



Standard Glossary of Terms used in Software Testing

Version 4.5

Sep 21, 2024

Search results

Also display in a second language: Swedish

Filter for terms used in a syllabus: Foundation - v4.0

Exact matches first



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

All terms

acceptance criteria

Version 2

The criteria that a component or system must satisfy in order to be accepted by a user, customer, or other authorized entity.

Reference: ISO 24765

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

actual result

Version 1

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

Synonyms: actual outcome

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

alpha testing

Version 3

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

anomaly

Version 1

A condition that deviates from expectation.

Reference: After ISO 24765

API testing

Version 1

Testing performed by submitting requests to the test object using its application programming interface.

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

availability

Version 2

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

Reference: After ISO 25010

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

acceptanskriterier

Version 2

De kriterier som en komponent eller ett system ska uppnå för att accepteras av en användare, kund eller annan auktoriserad entitet.

Reference: ISO 24765

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

faktiskt resultat

Version 1

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

Synonyms: faktiskt utfall

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

alfatestning

Version 3

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

avvikelse

Version 1

Ett tillstånd som avviker från det förväntade.

Reference: After ISO 24765

API-testning

Version 1

Testning som utförs genom att skicka kommandon till den testade programvaran med hjälp av programmeringsgränssnitt direkt i applikationen.

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

tillgång

Version 2

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

Reference: After ISO 25010

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

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

black-box testing

Version 2

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

Synonyms: specification-based testing

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.

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

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.

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

betatestning

Version 3

Acceptanstestning 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-testning

Version 2

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

Synonyms: specifikationsbaserad testning

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

orsak-verkandiagram

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 avvikelser organiseras i kategorier och underkategorier i en horisontell trädstruktur, med [den potentiella] defekten eller avvikelsen som rot.

Reference: After Juran

Synonyms: fiskbensdiagram, Ishikawa-diagram

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.

kodstandard

Version 1

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

Reference: ISO 24765

collaboration-based test approach

Version 1

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

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

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

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

continuous integration

Version 1

An automated software development procedure that merges, integrates and tests all changes as soon as they are committed.

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.

control flow

Version 3

The sequence in which operations are performed by a business process, component or system.

Reference: After ISO 29119-4

samarbetsbaserat testangreppssätt

Version 1

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

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

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

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, bekräftelsetestning

kontinuerlig integration

Version 1

Ett automatiserat programvaruutvecklingssätt som sammanfogar, integrerar och testar alla förändringar så snart de är tillgängliga.

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.

kontrollflöde

Version 3

Sekvensen i vilken operationer utförs av en verksamhetsprocess, en komponent eller ett system.

Reference: After ISO 29119-4

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.

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

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.

debugging

Version 2

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

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.

defect

Version 2

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

Reference: After ISO 24765

Synonyms: bug, fault

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 3

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

kvalitetskostnad

Version 1

Den totala kostnaden som resultat av kvalitetsarbete och kvalitetsproblem ofta uppdelat i förbyggande, analys-, interna felsymptoms- och externa felsymptoms-kostnader.

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

dashboard

Version 1

En representation av dynamiska mätningar av operativ prestanda för en organisations aktiviteter, via måttal 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.

debugging

Version 2

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

Synonyms: avlusning

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.

defekt

Version 2

En ofullständighet eller brist i en arbetsprodukt där den inte uppfyller sina krav eller specifikationer.

Reference: After ISO 24765

Synonyms: fel, bugg

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

felhantering

Version 3

Processen att identifiera, registrera, klassificera, utreda, åtgärda och stänga fel.

defect report	Version 2
Documentation of the occurrence, nature, and status of a defect.	
Synonyms: bug report	
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 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	
efficiency	Version 3
The degree to which resources are expended in relation to results achieved.	
Reference: IREB Glossary	
See also: effectiveness, performance efficiency	
entry criteria	Version 2
The set of conditions for officially starting a defined task.	
Reference: Gilb and Graham	
See also: exit criteria	
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	
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	
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	

felrapport	Version 2
Dokumentation av felets förekomst, beskrivning och status.	
Synonyms: buggrappport	
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 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)	
effektivitet (verkningsgrad)	Version 3
Efficiency. Till vilken utsträckning som resurserna förbrukas i förhållande till uppnådda resultat.	
Reference: IREB Glossary	
See also: effektivitet (uppfyllelse), prestandaeffektivitet	
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	
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.	
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	
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	

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

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

failed

Version 1

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

failure

Version 2

An event in which a component or system does not perform a required function within specified limits.

Reference: After ISO 24765

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

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

finding

Version 1

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

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

utforskande testning

Version 3

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

Reference: After ISO 29119-1

See also: testcharter

underkänt

Version 1

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

felsymptom

Version 2

Det fall då en komponent eller ett system inte utför den förväntade funktionaliteten inom specificerade gränser.

Reference: After ISO 24765

Synonyms: fel

felattack

Version 1

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

Synonyms: programvaruattack

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

upptäckt

Version 1

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

formal review

Version 2

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

Reference: After ISO 20246

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 testing

Version 3

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

Reference: After ISO 24765

heuristic

Version 1

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

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

independence of testing

Version 1

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

Reference: After DO-178C

informal review

Version 3

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

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

formell granskning

Version 2

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

Reference: After ISO 20246

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

funktionstestning

Version 3

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

Reference: After ISO 24765

heuristik

Version 1

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

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

oberoende testning

Version 1

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

Reference: After DO-178C

informell granskning

Version 3

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

Synonyms: ad hoc-granskning

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

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

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.

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.

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

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

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

metric

Version 1

A measurement scale and the method used for measurement.

moderator

Version 4

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

Synonyms: facilitator

N-switch coverage

Version 1

The coverage of sequences of N+1 transitions.

Reference: Chow

Synonyms: Chow's coverage metrics

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

modell för iterativ utveckling

Version 1

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

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.

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

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

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

mätetal

Version 1

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

moderator

Version 4

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

N-switch-täckning

Version 1

Täckningen av sekvenser av N+1 tillståndsovergångar.

Reference: Chow

Synonyms: täckningsmätning för Chows N-övergångar

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

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.

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

pair testing

Version 1

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

passed

Version 1

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

path

Version 1

A sequence of consecutive edges in a directed graph.

Synonyms: control flow path

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

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

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

postcondition

Version 2

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

negativ testning

Version 1

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

Synonyms: destruktiv testning

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.

driftsacceptanstestning

Version 2

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

Synonyms: produktionsacceptanstestning

partestning

Version 1

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

godkänd

Version 1

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

Synonyms: lyckat

väg

Version 1

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

Synonyms: kontrollflödesväg

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)

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

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

sluttillstånd

Version 2

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

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.	
product risk	Version 2
A risk that impacts the quality of a product.	
See also: risk	
project risk	Version 2
A risk that impacts project success.	
See also: risk	
quality	Version 3
The degree to which a work product satisfies stated and implied needs of its stakeholders.	
Reference: After IREB Glossary	
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 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 control	Version 1
Activities designed to evaluate the quality of a component or system.	
Abbreviation: QC	
Reference: After ISO 24765	
See also: testing	
quality risk	Version 2
A product risk or a project risk impacting quality management.	
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.	
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	

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.	
produktrisk	Version 2
En risk som påverkar produktens kvalitet.	
See also: risk	
projektrisk	Version 2
En risk som påverkar projektets framgång.	
See also: risk	
kvalitet	Version 3
Till vilken grad en komponent eller ett system uppfyller de angivna och underförstådda behoven hos sina intressenter.	
Reference: After IREB Glossary	
kvalitetssäkring	Version 2
Aktiviteter fokuserade på att ge förtroende för att kvalitetskraven kommer att uppfyllas.	
Abbreviation: QA	
Reference: After ISO 24765	
Synonyms: kvalitetsförsäkran	
See also: kvalitetsstyrning	
kvalitetsegenskap	Version 3
En kategori kvalitetsattribut som visar produktens kvalitet.	
Reference: ISO 24765	
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	
kvalitetsrisk	Version 2
En produktrisk kopplad till en kvalitetsegenskap.	
regressionstestning	Version 3
Ändringsrelaterad testning för att upptäcka om fel har införts eller blivit upptäckta i oförändrade områden i programvaran.	
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	

requirement	Version 2
A provision that contains criteria to be fulfilled.	
Reference: ISO 24765	
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	
review	Version 3
A type of static testing in which a work product or process is evaluated by one or more individuals to detect defects or to provide improvements.	
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	
risk mitigation	Version 2
The process through which decisions are reached and protective measures are implemented for reducing or maintaining risks to specified levels.	

krav	Version 2
En specifikation som innehåller kriterier att uppfylla.	
Reference: ISO 24765	
retrospektiv	Version 2
En regelbunden händelse där teammedlemmar diskuterar resultat, granskar sina metoder och identifierar sätt att förbättra.	
Reference: After SAFe	
Synonyms: projektutvärderingsmöte	
granskning	Version 3
En typ av statisk testning där en arbetsprodukt eller process utvärderas av en eller flera individer för att upptäcka defekter eller för att föreslå förbättringar.	
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	
riskreducering	Version 2
Processen där beslut fattas och förebyggande åtgärder implementeras för att reducera eller behålla risker på specificerade nivåer.	

risk monitoring

Version 1

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

risk-based testing

Version 2

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

Reference: After ISO 29119-1

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

scalability

Version 1

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

Reference: After Gerrard

scenario-based review

Version 2

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

scribe

Version 2

A person who records information at a review meeting.

Reference: After ISO 24765

Synonyms: recorder

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

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.

service virtualization

Version 1

A technique to enable virtual delivery of services which are deployed, accessed and managed remotely.

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.

riskövervakning

Version 1

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

riskbaserad testning

Version 2

Testning där risktyper och risknivåer styr urval, prioritering och användning samt hantering av testaktiviteter och resurser.

Reference: After ISO 29119-1

grundorsak

Version 1

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

Reference: CMMI

grundorsaksanalys

Version 2

En analysteknik som syftar till att identifiera grundorsakerna till defekter.

skalbarhet

Version 1

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

Reference: After Gerrard

scenariobaserad granskning

Version 2

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

sekreterare

Version 2

En person som nedtecknar information vid ett granskningsmöte.

Reference: After ISO 24765

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

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.

tjänstevirtualisering

Version 1

En teknik för att möjliggöra virtuell leverans av tjänster som distribueras, nås och hanteras på distans.

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

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

See also: shift right

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

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

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.

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

stub

Version 1

A skeletal or special-purpose implementation of a software component, used to develop or test a component that calls or is otherwise dependent on it. It replaces a called component.

Reference: After ISO 24765

system integration testing

Version 4

The integration testing of systems.

system testing

Version 2

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

shift-left

Version 1

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

See also: shift-right

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

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

tillståndsbaserad testning

Version 3

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

kodsattäckning

Version 2

Täckningen av exekverbara kodsatser.

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

stubbe

Version 1

En speciellt utvecklad programkod, eller programskelett, vars syfte är underlätta testning av en programdel eller komponent, som är beroende av eller anropar stubben.

Reference: After ISO 24765

Systemintegrationstestning

Version 4

En testnivå som fokuserar på samspelet mellan system.

systemtestning

Version 2

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

system under test	Version 2
A type of test object that is a system.	
Abbreviation: SUT	
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 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 automation	Version 2
The use of software to perform or support test activities.	
test automation framework	Version 1
A tool that provides an environment for test automation. It usually includes a test harness and test libraries.	
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 charter	Version 3
Documentation of the goal or objective for a test session.	
Synonyms: charter	
See also: exploratory testing	
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	
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	

system som testas	Version 2
En typ av testobjekt som är ett system.	
Synonyms: system under test, SUT	
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.	
testanalys	Version 2
Aktiviteten som identifierar testvillkor genom analys av testbasen.	
testangreppssätt	Version 3
Sättet att genomföra testarbetsuppgifterna.	
testautomatisering	Version 2
Användandet av programvara för att genomföra och stödja testaktiviteter.	
ramverk för testautomatisering	Version 1
Ett verktyg som tillhandahåller en miljö för testautomatisering. Det innehåller vanligtvis en testexekveringsplattform och testbibliotek.	
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	
testcharter	Version 3
Dokumentation av målet för en testsession.	
Synonyms: charter	
See also: utforskande testning	
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	
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	

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 design	Version 3
The activity that derives and specifies test cases from test conditions.	
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.	
test execution schedule	Version 2
A schedule for the execution of test suites within a test cycle.	
test harness	Version 2
A collection of stubs and drivers needed to execute a test suite	
test implementation	Version 2
The activity that prepares the testware needed for test execution based on test analysis and design.	
test item	Version 2
A part of a test object used in the test process.	
See also: test object	
test level	Version 2
A specific instantiation of a test process.	
Synonyms: test stage	
test log	Version 1
A chronological record of relevant details about the execution of tests.	
Reference: ISO 24765	
Synonyms: test record, test run log	

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.	
testdesign	Version 3
Den aktivitet som härleder och specificerar testfall från testvillkor.	
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	
testexekveringsschema	Version 2
Ett schema för utförandet av testsviter inom en testcykel.	
testexekveringsplattform	Version 2
En samling stubbar och drivrutiner som behövs för att exekvera en testsvit.	
Synonyms: testharness	
testimplementation	Version 2
Den aktivitet där testvara som behövs för testexekvering förbereds, baserat på testanalys och -design.	
testelement	Version 2
En del av ett testobjekt som används i testprocessen.	
See also: testobjekt	
testnivå	Version 2
En specifik instans av en testprocess.	
Synonyms: teststadie	
testlogg	Version 1
En kronologiskt ordnad logg bestående av detaljinformation rörande en testexekvering.	
Reference: ISO 24765	
Synonyms: testkörningslogg, testprotokoll	

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

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

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

test object

Version 2

The work product to be tested.

See also: test item

test objective

Version 3

The purpose for testing.

Synonyms: test goal

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 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 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

testhantering

Version 2

Processen för att planera, schemalägga, uppskatta, övervaka, rapportera, kontrollera och slutföra testverksamheten.

Reference: ISO 29119-1

See also: teststyrning, testövervakning

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

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

testobjekt

Version 2

Den arbetsprodukt som testas.

See also: testelement

testmålsättning

Version 3

Syftet med testningen.

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.

testpolicy

Version 1

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

Synonyms: Organisatorisk testpolicy

See also: testuppdrag

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.

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.

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 script

Version 2

A sequence of instructions for the execution of a test.

test session

Version 1

An uninterrupted period of time spent in executing tests.

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

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.

testskript

Version 2

En följd av instruktioner för exekvering av ett test.

testsession

Version 1

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

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

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 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

traceability

Version 3

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

Reference: IREB Glossary

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 lab

Version 1

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

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

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

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

spårbarhet

Version 3

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

Reference: IREB Glossary

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. debuggsmöjligheter.

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

användbarhetslabb

Version 1

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

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

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 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 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

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

verification

Version 1

Confirmation by examination and through provision of objective evidence that specified requirements have been fulfilled.

Reference: ISO 9000

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

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.

användaracceptanstestning

Version 4

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

Abbreviation: UAT

See also: acceptanstestning

användarupplevelse

Version 1

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

Reference: ISO 9241-210

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

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

verifiering

Version 1

Bekräftelse genom undersökning och genom framläggande av sakliga bevis för att specificerade krav har uppfyllts.

Reference: ISO 9000

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

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.