.

Synonyms: driftsprofil

driftsprofilering

Version 1

Processen att utveckla och implementera en operationell profil.

Synonyms: driftsprofilering

organisationens teststrategi

Version 1

En strategi som beskriver de generiska kraven för testning och hur man genomför testningen i en organisation.

outsourcad testning

Version 1

Testning utförs av personer som varken är anställda kollegor eller samlokaliserade med projektgruppen.

partestning

Version 1

Ett testtillvägagångssätt där två teammedlemmar samarbetar med att testa en arbetsprodukt tillsammans.

parvis integrationstestning

Version 2

En sorts integrationstester som riktar sig mot komponentpar som samverkar, enligt en anropsgraf.

parvis testning

Version 2

En black-box-testteknik där testfall är designade att exekvera parametervärdespar.

Reference: After ISO 29119-4

No translation available

kriterier för godkänt/underkänt

Version 1

Beslutsregler för att avgöra om ett testelement ska godkännas eller underkännas.

Reference: After ISO 29119-1

godkänd

Version 1

Status för ett testresultat där det faktiska resultatet stämmer med det förväntade resultatet.

Synonyms: lyckat

password cracking

Version 1

A security attack recovering secret passwords stored in a computer system or transmitted over a network.

Reference: After NIST.IR.7298

path

Version 1

A sequence of consecutive edges in a directed graph.

Synonyms: control flow path

peer review

Version 2

A type of review performed by others with the same abilities to create the work product.

Reference: After ISO 20246

See also: technical review, inspection, walkthrough

penetration testing

Version 1

A testing technique aiming to exploit security vulnerabilities (known or unknown) to gain unauthorized access.

performance efficiency

Version 2

The degree to which a component or system uses time, resources and capacity when accomplishing its designated functions.

Reference: After ISO 25010

See also: efficiency

performance testing

Version 2

A type of testing to determine the performance efficiency of a component or system.

performance testing tool

Version 1

A test tool that generates load for a designated test item and that measures and records its performance during test execution.

perspective-based reading

Version 2

A review technique in which a work product is evaluated from the perspective of different stakeholders with the purpose to derive other work products.

Synonyms: perspective-based reviewing

pharming

Version 1

A security attack intended to redirect a website's traffic to a fraudulent website without the user's knowledge or consent.

phase containment

Version 2

The policy of removing defects in the same phase of the software development lifecycle in which they were introduced.

phishing

Version 1

An attempt to acquire personal or sensitive information by masquerading as a trustworthy entity in an electronic communication.

planning poker

Version 1

A consensus-based estimation technique, mostly used to estimate effort or relative size of user stories in Agile software development. It is a variation of the Wideband Delphi method using a deck of cards with values representing the units in which the team estimates.

Reference: Mountain Goat Software

No translation available

väg

Version 1

En sekvens av på varandra följande kanter i en riktad graf.

Synonyms: kontrollflödesväg

kollegial granskning

Version 2

En granskning genomförd av andra som är lika kvalificerade att skapa arbetsprodukten.

Reference: After ISO 20246

See also: teknisk granskning, inspektion, genomgång

penetrationstestning

Version 1

En testteknik vars mål är att utnyttja säkerhetssårbarheter (kända eller okända) för att få obehörig åtkomst.

prestandaeffektivitet

Version 2

Till vilken grad en komponent eller ett system utnyttjar tid, resurser och kapacitet vid utförandet av utsedda funktioner.

Reference: After ISO 25010

Synonyms: prestanda

See also: effektivitet (verkningsgrad)

prestandatestning

Version 2

Testning för att avgöra prestandaeffektiviteten för en komponent eller ett system.

prestandatestverktyg

Version 1

Ett testverktyg som genererar en last för ett angivet testelement och som mäter samt registrerar dess prestanda under testexekveringen.

perspektivbaserad läsning

Version 2

En granskningsteknik där en arbetsprodukt utvärderas ur olika intressenters perspektiv i syfte att generera andra arbetsprodukter.

No translation available

fasläsning

Version 2

Policyn att avlägsna defekter i samma fas av programvarans livscykel som de introducerades.

No translation available

planning poker

Version 1

En samsynsbaserad estimeringsteknik, som i huvudsak används för att uppskatta arbetsinsatser eller den relativa storleken på användarberättelser vid agil programvaruutveckling. Det är en variant av den Wide Band Delphi-metoden som använder en kortlek vars värden representerar de enheter som teamet estimerar.

Reference: Mountain Goat Software

player perspective testing

Version 1

Testing done by testers from a player's perspective to validate player satisfaction.

playtest

Version 1

Ad hoc testing of a game by players to identify failures and gather feedback.

portability

Version 2

The degree to which a component or system can be transferred from one hardware, software or other operational or usage environment to another.

Reference: After ISO 25010

See also: adaptability, coexistence, installability, replaceability

post-release testing

Version 1

A test level performed after the release of a system to validate that it can be deployed in operational environments.

See also: testing in production

postcondition

Version 2

The expected state of a test item and its environment at the end of test case execution.

precondition

Version 2

The required state of a test item and its environment prior to test case execution.

priority

Version 1

The level of (business) importance assigned to an item, e.g., defect.

PRISMA

Version 1

A technique used in risk-based testing that creates a product risk matrix.

probe effect

Version 2

An unintended change in behavior of a component or system caused by measuring it.

process assessment

Version 1

A disciplined evaluation of an organization's software processes against a reference model.

Reference: After ISO 15504

process-compliant test strategy

Version 1

A test strategy whereby the test team follows a set of predefined processes, whereby the processes address such items as documentation, the proper identification and use of the test basis and test oracle(s), and the organization of the test team.

process-driven scripting

Version 1

A scripting technique where scripts are structured into scenarios which represent use cases of the software under test. The scripts can be parameterized with test data.

product risk

Version 2

A risk that impacts the quality of a product.

See also: risk

No translation available

No translation available

portabilitet

Version 2

Till vilken grad en komponent eller ett system kan överföras från en hårdvaru-, programvaru- eller annan driftsmiljö eller användningsmiljö till en annan.

Reference: After ISO 25010

Synonyms: flyttbarhet

See also: anpassningsbarhet, samexisterande, installationsbarhet, ersättningsbarhet

No translation available

sluttillstånd

Version 2

Det förväntade tillståndet för ett testelement och dess miljö efter exekvering av testfall.

förutsättning

Version 2

Det nödvändiga tillståndet för ett testobjekt och dess miljö inför exekvering av testfall.

prioritet

Version 1

Graden av betydelse för verksamheten som kan tilldelas en produkt (sak), t.ex. fel.

PRISMA

Version 1

Ett systematiskt angreppssätt för riskbaserad testning som använder identifiering och analys av produktrisker för att skapa en produktriskmatris som tar ställning till sannolikhet och konsekvens.

probeffekt

Version 2

En oavsiktlig förändring i beteendet hos en komponent eller ett system som orsakas av att man mäter den.

processutvärdering

Version 1

En disciplinerad utvärdering av en organisations programvaruutvecklings-processer mot en referensmodell.

Reference: After ISO 15504

processanpassat angreppssätt

Version 1

Ett angreppssätt där testteamet följer en uppsättning fördefinierade processer, där processerna behandlar sådant som dokumentation, korrekt identifiering och användning av testbasen och testorakel samt organisering av testteamet.

processdriven skriptning

Version 1

En skriptteknik där skript är uppbyggda i scenarier som representerar användningsfall av programvaran som testas. Skripten kan parametreras med testdata.

produktrisk

Version 2

En risk som påverkar produktens kvalitet.

See also: risk

product-based quality

Version 3

A view of quality measured by the degree that well-defined quality characteristics are met.

Reference: After Garvin

project risk

Version 2

A risk that impacts project success.

See also: risk

proximity-based testing

Version 1

A type of testing to confirm that sensors can detect nearby objects without physical contact.

pseudo-oracle

Version 1

An independently derived variant of the test item used to generate results, which are compared with the results of the original test item based on the same test inputs.

Reference: ISO 29119-11

quality

Version 4

The degree to which a work product satisfies stated and implied requirements.

Reference: After IREB Glossary

quality assistance

Version 1

An approach to quality management that focuses on a quality culture throughout an organization.

quality assurance

Version 2

Activities focused on providing confidence that quality requirements will be fulfilled.

Abbreviation: QA

Reference: After ISO 24765

See also: quality management

quality capability

Version 1

The abilities an organization needs to successfully accomplish its quality goals.

See also: testing capability

quality characteristic

Version 3

A category of quality attributes that bears on work product quality.

Reference: ISO 24765

Synonyms: quality attribute, software quality characteristic, software product characteristic

quality coaching

Version 1

The activities focused on helping an agile organization identify, understand, and deal with quality management, business value, flow of work, and customer collaboration.

quality control

Version 1

Activities designed to evaluate the quality of a component or system.

Abbreviation: QC

Reference: After ISO 24765

See also: testing

produktbaserad kvalitet

Version 3

En syn på kvalitet som mäts genom graden av uppfyllande av väldefinierade kvalitetsegenskaper.

Reference: After Garvin

projektrisk

Version 2

En risk som påverkar projektets framgång.

See also: risk

No translation available

pseudo-orakel

Version 1

En oberoende härledd variant av testelementet som används för att generera resultat vilka jämförs med resultaten från det ursprungliga testobjektet baserat på samma testindata.

Reference: ISO 29119-11

kvalitet

Version 4

Till vilken grad en arbetsprodukt uppfyller de angivna och underförstådda kraven.

Reference: After IREB Glossary

No translation available

kvalitetssäkring

Version 2

Aktiviteter fokuserade på att ge förtroende för att kvalitetskraven kommer att uppfyllas.

Abbreviation: QA

Reference: After ISO 24765

Synonyms: kvalitetsförsäkrans

See also: kvalitetsstyrning

No translation available

kvalitetsegenskap

Version 3

En kategori kvalitetsattribut som visar produktens kvalitet.

Reference: ISO 24765

No translation available

kvalitetskontroll

Version 1

Aktiviteter som syftar till att utvärdera kvaliteten hos en komponent eller ett system.

Abbreviation: QC

Reference: After ISO 24765

See also: testning

quality culture

Version 1

An organizational value system that results in an environment to establish and continually improve quality.

No translation available

quality debt

Version 1

The implied cost of deferred quality assurance activities.

No translation available

quality function deployment

Version 1

A facilitated workshop technique that helps determine critical characteristics for new product development.

Abbreviation: QFD

Reference: ISO 24765

fastställande av funktionskvalitet

Version 1

En speciell workshop-teknik som hjälper till att bestämma kritiska egenskaper för ny produktutveckling.

Abbreviation: QFD

Reference: ISO 24765

Synonyms: Quality Function Deployment

quality gate

Version 1

A milestone that requires criteria to be met before proceeding to the next phase.

kvalitetskontrollpunkt

Version 1

En speciell milstolpe mellan två faser i ett projekt, där den efterföljande fasen starkt är beroende av kvaliteten på resultaten av den tidigare fasen. En kvalitetskontrollpunkt inkluderar en formell kontroll av dokumenten från den tidigare fasen.

quality management

Version 1

The process of establishing and directing a quality policy, quality objectives, quality planning, quality control, quality assurance, and quality improvement for an organization.

Reference: After ISO 24765

See also: quality assurance

kvalitetsstyrning

Version 1

Processen för framtagning och styrning av kvalitetspolicy, kvalitetsmålsättningar, kvalitetsplanering, kvalitetskontroll, kvalitetssäkring och kvalitetsförbättringar för en organisation.

Reference: After ISO 24765

See also: kvalitetssäkring

quality risk

Version 2

A product risk or a project risk impacting quality management.

kvalitetsrisk

Version 2

En produktrisk kopplad till en kvalitetsegenskap.

RACI matrix

Version 1

A matrix describing the participation by various roles in completing tasks or deliverables for a project or process. It is especially useful in clarifying roles and responsibilities. RACI is an acronym derived from the four key responsibilities most typically used: Responsible, Accountable, Consulted, and Informed.

HUKI-matris

Version 1

RACI matrix. En matris som beskriver olika rollers deltagandet i att slutföra uppgifter eller leveranser för ett projekt eller process. Det är särskilt användbart för att klargöra roller och ansvar. HUKI är en akronym som härrör från de fyra nyckelansvariga som används mest: Huvudansvarig, Utförare, Konsulteras och Informeras.

ramp-down

Version 1

A technique for decreasing the load on a system in a measurable and controlled way.

rampdown

Version 1

En teknik för att minska belastningen på ett system på ett mätbart och kontrollerat sätt.

ramp-up

Version 1

A technique for increasing the load on a system in a measurable and controlled way.

rampup

Version 1

En teknik för att öka belastningen på ett system på ett mätbart och kontrollerat sätt.

random testing

Version 1

A black-box test technique in which input values are randomly generated.

slumpbaserad testning

Version 1

En black-box-testteknik där indatavärden genereras slumpmässigt utifrån en driftsprofil.

reactive test strategy

Version 1

A test strategy whereby the test team waits to design and implement tests until the software is received, reacting to the actual system under test.

reaktiv teststrategi

Version 1

En teststrategi där testteamet väntar med design och implementation av tester tills programvaran har mottagits och testar därmed reaktivt på systemet under test.

reactive testing

Version 1

A test approach that dynamically responds to the behavior of a test object and to test results being obtained.

reaktiv testning

Version 1

Testning som dynamiskt svarar på beteendet hos testobjektet och erhållna testresultat.

reconnaissance

Version 1

The exploration of a target area aiming to gain information that can be useful for an attack.

Synonyms: footprinting

No translation available

recoverability Version 2

The degree to which a component or system can recover the data directly affected by an interruption or a failure and re-establish the desired state of the component or system.

Reference: After ISO 25010

See also: reliability

regression testing Version 3

A type of change-related testing to detect whether defects have been introduced or uncovered in unchanged areas of the software.

regression-averse test strategy Version 1

A test strategy whereby the test team applies various techniques to manage the risk of regression such as functional and/or non-functional regression test automation at one or more levels.

regulatory acceptance testing Version 3

A type of acceptance testing performed to determine the compliance of the test object.

reliability Version 2

The degree to which a component or system performs specified functions under specified conditions for a specified period of time.

Reference: After ISO 25010

See also: recoverability

reliability growth model Version 2

A model that shows the growth in reliability over time of a component or system as a result of the defect removal.

remote test lab Version 1

A facility that provides remote access to a test environment.

replaceability Version 2

The degree to which a component or system can replace another specified component or system for the same purpose in the same environment.

Reference: After ISO 25010

See also: portability

requirement Version 2

A provision that contains criteria to be fulfilled.

Reference: ISO 24765

requirements-based testing Version 2

A test approach in which test conditions are based on requirements.

resource utilization Version 2

The degree to which the amounts and types of resources used by a component or system, when performing its functions, meet requirements.

Reference: After ISO 25010

Synonyms: storage

retrospective Version 2

A regular event in which team members discuss results, review their practices, and identify ways to improve.

Reference: After SAFe

Synonyms: project retrospective, retrospective meeting, post-project meeting

återhämtningsförmåga Version 2

Till vilken grad en komponent eller ett system kan återställa data direkt efter ett avbrott eller ett felsymptom och återupprätta det önskade tillståndet hos komponenten eller systemet.

Reference: After ISO 25010

See also: tillförlitlighet

regressionstestning Version 3

Ändringsrelaterad testning för att upptäcka om fel har införts eller blivit oupptäckta i oförändrade områden i programvaran.

regressionsfokuserad teststrategi Version 1

En teststrategi där testteamet använder olika tekniker för att hantera regressionsrisken, som t.ex. automatiserade funktionella och/eller icke-funktionella regressionstester på en eller flera nivåer.

Synonyms: regressionshämmande teststrategi

acceptanstestning av förordningar Version 3

Acceptanstestning för att verifiera att ett system följer relevanta lagar, riktlinjer och regler.

tillförlitlighet Version 2

Till vilken grad en komponent eller ett system utför specifika funktioner under angivna förhållanden under en definierad tidsperiod.

Reference: After ISO 25010

See also: återhämtningsförmåga

reliability growth model Version 2

En modell som visar tillväxten i tillförlitlighet över tid för en komponent eller ett system som ett resultat av avlägsnandet av defekter.

No translation available

ersättningsbarhet Version 2

Till vilken grad en komponent eller system kan ersätta en annan specificerad komponent eller system för samma ändamål i samma miljö.

Reference: After ISO 25010

See also: portabilitet

krav Version 2

En specifikation som innehåller kriterier att uppfylla.

Reference: ISO 24765

kravbaserad testning Version 2

Ett angreppssätt för testning där testvillkor är baserade på krav.

resursanvändning Version 2

Till vilken grad mängder och typer av resurser som används av en komponent eller ett system, när de utför sina funktioner, uppfyller kraven.

Reference: After ISO 25010

Synonyms: lagring

retrospektiv Version 2

En regelbunden händelse där teammedlemmar diskuterar resultat, granskar sina metoder och identifierar sätt att förbättra.

Reference: After SAFe

Synonyms: projektutvärderingsmöte

reusability

Version 1

The degree to which a work product can be used in more than one system, or in building other work products.

Reference: After ISO 25010

review

Version 4

A type of static testing in which the quality of a work product or process is evaluated by individuals.

See also: static testing

review plan

Version 1

A document describing the approach, resources and schedule of intended review activities. It identifies, amongst others: documents and code to be reviewed, review types to be used, participants, as well as entry and exit criteria to be applied in case of formal reviews, and the rationale for their choice. It is a record of the review planning process.

reviewer

Version 2

A participant in a review who identifies defects in the work product.

Reference: After ISO 20246

Synonyms: checker, inspector

risk

Version 1

A factor that could result in future negative consequences.

See also: product risk, project risk

risk analysis

Version 2

The overall process of risk identification and risk assessment.

risk assessment

Version 2

The process to examine identified risks and determine the risk level.

risk control

Version 1

The overall process of risk mitigation and risk monitoring.

risk identification

Version 2

The process of finding, recognizing and describing risks.

Reference: ISO 31000

risk impact

Version 1

The damage that will be caused if the risk becomes an actual outcome or event.

Synonyms: impact

risk level

Version 2

The measure of a risk defined by risk impact and risk likelihood.

Synonyms: risk exposure

risk likelihood

Version 1

The probability that a risk will become an actual outcome or event.

Synonyms: likelihood

risk management

Version 3

The process for handling risks.

Reference: After ISO 24765

återanvändbarhet

Version 1

Till vilken grad en arbetsprodukt kan användas i mer än ett system eller för att bygga andra arbetsprodukter.

Reference: After ISO 25010

granskning

Version 4

En typ av statisk testning där en arbetsprodukt eller process utvärderas av individer. Se också statisk testning

See also: statisk testning

granskningsplan

Version 1

Ett dokument som beskriver angreppssätt, resurser och schema för planerade granskningsaktiviteter. Det identifierar bland annat dokument och kod som ska granskas, granskningstyper som ska användas, deltagare, start- och avslutskriterier som ska appliceras vid formella granskningar, och motivet för valet. Det är en dokumentation av granskningsplaneringsprocessen.

granskare

Version 2

En deltagare i en granskning som identifierar defekter i arbetsprodukten.

Reference: After ISO 20246

risk

Version 1

En faktor som kan resultera i en framtida negativ konsekvens.

See also: produktrisk, projektrisk

riskanalys

Version 2

Den övergripande processen för att identifiera och bedöma risker.

riskbedömning

Version 2

Processen att undersöka identifierade risker och bestämma risknivån.

riskkontroll

Version 1

Den övergripande processen för riskreducering och riskövervakning.

riskidentifiering

Version 2

Processen att hitta, känna igen och beskriva risker.

Reference: ISO 31000

riskkonsekvens

Version 1

Skadan som kommer att uppstå ifall risken blir ett verkligt resultat eller händelse.

risknivå

Version 2

Bedömning av en risk baserat på konsekvens och sannolikhet.

risksannolikhet

Version 1

Sannolikheten att en risk kommer att bli ett verkligt resultat eller händelse.

riskhantering

Version 3

Processen för att hantera risker.

Reference: After ISO 24765

risk mitigation

Version 2

The process through which decisions are reached and protective measures are implemented for reducing or maintaining risks to specified levels.

risk monitoring

Version 1

The activity that checks and reports the status of known risks to stakeholders.

risk-based testing

Version 3

A test approach in which the management, selection, prioritization, and use of test activities and resources are based on corresponding risk types and risk levels.

Reference: After ISO 29119-1

role-based review

Version 2

A review technique in which a work product is evaluated from the perspective of different stakeholders.

root cause

Version 1

A source of a defect such that if it is removed, the occurrence of the defect type is decreased or removed.

Reference: CMMI

root cause analysis

Version 2

An analysis technique aimed at identifying the root causes of defects.

Synonyms: causal analysis

S.M.A.R.T. goal methodology

Version 1

A framework for the clear formulation of management objectives by requiring goals to be specific, measurable, attainable, relevant, and timely.

Abbreviation: SMART

safety integrity level

Version 1

The level of risk reduction provided by a safety function, related to the frequency and severity of perceived hazards.

Abbreviation: SIL

Reference: After IEC 61508

See also: automotive safety integrity level

salting

Version 1

A cryptographic technique that adds random data (salt) to the user data prior to hashing.

See also: hashing

scalability

Version 1

The degree to which a component or system can be adjusted for changing capacity.

Reference: After Gerrard

scalability testing

Version 1

Testing to determine the scalability of the software product.

scenario-based review

Version 2

A review technique in which a work product is evaluated to determine its ability to address specific scenarios.

schema validation

Version 1

A type of static analysis based on a database schema.

riskreducering

Version 2

Processen där beslut fattas och förebyggande åtgärder implementeras för att reducera eller behålla risker på specificerade nivåer.

riskövervakning

Version 1

Den aktivitet som kontrollerar och rapporterar status för kända risker till intressenter.

riskbaserad testning

Version 3

Ett testangreppssätt där hantering, urval, prioritering och användning av testaktiviteter och resurser är baserade på motsvarande risktyper och risknivåer.

Reference: After ISO 29119-1

rollbaserad granskning

Version 2

En granskningsteknik där en arbetsprodukt utvärderas ur olika intressenters perspektiv.

grundorsak

Version 1

En underliggande faktor som orsakar att specifikation och implementation inte stämmer överens.

Reference: CMMI

grundorsaksanalys

Version 2

En analys teknik som syftar till att identifiera grundorsakerna till defekter.

S.M.A.R.T. metodik för mål

Version 1

En metod där målen definieras mycket specifikt snarare än generellt. SMART är en akronym som härleds från attributen för det mål som skall definieras: Specifikt, Mätbart, Accepterat, Realistiskt, Tidsatt.

Abbreviation: SMART

safety integrity level

Version 1

Den riskminskningsnivå som tillhandahålls av en säkerhetskritisk funktion, relaterad till frekvensen och allvarlighetsgraden av upplevda faror.

Abbreviation: SIL

Reference: After IEC 61508

See also: automotive safety integrity level

No translation available

skalbarhet

Version 1

Till vilken grad en komponent eller ett system kan justeras för skiftande kapacitet.

Reference: After Gerrard

skalbarhetstestning

Version 1

Test som utförs för att fastställa skalbarheten hos programvaran.

scenariobaserad granskning

Version 2

En granskningsteknik där en arbetsprodukt utvärderas för att bedöma dess förmåga att genomföra specifika scenarion.

schemavalidering

Version 1

En typ av statisk analys som baseras på ett databasschema.

scribe Version 2 A person who records information at a review meeting. Reference: After ISO 24765 Synonyms: recorder	sekreterare Version 2 En person som nedtecknar information vid ett granskningsmöte. Reference: After ISO 24765
script kiddie Version 1 A person who executes security attacks that have been created by other hackers rather than creating one's own attacks. See also: hacker	No translation available
scripted testing Version 1 A test approach that involves the creation and use of a test script.	skripttestning Version 1 Testning (manuell eller automatisk) som följer ett testskript.
security Version 3 The degree to which a component or system protects its data and resources against unauthorized access or use and secures unobstructed access and use for its legitimate users. Reference: After ISO 25010 Synonyms: information security See also: functional suitability	säkerhet Version 3 Graden till vilken en komponent eller ett system skyddar sina data och resurser mot obehörig åtkomst eller användning och säkerställer obehindrad åtkomst och användning för dess legitima användare. Reference: After ISO 25010 Synonyms: IT-säkerhet See also: funktionell lämplighet
security attack Version 1 An attempt to gain unauthorized access to a component or system, resources, information, or an attempt to compromise system integrity. Reference: After NIST.IR.7298	säkerhetsattack Version 1 Ett försök att få obehörig åtkomst till en komponent eller ett system, resurser och information eller ett försök att äventyra systemets integritet. Reference: After NIST.IR.7298
security audit Version 1 An audit evaluating an organization's security processes and infrastructure.	säkerhetsrevision Version 1 En revision, eller audit, som utvärderar en organisations säkerhetsprocesser och infrastruktur.
security policy Version 1 A high-level document describing the principles, approach and major objectives of the organization regarding security.	säkerhetspolicy Version 1 Ett dokument på hög nivå som beskriver organisationens principer, angreppssätt och huvudmål när det gäller säkerhet.
security procedure Version 1 A set of steps required to implement the security policy and the steps to be taken in response to a security incident.	säkerhetsprocedur Version 1 En uppsättning åtgärder som krävs för att genomföra säkerhetspolicy och stegen som ska vidtas som svar på en säkerhetskändelse.
security risk Version 1 A quality risk related to security.	säkerhetsrisk Version 1 En kvalitetsrisk relaterad till säkerhet.
security testing Version 1 A type of testing to determine the security of a component or system.	säkerhetstestning Version 1 Testning av hur ett system klarar sin specificerad säkerhet.
security vulnerability Version 1 A weakness in the system that could allow for a successful security attack.	säkerhetssårbarhet Version 1 En svaghet i systemet som kan möjliggöra en framgångsrik säkerhetsattack.
sequential development model Version 2 A type of software development lifecycle model in which a complete system is developed in a linear way of several discrete and successive phases with no overlap between them.	sekventiell utvecklingsmodell Version 2 En livscykelmodell för programvaruutveckling där ett fullständigt system utvecklas linjärt under ett antal diskreta och på varandra följande faser utan överlapp.
service virtualization Version 1 A technique to enable virtual delivery of services which are deployed, accessed and managed remotely.	tjänstevirtualisering Version 1 En teknik för att möjliggöra virtuell leverans av tjänster som distribueras, nås och hanteras på distans.

session-based test management Version 1

A method for measuring and managing session-based testing.

Abbreviation: SBTM

session-based testing Version 1

A test approach in which test activities are planned as test sessions.

severity Version 1

The degree of impact that a defect has on the development or operation of a component or system.

shift left Version 1

A test approach to perform testing and quality assurance activities as early as possible in the software development lifecycle.

See also: shift right

shift right Version 1

A test approach to test a system continuously in production.

See also: shift left, testing in production

sign change coverage Version 1

The coverage of neurons activated with both positive and negative activation values in a neural network for a set of tests.

sign-sign coverage Version 1

The coverage achieved if by changing the sign of each neuron it can be shown to individually cause one neuron in the next layer to change sign while all other neurons in the next layer do not change sign for a set of tests.

Reference: After ISO 29119-11

simulator Version 2

A component or system used during testing which behaves or operates like a given component or system.

Reference: After ISO 24765

See also: emulator

smoke test Version 1

A test suite that covers the main functionality of a component or system to determine whether it works properly before planned testing begins.

Synonyms: sanity test, intake test, confidence test

social engineering Version 1

An attempt to trick someone into revealing information (e.g., a password) that can be used to attack systems or networks.

Reference: NIST.IR.7298

software development lifecycle Version 1

The activities performed at each stage in software development, and how they relate to one another logically and chronologically.

Abbreviation: SDLC

Synonyms: lifecycle model

sessionsbaserad teststyrning Version 1

En metod för att mäta och styra sessionsbaserad testning, t.ex. utforskande testning.

Abbreviation: SBTM

sessionsbaserad testning Version 1

Ett testangreppssätt där testaktiviteter planeras som testsessioner.

allvarlighet Version 1

Den grad av påverkan som ett fel har på utveckling eller drift av en komponent eller system.

shift-left Version 1

Ett angreppssätt för att genomföra test- och kvalitetssäkringsaktiviteter så tidigt som möjligt i programvaruutvecklingens livscykel.

See also: shift-right

shift-right Version 1

Ett testangreppssätt för att kontinuerligt testa ett system i produktion. Se också: shift-left, produktionstestning

See also: shift-left, produktionstestning

sign-change-täckning Version 1

Täckningen av neuroner som aktiveras med både positiva och negativa aktiveringsvärden i ett neuralt nätverk för en uppsättning tester.

sign-sign-täckning Version 1

Den täckning som uppnås om man genom att ändra tecknet för varje neuron kan visa att den individuellt får en neuron i nästa lager att ändra tecken medan alla andra neuroner i nästa lager inte ändrar tecken för en uppsättning tester.

Reference: After ISO 29119-11

simulator Version 2

En komponent eller ett system som används under testning och som beter sig eller fungerar som en given komponent eller ett givet system.

Reference: After ISO 24765

See also: emulator

smoke test Version 1

En testsvit som täcker huvudfunktionen för en komponent eller system för att avgöra om den fungerar ordentligt innan den planerade testningen påbörjas.

Synonyms: förtroendetest, omdömetest

No translation available

programvarans utvecklingslivscykel Version 1

De aktiviteter som utförs vid varje steg under programvaruutveckling samt hur de förhåller sig till varandra logiskt och kronologiskt.

Abbreviation: SDLC

software in the loop

Version 1

Dynamic testing performed using real software in a simulated environment or with experimental hardware.

Abbreviation: SiL

software lifecycle

Version 1

The period of time that begins when a software product is conceived and ends when the software is no longer available for use. The software lifecycle typically includes a concept phase, requirements phase, design phase, implementation phase, test phase, installation and checkout phase, operation and maintenance phase, and sometimes, retirement phase. Note these phases may overlap or be performed iteratively.

software process improvement

Version 1

A program of activities designed to improve the performance and maturity of the organization's software processes and the results of such a program.

Abbreviation: SPI

Reference: After CMMI

software qualification test

Version 1

Testing performed on completed, integrated software to provide evidence for compliance with software requirements.

Software Usability Measurement Inventory

Version 2

A questionnaire-based usability testing tool that measures and benchmarks user experience.

Abbreviation: SUMI

Reference: Kirakowski93

source test case

Version 1

A test case that passed and is used as the basis of follow-up test cases in metamorphic testing.

specification by example

Version 1

A development technique in which the specification is defined by examples.

Abbreviation: SBE

See also: acceptance test-driven development

spike testing

Version 1

Testing to determine the ability of a system to recover from sudden bursts of peak loads and return to a steady state.

SQL injection

Version 1

A type of code injection in the structured query language (SQL).

standard-compliant test strategy

Version 1

A test strategy whereby the test team follows a standard. Standards followed may be valid e.g., for a country (legislation standards), a business domain (domain standards), or internally (organizational standards).

state transition testing

Version 3

A black-box test technique in which test cases are designed to exercise elements of a state transition model.

Synonyms: finite state testing

statement coverage

Version 2

The coverage of executable statements.

software in the loop

Version 1

Dynamisk testning utförd med verklig programvara i en simulerad miljö eller med experimentell hårdvara.

Abbreviation: SiL

programvarans livscykel

Version 1

Den tidsperiod som börjar när en idé för programvaran föds och slutar när programvaran inte längre finns tillgänglig för användning. En programvaras livscykel innehåller vanligtvis en idéfas, kravfas, designfas, implementeringsfas, testfas, installations och utcheckningsfas, drift- och underhållfas och ibland en indragning av programvaran. Notera att dessa faser kan överlappa eller utföras iterativt.

Software Process Improvement

Version 1

Ett aktivitetsprogram framtaget för att förbättra prestandan och mognaden i en organisations programvaruprocesser samt resultaten av att ett sådant program använts.

Abbreviation: SPI

Reference: After CMMI

programvarukvalificeringstest

Version 1

Testning utförd på färdig, integrerad programvara för att säkerställa kravuppfyllnad.

Software Usability Measurement Inventory

Version 2

Ett frågeformulärbaserat användbarhetstestverktyg som mäter och jämför användarupplevelser.

Abbreviation: SUMI

Reference: Kirakowski93

källtestfall

Version 1

Ett testfall som godkänts och som används som grund för uppföljningstestfall i metamorfisk testning.

specifikation med exempel

Version 1

En utvecklingsteknik där specifikationen definieras av exempel.

Abbreviation: SBE

See also: acceptanstestdriven utveckling

spiketestning

Version 1

Testning för att bedöma ett systems förmåga att återhämta sig från plötsliga ökningar och minskningar av toppbelastning och sedan återgå till ett stabilt tillstånd.

SQL-injektion

Version 1

En typ av kodinjektion i SQL (Structured Query Language).

standardanpassat angreppssätt

Version 1

Ett angreppssätt för test där testteamet följer en standard. Standarder som följs kan vara tillämplade i till exempel ett land (lagstiftningsstandarder), en företagsdomän (domänstandarder) eller internt (organisationsstandarder).

tillståndsbaserad testning

Version 3

En black-box-testteknik där testfall skapas för att exekvera elementen i ett tillståndsdiagram.

kodsatstäckning

Version 2

Täckningen av exekverbara kodsatser.

statement testing

Version 2

A white-box test technique in which test cases are designed to execute statements.

static analysis

Version 2

The process of evaluating a component or system without executing it, based on its form, structure, content, or documentation.

Reference: After ISO 24765

See also: static testing

static testing

Version 4

Testing that does not involve the execution of a test item.

See also: dynamic testing, static analysis, review

stress testing

Version 1

A type of performance testing conducted to evaluate a system or component at or beyond the limits of its anticipated or specified workloads, or with reduced availability of resources such as access to memory or servers.

Reference: ISO 24765

structural coverage

Version 1

Coverage measures based on the internal structure of a component or system.

structured scripting

Version 1

A scripting technique that builds and utilizes a library of reusable (parts of) scripts.

stub

Version 2

A type of test double providing predefined responses.

See also: mock

summative evaluation

Version 1

A type of evaluation designed and used to gather conclusions about the quality of a component or system, especially when a substantial part of it has completed design.

See also: formative evaluation

system hardening

Version 1

The step-by-step process of reducing the security vulnerabilities of a system by applying a security policy and different layers of protection.

system integration testing

Version 4

The integration testing of systems.

system of systems

Version 1

Multiple heterogeneous, distributed systems that are embedded in networks at multiple levels and in multiple interconnected domains, addressing large-scale inter-disciplinary common problems and purposes, usually without a common management structure.

Synonyms: multi-system

system qualification test

Version 1

Testing performed on the completed, integrated system of software components, hardware components, and mechanics to provide evidence for compliance with system requirements and that the complete system is ready for delivery.

kodsattestning

Version 2

En white-box-testteknik där testfall är utvecklade för att exekvera kodsatser.

Synonyms: testning av kodsatser, testning av kodrader

statisk analys

Version 2

Processen att utvärdera en komponent eller ett system utan exekvering, baserat på dess utformning, struktur, innehåll eller dokumentation.

Reference: After ISO 24765

See also: statisk testning

statisk testning

Version 4

Testning som inte inbegriper exekvering av testbjektet.

See also: dynamisk testning, statisk analys, granskning

stresstestning

Version 1

En typ av prestandatest som utförs för att utvärdera ett system eller en komponent på eller över gränsen för dess förväntade eller specificerade arbetsbelastning, eller med reducerad tillgänglighet till minne eller servrar.

Reference: ISO 24765

strukturtäckning

Version 1

Täckningsmått baserat på den interna strukturen hos en komponent eller ett system.

Synonyms: strukturell kodtäckning

strukturerad skriptning

Version 1

En skriptteknik som bygger och använder ett bibliotek med (delar av) återanvändbara skript.

stubbe

Version 2

En typ av test double som ger fördefinierade svar.

See also: mock

summativ utvärdering

Version 1

En typ av utvärdering som utformas och används för att dra slutsatser om kvaliteten på en komponent eller ett system, speciellt när en väsentlig del av designen är avslutad

See also: formativ utvärdering

systemhärdning

Version 1

Steg-för-steg-processen för att minska säkerhetsproblemen hos ett system genom att tillämpa en säkerhetspolicy och olika skyddsklasser.

Systemintegrationstestning

Version 4

En testnivå som fokuserar på samspelet mellan system.

system av system

Version 1

Heterogena multipla distribuerade system som är inbyggda på flera olika nivåer i nätverk och över flera ihopkopplade domäner, som adresserar storskaliga problem och syften interdisciplinärt utan att ha ett gemensamt kontrollsystem.

systemkvalificeringstest

Version 1

Testning utförd på det färdiga, integrerade systemet med programvarukomponenter, hårdvarukomponenter och mekanik för att visa att systemkraven uppfylls och att hela systemet är klart för leverans.

system testing Version 2

A test level that focuses on verifying that a system as a whole meets specified requirements.

system throughput Version 1

The amount of data passing through a component or system in a given time period.

Reference: After ISO 24765

system under test Version 2

A type of test object that is a system.

Abbreviation: SUT

System Usability Scale Version 1

A simple, ten-item attitude scale giving a global view of subjective assessments of usability.

Abbreviation: SUS

Systematic Test and Evaluation Process Version 2

A structured testing methodology also used as a content-based model for improving the testing process. It does not require that improvements occur in a specific order.

Abbreviation: STEP

technical review Version 3

A formal review by technical experts that examine the quality of a work product and identify discrepancies from specifications and standards.

Reference: After IEEE 1028

See also: peer review

test Version 1

A set of one or more test cases.

test adaptation layer Version 1

The layer in a test automation architecture which provides the necessary code to adapt test scripts on an abstract level to the various components, configuration or interfaces of the SUT.

test analysis Version 2

The activity that identifies test conditions by analyzing the test basis.

test approach Version 3

The manner of implementing testing tasks.

test architect Version 1

(1) A person who provides guidance and strategic direction for a test organization and for its relationship with other disciplines. (2) A person who defines the way testing is structured for a given system, including topics such as test tools and test data management.

test automation Version 3

The conversion of test activities to automatic operation.

Reference: After ISO 2382

test automation architecture Version 2

An instantiation of the generic test automation architecture for a system.

systemtestning Version 2

En testnivå som fokuserar på att verifiera att ett system som helhet uppfyller specificerade krav.

systemgenomströmning Version 1

Mängden data som passerar genom en komponent eller ett system under en given tidsperiod.

Reference: After ISO 24765

system som testas Version 2

En typ av testobjekt som är ett system.

Synonyms: system under test, SUT

System Usability Scale Version 1

En enkel, 10-punkts-skala som ger en global bild av subjektiva bedömningar av användbarhet.

Abbreviation: SUS

Systematic Test and Evaluation Process Version 2

En strukturerad testmetodik som även används som en innehållsbaserad modell för förbättring av testprocessen. Den kräver inte att förbättringar genomförs i någon specifik ordning.

Abbreviation: STEP

teknisk granskning Version 3

En formell granskning av tekniska experter som utvärderar kvaliteten på en arbetsprodukt och identifierar avvikelser från specifikationer och standarder.

Reference: After IEEE 1028

See also: kollegial granskning

test Version 1

En mängd av ett eller flera testfall.

testanpassningslager Version 1

Lagret i en testautomatiseringsarkitektur som tillhandahåller nödvändig kod för att anpassa testskript på en abstrakt nivå till olika komponenter, konfigurationer eller gränssnitt för systemet som testas.

testanalys Version 2

Aktiviteten som identifierar testvillkor genom analys av testbasen.

testangreppssätt Version 3

Sättet att genomföra testarbetsuppgifterna.

testarkitekt Version 1

(1) En person som tillhandahåller vägledning och strategisk ledning för en testorganisation och för dess relation med andra discipliner. (2) En person som definierar sättet som testning är strukturerad för ett givet system, inklusive områden som testverktyg och testdatahantering.

testautomatisering Version 3

Automatisering av testaktiviteter

Reference: After ISO 2382

testautomatiseringsarkitektur Version 2

En instansering av den generiska testautomatiseringsarkitekturen för ett system.

test automation engineer

Version 1

A person who is responsible for the design, implementation and maintenance of a test automation architecture as well as the technical evolution of the resulting test automation solution.

test automation framework

Version 2

A set of test harnesses and test libraries for test automation.

test automation manager

Version 1

A person who is responsible for the planning and supervision of the development and evolution of a test automation solution.

test automation solution

Version 2

The implementation of a test automation architecture for a test automation assignment.

test automation strategy

Version 2

A high-level plan to achieve long-term objectives of test automation under given technological, organisational and economic conditions.

test basis

Version 2

The body of knowledge used as the basis for test analysis and design.

Reference: After TMap

test case

Version 2

A set of preconditions, inputs, actions (where applicable), expected results and postconditions, developed based on test conditions.

See also: test step

test case explosion

Version 1

The disproportionate growth of the number of test cases with growing size of the test basis, when using a certain test design technique. Test case explosion may also happen when applying the test design technique systematically for the first time.

test charter

Version 3

Documentation of the goal or objective for a test session.

Synonyms: charter

See also: exploratory testing

test closure

Version 1

During the test closure phase of a test process data is collected from completed activities to consolidate experience, testware, facts and numbers. The test closure phase consists of finalizing and archiving the testware and evaluating the test process, including preparation of a test evaluation report.

test completion

Version 2

The activity that makes testware available for later use, leaves test environments in a satisfactory condition and communicates the results of testing to relevant stakeholders.

test completion report

Version 3

A type of test report produced at completion milestones that provides an evaluation of the corresponding test items against exit criteria.

Synonyms: test summary report

testautomatiserare

Version 1

En person som ansvarar för konstruktion, genomförande och underhåll av en testautomatiseringsarkitektur samt den tekniska utvecklingen av den resulterande testautomatiseringslösningen.

ramverk för testautomatisering

Version 2

En uppsättning testexekveringsplattformar och testbibliotek för testautomatisering.

testautomatiseringsansvarig

Version 1

En person som är ansvarig för att planera och övervaka framtagning och vidareutveckling av en lösning för testautomatisering.

testautomatiseringslösning

Version 2

Implementeringen av en testautomatiseringsarkitektur för ett testautomatiseringsuppdrag.

strategi för testautomatisering

Version 2

En högnivåplan för att uppnå långsiktiga mål för testautomatisering under givna tekniska, organisatoriska och ekonomiska förhållanden.

testbas

Version 2

Information som används som grund för testanalys och design.

Reference: After TMap

testfall

Version 2

En uppsättning förutsättningar, indata, åtgärder (i förekommande fall), förväntat resultat och sluttillstånd, framtagna utifrån ett testvillkor.

See also: test step

testfallsexplosion

Version 1

Den oproportionerliga tillväxten av antalet testfall med ökande storlek på testbasen, när man använder en viss testteknik. Testfallsexplosion kan också inträffa när man använder en testteknik systematiskt för första gången.

testcharter

Version 3

Dokumentation av målet för en testsession.

Synonyms: charter

See also: utforskande testning

testavslut (closure)

Version 1

Aktiviteter utförda för att samla in data från tidigare avslutade testaktiviteter, fakta och mätvärden. Testavslutsfasen består av avslutande och arkivering av testvara, utvärdering av testprocessen samt framtagande av en utvärderingsrapport.

testavslut (completion)

Version 2

Den aktivitet som gör testvaran tillgänglig för senare användning, återlämnar testmiljöer i tillfredsställande skick och kommunicerar resultaten av testningen till berörda intressenter.

sammanfattande testrapport

Version 3

En typ av testrapport producerad vid avslutande milstolpar som beskriver de aktuella testelementens uppfyllnad av avslutskriterier.

Synonyms: slutlig testrapport, avslutande testrapport

test condition

Version 3

A testable aspect of a component or system identified as a basis for testing.

Reference: After ISO 29119-1

Synonyms: test situation, test requirement

test control

Version 2

The activity that develops and applies corrective actions to get a test project on track when it deviates from what was planned.

See also: test management

test cycle

Version 1

An instance of the test process against a single identifiable version of the test object.

test data

Version 3

Data needed for test execution.

Synonyms: test dataset

test data management

Version 1

The process of providing the required test data for a component or system while ensuring compliance with legislation and standards.

test data preparation

Version 1

The activity to select data from existing databases or create, generate, manipulate and edit data for testing.

test definition layer

Version 1

The layer in a generic test automation architecture which supports test implementation by supporting the definition of test suites and/or test cases, e.g., by offering templates or guidelines.

test design

Version 3

The activity that derives and specifies test cases from test conditions.

test director

Version 1

A senior manager who manages test managers.

See also: test manager

test double

Version 1

A replacement component invoked by a test object to perform testing.

See also: mock

test environment

Version 1

An environment containing hardware, instrumentation, simulators, software tools, and other support elements needed to conduct a test.

Reference: ISO 24765

Synonyms: test bed, test rig

test estimation

Version 2

An approximation related to various aspects of testing.

test execution

Version 2

The activity that runs a test on a component or system producing actual results.

testvillkor

Version 3

En testbar aspekt av en komponent eller ett system, identifierad som en bas för testningen.

Reference: After ISO 29119-1

Synonyms: testsituation, testkrav

teststyrning

Version 2

Den aktivitet som utvecklar och tillämpar korrigerande åtgärder för att få ett testprojekt på rätt spår när det avviker från vad som planerades.

See also: testhantering

testcykel

Version 1

En instans (förekomst) av testprocessen applicerad på en enskilt identifierbar version av testobjektet.

testdata

Version 3

Data som behövs för testexekvering.

testdatahantering

Version 1

Processen att analysera krav på testdata, designa testdatastrukturer, skapa och underhålla testdata.

testdataförberedelse

Version 1

Aktiviteten för att välja data från befintliga databaser eller att skapa, generera, manipulera och redigera data för testning.

testdefinitionslager

Version 1

Lagret i en generisk testautomatiseringsarkitektur som stöder testimplementering genom att stödja definitionen av testsviter och/eller testfall, exempelvis genom att erbjuda mallar eller riktlinjer.

testdesign

Version 3

Den aktivitet som härleder och specificerar testfall från testvillkor.

överordnad testchef

Version 1

En senior testchef för andra testchefer.

See also: testansvarig

test double

Version 1

En ersättningskomponent som anropas av ett testobjekt för att genomföra testning. Se även: mock

See also: mock

testmiljö

Version 1

En miljö innehållande hårdvara, instrumentation, simulatorer, programvaruverktyg och andra hjälpmedel som krävs för att utföra testning.

Reference: ISO 24765

Synonyms: testbädd, testuppsättning

testuppskattning

Version 2

En uppskattning relaterad till olika aspekter av testning.

testexekvering

Version 2

Den aktivitet som exekverar en testprocedur mot en komponent eller ett system för att producera ett faktiskt resultat.

Synonyms: testgenomförande

test execution automation

Version 1

The use of software, e.g., capture/playback tools, to control the execution of tests, the comparison of actual results to expected results, the setting up of test preconditions, and other test control and reporting functions.

test execution layer

Version 1

The layer in a generic test automation architecture which supports the execution of test suites and/or test cases.

test execution schedule

Version 2

A schedule for the execution of test suites within a test cycle.

test execution tool

Version 1

A test tool that executes tests against a designated test item and evaluates the outcomes against expected results and postconditions.

test fixture

Version 1

The predefined data and test environment to test software in a repeatable manner.

test generation layer

Version 1

The layer in a generic test automation architecture which supports manual or automated design of test suites and/or test cases.

test harness

Version 2

A collection of stubs and drivers needed to execute a test suite

test histogram

Version 1

A visual representation of test results that shows trends from test execution.

test hook

Version 1

A customized software interface that enables automated testing of a test object.

test implementation

Version 2

The activity that prepares the testware needed for test execution based on test analysis and design.

test improvement plan

Version 1

A plan for achieving organizational test process improvement objectives based on a thorough understanding of the current strengths and weaknesses of the organization's test processes and test process assets.

Reference: After CMMI

test infrastructure

Version 1

The artifacts needed to perform testing, consisting of test environments, test tools, office environment and procedures.

test item

Version 2

A part of a test object used in the test process.

See also: test object

automatiserad testexekvering

Version 1

Att kontrollera testexekvering samt jämföra testutfall med förväntat resultat, sätta upp förutsättning, annan teststyrning och rapportfunktioner med hjälp av en programvara.

testexekveringslager

Version 1

Lagret i en generisk testautomatiseringsarkitektur som stöder utförandet av testsviter och/eller testfall.

testexekveringsschema

Version 2

Ett schema för utförandet av testsviter inom en testcykel.

testexekveringsverktyg

Version 1

Ett testverktyg som exekverar tester mot ett tilldelat testelement och utvärderar utfallet mot förväntat resultat och sluttillstånd.

testfixtur

Version 1

Fördefinierad data- och testmiljö för att testa programvara på ett repeterbart sätt.

Synonyms: testmiljö, testkonfiguration

testgenereringslager

Version 1

Lagret i en generisk testautomatiseringsarkitektur som stöder manuell eller automatiserad design av testsviter och/eller testfall.

testexekveringsplattform

Version 2

En samling stubbar och drivrutiner som behövs för att exekvera en testsvit.

Synonyms: testharness

testhistogram

Version 1

En visuell presentation av testresultat som visar trender hos testexekveringen.

test hook

Version 1

Ett anpassat programgränssnitt som möjliggör automatisk testning av ett testobjekt.

testimplementation

Version 2

Den aktivitet där testvara som behövs för testexekvering förbereds, baserat på testanalys och -design.

testförbättringsplan

Version 1

En plan för att uppnå organisatoriska testprocessförbättringar baserad på en djup förståelse för organisationens styrkor och svagheter samt dess testprocesser och testprocessstillgångar.

Reference: After CMMI

testinfrastruktur

Version 1

De artefakter som behövs för att utföra testning, bestående av testmiljöer, testverktyg, kontorsmiljö och rutiner.

testelement

Version 2

En del av ett testobjekt som används i testprocessen.

See also: testobjekt

test leader Version 1 On large projects, the person who reports to the test manager and is responsible for project management of a particular test level or a particular set of testing activities. Synonyms: lead tester See also: test manager	testledare Version 1 I stora projekt är testledaren den som rapporterar till en testchef och är ansvarig för projekthantering på en särskild testnivå eller en särskild testaktivitet. See also: testansvarig
test level Version 2 A specific instantiation of a test process. Synonyms: test stage	testnivå Version 2 En specifik instans av en testprocess. Synonyms: teststadie
test log Version 1 A chronological record of relevant details about the execution of tests. Reference: ISO 24765 Synonyms: test record, test run log	testlogg Version 1 En kronologiskt ordnad logg bestående av detaljinformation rörande en testexekvering. Reference: ISO 24765 Synonyms: testkörningslogg, testprotokoll
test logging Version 2 The activity of creating a test log. Synonyms: test recording	testloggning Version 2 Aktiviteten att skapa en testlogg. Synonyms: testregistrering
test management Version 2 The process of planning, scheduling, estimating, monitoring, reporting, controlling, and completing test activities. Reference: ISO 29119-1 See also: test control, test monitoring	testhantering Version 2 Processen för att planera, schemalägga, uppskatta, övervaka, rapportera, kontrollera och slutföra testverksamheten. Reference: ISO 29119-1 See also: teststyrning, testövervakning
test management tool Version 2 A tool that supports test management.	testhanteringsverktyg Version 2 Ett verktyg som stödjer testhanteringen
test manager Version 2 The person responsible for project management of testing activities, resources, and evaluation of a test object. See also: test director, test leader, Agile test leader	testansvarig Version 2 Den person som ansvarar för projektledning av testaktiviteter och resurser samt utvärdering av testobjekt. Synonyms: testchef See also: överordnad testchef, testledare, Agil testledare
Test Maturity Model integration Version 1 A five-level staged framework for test process improvement, related to the Capability Maturity Model Integration (CMMI), that describes the key elements of an effective test process. Abbreviation: TMMi	Test Maturity Model integration Version 1 Ett fem-stegs ramverk för förbättring av testprocess relaterad till CMMI (Capability Maturity Model integration), som beskriver de viktigaste delarna i en effektiv testprocess. Abbreviation: TMMi
test mission Version 1 The purpose of testing for an organization, often documented as part of the test policy. See also: test policy	testuppdrag Version 1 Syftet med test för en organisation, ofta dokumenterad som en del av testpolicyn. See also: testpolicy
test model Version 1 A model describing testware that is used for testing a component or a system under test.	testmodell Version 1 En modell som beskriver den testvara som används för testning av en komponent eller ett system.
test monitoring Version 3 The activity that checks the status of testing activities, identifies any variances from planned or expected, and reports status to stakeholders. See also: test management	testövervakning Version 3 Den aktivitet som kontrollerar status på testaktiviteter, identifierar skillnader från planerad eller förväntad status och rapporterar status till intressenter. See also: testhantering
test object Version 2 The work product to be tested. See also: test item	testobjekt Version 2 Den arbetsprodukt som testas. See also: testelement

test objective

Version 3

The purpose for testing.

Synonyms: test goal

test oracle

Version 2

A source to determine an expected result to compare with the actual result of the system under test.

Reference: After Adrion

Synonyms: oracle

test plan

Version 2

Documentation describing the test objectives to be achieved and the means and the schedule for achieving them, organized to coordinate testing activities.

Reference: After ISO 29119-1

See also: master test plan, level test plan, test scope

test planning

Version 1

The activity of establishing or updating a test plan.

test point analysis

Version 1

A formula-based test estimation technique based on function point analysis.

Abbreviation: TPA

Reference: TMap

test policy

Version 1

A high-level document describing the principles, approach and major objectives of the organization regarding testing.

Synonyms: organizational test policy

See also: test mission

test procedure

Version 1

A sequence of test cases in execution order, and any associated actions that may be required to set up the initial preconditions and any wrap up activities post execution.

Reference: ISO 29119-1

test process

Version 2

The set of interrelated activities comprising of test planning, test monitoring and control, test analysis, test design, test implementation, test execution, and test completion.

test process group

Version 2

A collection of specialists who facilitate the definition, maintenance, and improvement of the test processes used by an organization.

Abbreviation: TPG

Reference: After CMMI

test process improvement

Version 1

A program of activities undertaken to improve the performance and maturity of the organization's test processes.

Reference: After CMMI

testmålsättning

Version 3

Syftet med testningen.

testorakel

Version 2

En källa som definierar ett förväntat resultat att jämföra med det aktuella resultatet från systemet som testas.

Reference: After Adrion

Synonyms: orakel

testplan

Version 2

Dokumentation som beskriver de testmål som ska uppnås med avseende på resurser och tidsplan, organiserat som samordnade testaktiviteter.

Reference: After ISO 29119-1

See also: övergripande testplan, nivåtestplan, testomfattning

testplanering

Version 1

Att ta fram eller uppdatera en testplan.

Test Point Analysis

Version 1

En formelbaserad teknik för testskattning baserad på funktionspunktsanalys.

Abbreviation: TPA

Reference: TMap

Synonyms: testmängdsanalys

testpolicy

Version 1

Ett högnivådokument som beskriver principer, angreppssätt och större mål för organisationen när det gäller testning.

Synonyms: Organisatorisk testpolicy

See also: testupdrag

testprocedur

Version 1

En sekvens av testfall i exekveringsordning och associerade aktiviteter som kan behövas för att sätta upp de initiala förutsättningarna samt avslutande aktiviteter som behövs efter exekverandet.

Reference: ISO 29119-1

testprocess

Version 2

Den uppsättning inbördes aktiviteter som består av testplanering, testövervakning och -styrning, testanalys, testdesign, testimplementation, testexekvering och testavslut.

testprocessgrupp

Version 2

En samling specialister som underlättar definitionen, underhållet och förbättringen av de testprocesser som används av en organisation.

Abbreviation: TPG

Reference: After CMMI

testprocessförbättring

Version 1

Verksamhetsåtgärder som syftar till att förbättra effektiviteten och mognaden i organisationens testprocesser.

Reference: After CMMI

Synonyms: test process improvement

test process improvement manifesto

Version 2

A statement that echoes the Agile manifesto, and defines values for improving the test process.

Reference: Veenendaal08

test process improver

Version 1

A person implementing improvements in the test process based on a test improvement plan.

test progress

Version 1

The progress of testing against a baseline.

test progress report

Version 4

A type of periodic test report that includes the progress of test activities against a baseline, risks, and alternatives requiring a decision.

Synonyms: test status report

test pyramid

Version 1

A graphical model representing the relationship of the amount of testing per level, with more at the bottom than at the top.

test report

Version 1

Documentation summarizing testing and results.

test reporting

Version 1

Collecting and analyzing data from testing activities and subsequently consolidating the data in a report to inform stakeholders.

test result

Version 1

The consequence/outcome of the execution of a test.

Synonyms: outcome, test outcome, result

test run

Version 1

The execution of a test suite on a specific version of the test object.

test scope

Version 1

A description of the test object and its features to be tested.

See also: test plan

test script

Version 2

A sequence of instructions for the execution of a test.

test selection criteria

Version 1

The criteria used to guide the generation of test cases or to select test cases in order to limit the size of a test.

test session

Version 1

An uninterrupted period of time spent in executing tests.

test specification

Version 2

The complete documentation of the test design, test cases, and test scripts for a specific test item.

Reference: After ISO 29119-1

manifestet för testprocessförbättring

Version 2

Ett uttryck inspirerat av det agila manifestet och som definierar värden för att förbättra testprocessen.

Reference: Veenendaal08

testprocessförbättrare

Version 1

Person som genomför förbättringar av testprocessen, baserat på en testförbättringsplan.

testframsteg

Version 1

Framstegen hos testningen jämfört med en baslinje.

teststatusrapport

Version 4

En typ av testrapport som produceras med jämna mellanrum och innehåller status på testaktiviteter jämfört med en baslinje, risker och alternativ som kräver ett beslut.

testpyramid

Version 1

En grafisk modell som representerar förhållandet mellan mängden testning per nivå, med mer i botten än överst.

testrapport

Version 1

Dokumentation som summerar testaktiviteter och resultat.

testrapportering

Version 1

Insamling och analys av data från testaktiviteter och därefter sammanställande av denna data i en rapport som information till intressenter.

testresultat

Version 1

Följden eller utfallet från exekveringen av ett test.

Synonyms: testresultat, testutfall, utfall

testkörning

Version 1

Exekvering av en testsvit på en specifik version av testobjektet.

testomfattning

Version 1

En beskrivning av testobjektet och dess funktioner som ska testas. Se även: testplan

See also: testplan

testskript

Version 2

En följd av instruktioner för exekvering av ett test.

testurvalskriterier

Version 1

Kriterier som används för att styra generering av testfall eller att välja testfall för att begränsa storleken på ett test.

testsession

Version 1

En fortlöpande tidsperiod utan avbrott där tiden används för att exekvera tester.

testspecifikation

Version 2

Den fullständiga dokumentationen av testdesign, testfall och testskript för ett specifikt testelement.

Reference: After ISO 29119-1

test step	Version 1
A single interaction between an actor and a test object consisting of an input, an action, and an expected result.	
See also: test case	
test strategy	Version 4
A description of how to perform testing to reach test objectives under given circumstances.	
test suite	Version 3
A set of test scripts or test procedures to be executed in a specific test run.	
Synonyms: test set, test case suite	
test technique	Version 3
A procedure used to define test conditions, design test cases, and specify test data.	
Synonyms: test design technique	
test type	Version 2
A group of test activities based on specific test objectives aimed at specific characteristics of a component or system.	
Reference: After TMap	
test-driven development	Version 2
A software development technique in which the test cases are developed, automated and then the software is developed incrementally to pass those test cases.	
Abbreviation: TDD	
See also: test-first approach	
test-first approach	Version 1
An approach to software development in which the test cases are designed and implemented before the associated component or system is developed.	
See also: test-driven development	
testability	Version 3
The degree to which test conditions can be established for a component or system, and tests can be performed to determine whether those test conditions have been met.	
Reference: After ISO 25010	
See also: maintainability	
tester	Version 2
A person who performs testing.	
testing	Version 3
The process within the software development lifecycle that evaluates the quality of a component or system and related work products.	
See also: quality control	
testing capability	Version 1
The abilities an organization needs to successfully accomplish its test objectives.	
See also: quality capability	

test step	Version 1
Ett enskilt samspel mellan en aktör och testobjektet bestående av input, en handling och ett förväntat resultat.	
See also: testfall	
teststrategi	Version 4
Dokumentation i linje med testpolicyn som beskriver de generiska kraven för testning och innehåller detaljer om hur testerna ska genomföras inom en organisation.	
testsvit	Version 3
En uppsättning testskript eller testprocedurer som ska exekveras i en specifik testkörning.	
Synonyms: testfallssvit	
testteknik	Version 3
En procedur som används för att definiera testvillkor, designa testfall och specificera testdata.	
Synonyms: testdesignteknik	
testtyp	Version 2
En grupp testaktiviteter baserade på specifika testmål riktade mot specifika egenskaper hos en komponent eller ett system.	
Reference: After TMap	
Synonyms: typ av test, testgrupp	
testdriven utveckling	Version 2
En programvaruutvecklingsteknik där testfallen utvecklas och automatiseras. Därefter utvecklas programvaran inkrementellt för att klara dessa testfall.	
Abbreviation: TDD	
See also: test-first	
test-first	Version 1
Ett angreppssätt för programvaruutveckling där testfallen utformas och implementeras innan den associerade komponenten eller systemet utvecklas.	
See also: testdriven utveckling	
testbarhet	Version 3
Till vilken grad som testvillkor kan skapas för en komponent eller ett system, och testning kan genomföras för att avgöra om dessa testvillkor har uppfyllts.	
Reference: After ISO 25010	
See also: underhållbarhet	
testare	Version 2
En person som utför testning	
testning	Version 3
Den process inom programvaruutvecklingens livscykel som utvärderar kvaliteten hos en komponent eller ett system och relaterade arbetsprodukter.	
See also: kvalitetskontroll	

No translation available

testing in production Version 1

A test type performed in the production environment with live data.

See also: post-release testing, shift right

testing quadrants Version 1

A classification model of test types/test levels in four quadrants, relating them to two dimensions of test objectives: supporting the product team versus critiquing the product, and technology-facing versus business-facing.

testware Version 2

Work products produced during the test process for use in planning, designing, executing, evaluating and reporting on testing.

Reference: After ISO 29119-1

think aloud usability testing Version 1

A usability testing technique where test participants share their thoughts with the moderator and observers by thinking aloud while they solve usability test tasks. Think aloud is useful to understand the test participant.

think time Version 1

The amount of time required by a user to determine and execute the next action in a sequence of actions.

threshold coverage Version 1

The coverage of neurons exceeding a threshold activation value in a neural network for a set of tests.

time behavior Version 1

The degree to which a component or system can perform its required functions within required response times, processing times and throughput rates.

Reference: After ISO 25010

Total Quality Management Version 2

An organization-wide management approach to quality based on employee participation to achieve long-term success through customer satisfaction.

Abbreviation: TQM

Reference: After ISO 24765

tour Version 1

A set of exploratory tests organized around a special focus.

TPI Next Version 1

A continuous business-driven framework for test process improvement that describes the key elements of an effective and efficient test process.

traceability Version 3

The ability to establish explicit relationships between related work products or items within work products.

Reference: IREB Glossary

produktionstestning Version 1

En testtyp som genomförs i produktionsmiljö med verkligt data. Se också: post-release testing, shift-right

See also: shift-right

testkvadranter Version 1

En klassificeringsmodell av testtyper/testnivåer i fyra kvadranter, som relaterar till två dimensioner av testmål: (1) att stödja teamet mot att kritisera produkten, och (2) teknikorienterad mot affärsorienterad.

testvara Version 2

Arbetsprodukter som produceras under testprocessen för att användas i planering, design, exekvering, utvärdering och rapportering av testningen.

Reference: After ISO 29119-1

Synonyms: testartefakter, testartiklar

tänk-högt-metoden Version 1

En användbarhetstestteknik där testdeltagarna delar sina tankar med moderatorn och observatörerna genom att tänka högt medan de löser användbarhetstestuppgifter. Tänk-högt är ett användbart sätt för att förstå testdeltagaren.

betänketid Version 1

Den tid som en användare behöver för att bestämma och utföra nästa åtgärd i en sekvens av åtgärder.

tröskelvärdestäckning Version 1

Täckningen av neuroner som överskrider ett tröskelvärde för aktivering i ett neuralt nätverk för en uppsättning tester.

tidsbeteende Version 1

Till vilken grad en komponent eller system kan utföra sina kravställda funktioner med kravställda svarsstider, bearbetningstider och genomströmningshastigheter.

Reference: After ISO 25010

Total Quality Management Version 2

En organisationsövergripande kvalitetsstrategi som bygger på medarbetarnas deltagande för att uppnå långsiktig framgång genom nöjda kunder.

Abbreviation: TQM

Reference: After ISO 24765

rukt Version 1

En uppsättning utforskande tester organiserade kring ett speciellt fokus.

TPI Next Version 1

Ett fortlöpande affärsdrivet ramverk för testprocessförbättring som beskriver nyckelelementen i en ändamålsenlig och effektiv testprocess.

spårbarhet Version 3

Förmågan att upprätta tydliga relationer mellan relaterade arbetsprodukter eller objekt inom arbetsprodukter.

Reference: IREB Glossary

traceability matrix

Version 1

A two-dimensional table, which correlates two entities (e.g., requirements and test cases). The table allows tracing back and forth the links of one entity to the other, thus enabling the determination of coverage achieved and the assessment of impact of proposed changes.

transcendent quality

Version 2

A view of quality based on the perception and feeling of individuals.

Reference: After Garvin

unit test framework

Version 1

A tool that provides an environment for unit or component testing in which a component can be tested in isolation or with suitable stubs and drivers. It also provides other support for the developer, such as debugging capabilities.

Reference: Graham

usability

Version 3

The degree to which a component or system can be used by specified users to achieve specified goals in a specified context of use.

Reference: After ISO 25010

See also: user interface aesthetics, operability, appropriateness recognizability

usability evaluation

Version 1

A process through which information about the usability of a system is gathered in order to improve the system (known as formative evaluation) or to assess the merit or worth of a system (known as summative evaluation).

usability lab

Version 1

A test facility in which unintrusive observation of participant reactions and responses to software takes place.

usability requirement

Version 1

A requirement on the usability of a component or system.

usability test participant

Version 1

A representative user who solves typical tasks in a usability test.

usability test script

Version 1

A document specifying a sequence of actions for the execution of a usability test. It is used by the moderator to keep track of briefing and pre-session interview questions, usability test tasks, and post-session interview questions.

usability test session

Version 1

A test session in usability testing in which a usability test participant is executing tests, moderated by a moderator and observed by a number of observers.

usability test task

Version 1

A usability test execution activity specified by the moderator that needs to be accomplished by a usability test participant within a given period of time.

spårbarhetsmatris

Version 1

En tvådimensionell tabell vilken visar sambandet mellan två entiteter (t.ex. krav och testfall). Tabellen används för att fastställa och uppnå täckning, för att spåra framåt och bakåt från en entitet till en annan, och för att bedöma påverkan av föreslagna ändringar.

upplevd kvalitet

Version 2

Ett sätt att se på kvalitet baserat på uppfattning och de känslor som produkten väcker hos en grupp av individer.

Reference: After Garvin

enhetstestramverk

Version 1

Ett verktyg som erbjuder en miljö för en komponent eller enhet, så att den kan testas enskilt eller med lämpliga stubbar eller drivrutiner. Ramverket erbjuder också stöd för utvecklaren, i form av t.ex. debuggingsmöjligheter.

Reference: Graham

användbarhet

Version 3

Till vilken grad en komponent eller ett system kan användas av specifika användare för att uppnå specifika mål inom ett specifikt användningsområde.

Reference: After ISO 25010

See also: användargränssnittets attraktivitet, driftsduglighet, igenkänning av lämplighet

användbarhetsutvärdering

Version 1

En process genom vilken information om användbarheten hos ett system samlas för att förbättra systemet (formativ utvärdering) eller för att bedöma systemets värde (summativ utvärdering).

användbarhetslabb

Version 1

En testfacilitet där diskret observation av deltagarens bemötande och reaktion på programvara äger rum.

användbarhetskrav

Version 1

Ett krav på användbarheten av en komponent eller ett system.

användbarhetstestdeltagare

Version 1

En representativ användare som löser typiska uppgifter i ett användbarhetstest

användbarhetstestskript

Version 1

Ett dokument som anger en sekvens av åtgärder för exekvering av ett användbarhetstest. Det används av moderatorn för att hålla reda på genomgångar och intervjufrågor före sessionen, användbarhetstestuppgifter och intervjufrågor efter sessionen.

användbarhetstestsession

Version 1

En testsession vid användbarhetstestning där en användbarhetstestdeltagare exekverar tester som modereras av en moderator och observeras av ett antal observatörer.

användbarhetstestuppgift

Version 1

En testexekveringsaktivitet för användbarhet som specificerats av moderatorn och ska genomföras av en användbarhetstestdeltagare inom en viss tidsperiod.

usability testing

Version 2

Testing to evaluate the degree to which the system can be used by specified users with effectiveness, efficiency and satisfaction in a specified context of use.

Reference: After ISO 25010

use case testing

Version 3

A black-box test technique in which test cases are designed to exercise use case behaviors.

Synonyms: user scenario testing, scenario testing

user acceptance testing

Version 4

A type of acceptance testing performed to determine if intended users accept the system.

Abbreviation: UAT

See also: acceptance testing

user error protection

Version 1

The degree to which a component or system protects users against making errors.

Reference: After ISO 25010

user experience

Version 1

A person's perceptions and responses resulting from the use or anticipated use of a software product.

Reference: ISO 9241-210

user interface

Version 1

All components of a system that provide information and controls for the user to accomplish specific tasks with the system.

user interface aesthetics

Version 2

The degree to which a user interface enables pleasing and satisfying interaction for the user.

Reference: ISO 25010

Synonyms: attractiveness

See also: usability

user interface guideline

Version 1

A low-level, specific rule or recommendation for user interface design that leaves little room for interpretation so designers implement it similarly. It is often used to ensure consistency in the appearance and behavior of the user interface of the systems produced by an organization.

user story

Version 3

A user or business requirement consisting of one sentence expressed in the everyday or business language which is capturing the functionality a user needs, the reason behind it, any non-functional criteria, and also including acceptance criteria.

See also: user story testing

user story testing

Version 2

A black-box test technique in which test conditions are the acceptance criteria of user stories.

See also: user story

användbarhetstestning

Version 2

Testning för att utvärdera till vilken grad ett system kan användas av specificerade användare med avseende på effektivitet, uppfyllelse och tillfredsställelse inom ett särskilt användningsområde.

Reference: After ISO 25010

användningsfallsbaserad testning

Version 3

En black-box-testteknik där testfall utvecklas för att exekvera användningsfallens beteende.

Synonyms: testning utifrån användarscenarion, scenariobaserad test

användaracceptanstestning

Version 4

Acceptanstestning som utförs för att avgöra om avsedda användare accepterar systemet.

Abbreviation: UAT

See also: acceptanstestning

skydd mot felanvändning

Version 1

Till vilken grad en komponent eller ett system skyddar användare mot att göra fel.

Reference: After ISO 25010

användarupplevelse

Version 1

En persons uppfattning och respons efter användning eller förväntad användning av en programvaruprodukt.

Reference: ISO 9241-210

användargränssnitt

Version 1

Alla komponenter i ett system som tillhandahåller information och ger användaren kontroll att utföra specifika uppgifter i systemet.

användargränssnittets attraktivitet

Version 2

Till vilken grad ett användargränssnitt möjliggör en behaglig och tillfredsställande interaktion med användaren.

Reference: ISO 25010

See also: användbarhet

riktlinjer för användargränssnitt

Version 1

En specifik regel eller rekommendation på låg nivå för design av användargränssnitt som lämnar litet utrymme för tolkning så att designers implementerar det på samma sätt. Den används ofta för att säkerställa konsekvens i utseende och beteende hos användargränssnittet till ett system som produceras av en organisation.

användarberättelse

Version 3

Ett användar- eller verksamhetskrav bestående av en mening i vardagligt eller verksamhetsspråk som fångar den funktionalitet en användare behöver, även icke-funktionella kriterier och som även innehåller acceptanskriterier.

Synonyms: user story

See also: testning av användarberättelse

testning av användarberättelse

Version 2

En black-box-testteknik där testvillkoren utgör acceptanskriterier för användarberättelser.

See also: användarberättelse

user survey

Version 1

A usability evaluation whereby a representative sample of users are asked to report subjective evaluation into a questionnaire based on their experience in using a component or system.

user-agent based testing

Version 1

A type of testing in which a test client is used to switch the user agent string and identify itself as a different client while executing test suites.

user-based quality

Version 2

A view of quality measured by the degree that the needs, wants, and desires of a user are met.

Reference: After Garvin

V-model

Version 2

A sequential software development lifecycle model describing a one-for-one relationship between major phases of software development from business requirements specification to delivery, and corresponding test levels from acceptance testing to component testing.

validation

Version 2

Confirmation by examination that a work product matches a stakeholder's needs.

Reference: After IREB Glossary

value change coverage

Version 1

The coverage of neurons activated where their activation values differ by more than a change amount in the neural network for a set of tests.

value-based quality

Version 2

A view of quality measured by the ratio of the cost to the value received from a product or service.

Reference: After Garvin

verification

Version 2

The process of confirming that a work product fulfills its specification.

Reference: After IREB Glossary

virtual test environment

Version 1

A test environment in which one or more parts are digitally simulated.

Reference: ISO 29119-11

virtual user

Version 1

A simulation of activities performed according to a user operational profile.

visual testing

Version 1

Testing that uses image recognition to interact with GUI objects.

Reference: After ISO 29119-11

vulnerability scanner

Version 1

A static analyzer that is used to detect particular security vulnerabilities in the code.

användarundersökning

Version 1

En användbarhetsbedömning där ett representativt urval av användare uppmanas att rapportera sin subjektiva bedömning i ett frågeformulär, baserat på deras erfarenhet av att använda en komponent eller ett system.

No translation available

användarbaserad kvalitet

Version 2

En syn på kvalitet som mäts genom att användarens behov och önskemål uppfylls.

Reference: After Garvin

V-modell

Version 2

En sekventiell modell av en utvecklingslivscykel som beskriver ett till ett-förhållande mellan stora faser i programvaruutvecklingen från verksamhetskrav till leverans, och motsvarande testnivåer från acceptanstest till komponenttest.

validering

Version 2

Bekräftelse genom undersökning att en arbetsprodukt motsvarar en intressents behov.

Reference: After IREB Glossary

No translation available

värdebaserad kvalitet

Version 2

En syn på kvalitet som mäts genom förhållandet mellan kostnaden och det värde som erhålls från en produkt eller tjänst.

Reference: After Garvin

verifiering

Version 2

Processen att bekräfta att en arbetsprodukt uppfyller sin specifikation

Reference: After IREB Glossary

virtuell testmiljö

Version 1

En testmiljö där en eller flera delar simuleras digitalt.

Reference: ISO 29119-11

virtuell användare

Version 1

En simulering av aktiviteter som utförs enligt en användares operativa profil.

visuell testning

Version 1

Testning som använder bildigenkänning för att interagera med GUI-objekt.

Reference: After ISO 29119-11

sårbarhetsskanner

Version 1

Ett verktyg för statisk analys som används för att upptäcka en viss typ av säkerhetssårbarheter i koden.

walkthrough

Version 3

A type of review in which an author leads members of the review through a work product and the members ask questions and make comments about possible issues.

Reference: After ISO 20246

Synonyms: structured walkthrough

See also: peer review

Web Content Accessibility Guidelines

Version 1

A part of a series of web accessibility guidelines published by the Web Accessibility Initiative (WAI) of the World Wide Web Consortium (W3C), the main international standards organization for the internet. They consist of a set of guidelines for making content accessible, primarily for people with disabilities.

Abbreviation: WCAG

Website Analysis and Measurement Inventory

Version 2

A commercial website analysis service providing a questionnaire for measuring user experience and assessing delivery of business goals online.

Abbreviation: WAMMI

white-box test technique

Version 3

A test technique only based on the internal structure of a component or system.

Synonyms: white-box test design technique, structure-based test technique

white-box testing

Version 1

Testing based on an analysis of the internal structure of the component or system.

Synonyms: clear-box testing, code-based testing, glass-box testing, logic-coverage testing, logic-driven testing, structural testing, structure-based testing

Wideband Delphi

Version 1

An expert-based test estimation technique that aims at making an accurate estimation using the collective wisdom of the team members.

wild pointer

Version 1

A pointer that references a location that is out of scope for that pointer or that does not exist.

XiL test environment

Version 1

A generalized term for dynamic testing in different virtual test environments.

Abbreviation: XiL

genomgång

Version 3

En typ av granskning där en författare leder granskningsdeltagarna genom en arbetsprodukt och deltagarna ställer frågor och kommenterar möjliga brister.

Reference: After ISO 20246

See also: kollegial granskning

Web Content Accessibility Guidelines

Version 1

En del av en serie riktlinjer för webbtillgänglighet som publicerats av Web Accessibility Initiative (WAI) från World Wide Web Consortium (W3C), den viktigaste internationella standardiseringsorganisationen för internet. De består av en uppsättning riktlinjer för att göra innehållet tillgängligt, främst för personer med funktionshinder.

Abbreviation: WCAG

Website Analysis and Measurement Inventory

Version 2

En kommersiell webbplatsanalystjänst som tillhandahåller ett frågeformulär för att mäta användarupplevelse och utvärdera uppfyllelse av verksamhetsmål online.

Abbreviation: WAMMI

white-box-testteknik

Version 3

En testteknik som enbart är baserad på en analys av den interna strukturen hos en komponent eller ett system.

Synonyms: strukturell testteknik, strukturbaserad testteknik, strukturbaserad teknik, white-box-teknik

white-box-testning

Version 1

Testning baserad på analys av den interna strukturen hos en komponent eller ett system.

Synonyms: clear-box-testning, glasbox-testning, kodbaserad testning, logikdriven testning, logiktäckande testning, strukturbaserad testning, strukturell testning

Wide Band Delphi

Version 1

En testuppskattningsteknik som är baserad på expertis med målsättning att göra en exakt (eller noggrann) uppskattning genom alla teammedlemmars gemensamma kompetens.

wild pointer

Version 1

En pekare som refererar till en plats utanför områdesgränser för pekaren eller till en plats som inte finns.

XiL-testmiljö

Version 1

En generaliserad term för dynamisk testning i olika virtuella testmiljöer.

Abbreviation: XiL