



Standard Glossary of Terms used in Software Testing

Version 4.5

21 sep 2024

Search results

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-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

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

acceptanstestning av förordningar

Version 3

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

acceptanstestning av kontrakt

Version 2

Acceptanstestning utförd i syfte att säkerställa om ett system uppfyller kontraktsöverenskommelser.

ad hoc testning

Version 2

Informell testning genomförd utan testanalys eller testdesign.

Synonyms: slumpmässig testning

ad hoc-granskning

Version 2

En informell granskningsteknik utan någon strukturerad process.

Reference: After ISO 20246

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

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

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

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 kontraktsförhandlingar. Anpassning till förändring framför följandet av en plan."

alfatestning

Version 3

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

allvarlighet

Version 1

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

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

analytisk teststrategi

Version 1

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

ändringsrelaterad testning

Version 1

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

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

anpassat verktyg

Version 1

Ett programverktyg utvecklat speciellt för en grupp användare eller kunder.

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

anslutning

Version 1

Till vilken grad en komponent eller system kan ansluta till andra komponenter eller system.

Reference: After ISO 2382

ansvarighet

Version 1

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

Reference: After ISO 25010

användaracceptanstestning

Version 4

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

Abbreviation: UAT

See also: acceptanstestning

användarbaserad kvalitet

Version 2

En syn på kvalitet som mäts genom att användarens behov och önskemål uppfylls.

Reference: After Garvin

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

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

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

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.

användarupplevelse

Version 1

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

Reference: ISO 9241-210

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

användbarhetskrav

Version 1

Ett krav på användbarheten av en komponent eller ett system.

användbarhetslabb

Version 1

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

användbarhetstestdeltagare

Version 1

En representativ användare som löser typiska uppgifter i ett användbarhetstest

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

användbarhetstestsession

Version 1

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

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.

användbarhetstestuppgift

Version 1

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

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).	
användningsfallsbaserad testning	Version 3
En black-box-testteknik där testfall utvecklas för att exekvera användningsfallens beteende.	
Synonyms: testning utifrån användarscenarion, scenariobaserad test	
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	
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	
assertion	Version 1
Ett booleskt uttryck som förväntas utvärdera till sant om, och endast om, programvaran exekveras korrekt.	
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	
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	
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.	
auktorisation	Version 1
Tillåtelse given till en användare eller process för att komma åt vissa resurser.	
See also: autentisering	
autenticitet	Version 1
Till vilken grad ett ämnes- eller en resursidentitet kan bevisas vara vad som påstås.	
Reference: ISO 25010	
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	
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.	
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

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

avvikelse

Version 1

Ett tillstånd som avviker från det förväntade.

Reference: After ISO 24765

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

beslutstäckning

Version 2

Täckning av beslutsutfall.

beslutstestning

Version 2

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

betänketid

Version 1

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

betatestning

Version 3

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

Synonyms: fälttestning

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

black-box-testning

Version 2

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

Synonyms: specifikationsbaserad testning

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

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.

brandvägg

Version 1

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

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

certifiering

Version 1

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

checklistebaserad granskning

Version 1

En gransknings teknik 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.

CLI-testning

Version 1

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

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

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.

data-maskering

Version 1

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

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

dataflödesanalys

Version 2

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

dataintegritet

Version 1

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

datorkriminalteknik

Version 1

Arbetsättet att bestämma hur en säkerhetsattack har lyckats och bedöma skadorna av den.

debugging

Version 2

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

Synonyms: avlusning

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

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

defektbaserad testteknik

Version 2

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

Synonyms: defektbaserad teknik

See also: defekttaxonomi

defekttaxonomi

Version 2

En kategorilista avsedd för att identifiera och klassificera defekter.

Synonyms: buggtaxonomi

See also: defektbaserad testteknik

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

driftsacceptanstestning

Version 2

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

Synonyms: produktionsacceptanstestning

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

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

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)	
effektivitet (verkningsgrad)	Version 3
Efficiency. Till vilken utsträckning som resurserna förbrukas i förhållande till uppnådda resultat.	
Reference: IREB Glossary	
See also: effektivitet (uppfyllelse), prestandaeffektivitet	
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	
emulator	Version 2
Programvara som används vid testning och som efterliknar maskinvarans beteende.	
See also: simulator	
end-to-end testing	Version 1
En testtyp där affärs/verksamhets-processer testas från början till slut under produktionsliknande förhållanden.	
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	
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	
equivalent manual test effort	Version 1
Arbetsinsats som krävs för manuell testning.	
Abbreviation: EMTE	
erfarenhetsbaserad testning	Version 1
Testning baserad på testarens erfarenhet, kunskap och intuition.	
erfarenhetsbaserad testteknik	Version 4
En testteknik som bygger på testarens erfarenhet, kunskap och intuition.	
Synonyms: erfarenhetsbaserad teknik	
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	
etisk hackare	Version 1
En säkerhetstestare som använder tekniker använda av hackare.	

expertgranskning av användbarhet

Version 1

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

externt felsymptom

Version 1

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

Reference: After ASQ

failover

Version 1

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

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

faktiskt resultat

Version 1

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

Synonyms: faktiskt utfall

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

fasläsning

Version 2

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

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

felattack

Version 1

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

Synonyms: programvaruattack

felförebyggande

Version 1

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

felfrekvens

Version 2

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

Reference: ISO 24765

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

felhantering

Version 3

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

felhanteringsflöde	Version 1
En sekvens av tillstånd för en defekt.	
felhanteringsråd	Version 2
En tvärfunktionell grupp av intressenter som arbetar med felhanteringsprocessen.	
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	
felrapport	Version 2
Dokumentation av felets förekomst, beskrivning och status.	
Synonyms: buggrapport	
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	
feltäthet	Version 2
Antalet fel per enhet i en arbetsprodukt.	
Reference: After ISO 24765	
Synonyms: defekttäthet	
See also: automatiseringskodens feltäthet	
feltillstånd	Version 1
Den fysiska eller funktionella manifestationen av ett felsymptom.	
Reference: ISO 24765	
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)	
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	
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	
formell granskning	Version 2
En granskningstyp som följer en definierad process och resulterar i formell dokumentation.	
Reference: After ISO 20246	
förtroendeintervall	Version 1
Den tidsperiod inom vilken en åtgärdsplan måste genomföras för att effektivt reducera konsekvensen av risken, vid hantering av projektrisker.	

förutsättning	Version 2
Det nödvändiga tillståndet för ett testobjekt och dess miljö inför exekvering av testfall.	
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	
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	
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	
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	
funktionssäkerhet	Version 1
Frånvaron av oacceptabla risker på grund av fara orsakat av felfungerande Elektriska/Elektroniska (E/E) system.	
Reference: ISO 26262	
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.	
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	
godkänd	Version 1
Status för ett testresultat där det faktiska resultatet stämmer med det förväntade resultatet.	
Synonyms: lyckat	

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

granskapsintegrationstestning

Version 2

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

granskare

Version 2

En deltagare i en granskning som identifierar defekter i arbetsprodukten.

Reference: After ISO 20246

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.

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: gränssytestning

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

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.

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

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.

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.

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

icke-funktionell testning

Version 3

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

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

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

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

informell granskning

Version 3

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

Synonyms: ad hoc-granskning

inhyrd testning

Version 1

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

Synonyms: insourced 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

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	
internt felsymptom	Version 1
Ett felsymptom som uppstår under driften av ett system innan det levereras till slutanvändarna.	
Reference: After ASQ	
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	
intrångsnivå	Version 1
Den nivå som ett testobjekt är modifierat till genom anpassning för testbarhet.	
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 säkerhetspolicy.	
Abbreviation: IDS	
See also: malware scanning	
källtestfall	Version 1
Ett testfall som godkänts och som används som grund för uppföljningstestfall i metamorfisk testning.	
kapacitet	Version 1
Till vilken grad maximala gränser för en komponent- eller systemparameter uppfyller kraven.	
Reference: After ISO 25010	
kapacitetstestning	Version 1
Testning för att utvärdera ett systems kapacitet.	
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	
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	

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.	
kodsattstäckning	Version 2
Täckningen av exekverbara kodsatser.	
kodsattstestning	Version 2
En white-box-testteknik där testfall är utvecklade för att exekvera kodsatser.	
Synonyms: testning av kodsatser, testning av kodrader	
kodstandard	Version 1
En standard som beskriver egenskaperna hos en design eller en designbeskrivning av data eller programkomponenter.	
Reference: ISO 24765	
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	
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	
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	
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	

konsultativ teststrategi	Version 1
En teststrategi där testteamet förlitar sig på återkoppling från en eller flera huvudintressenter för fastställandet av detaljer i strategin.	
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.	
kontoskörning	Version 1
Processen att erhålla information om användarkonton baserade på upprepade försök med avsikt att använda den informationen i en säkerhetsattack.	
kontraktstestning	Version 1
En typ av integrationstestning som verifierar att gränssnitten används som specificerat i kontraktet.	
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	
kontrollflöde	Version 3
Sekvensen i vilken operationer utförs av en verksamhetsprocess, en komponent eller ett system.	
Reference: After ISO 29119-4	
kontrollflödesanalys	Version 3
En typ av statistisk analys baserad på en representation av unika vägar för att exekvera en komponent eller ett system.	
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.	
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.	
kriterier för godkänt/underkänt	Version 1
Beslutsregler för att avgöra om ett testelement ska godkännas eller underkännas.	
Reference: After ISO 29119-1	
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.	
kvalitet	Version 4
Till vilken grad en arbetsprodukt uppfyller de angivna och underförstådda kraven.	
Reference: After IREB Glossary	
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

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.

kvalitetskostnad

Version 1

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

kvalitetsrisk

Version 2

En produktrisk kopplad till en kvalitetsegenskap.

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

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

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

lastgenerator

Version 1

Ett verktyg som genererar belastning för ett system under test.

lastgenerering

Version 1

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

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

linjär skriptning

Version 1

En enkel skriptteknik utan några kontrollstrukturer i testskripten.

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	
manifestet för testprocessförbättring	Version 2
Ett uttryck inspirerat av det agila manifestet och som definierar värden för att förbättra testprocessen.	
Reference: Veenendaal08	
mätetal	Version 1
Ett värde som anger hur många gånger den valda enheten ingår i ett mätvärde eller en storhet.	
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	
MBT-modell	Version 1
En modell som används inom modellbaserad testning.	
medelreparationstid	Version 1
Genomsnittstid för en komponent eller ett system som det tar att återhämta sig från ett felsymptom.	
Abbreviation: MTTR	
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	
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	
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.	
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	
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	
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.	

missat fel	Version 2
Ett fel som inte upptäcktes av en testaktivitet som förväntades ha upptäckt det.	
See also: Defect Detection Percentage	
misstag	Version 1
En mänsklig åtgärd som producerar ett felaktigt resultat.	
Reference: ISO 24765	
Synonyms: mänskligt misstag	
See also: defekt	
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 maskininläring (ML) som genererar en förutsägelse, klassificering eller rekommendation baserat på indata.	
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	
model in the loop	Version 1
Dynamisk testning utförd med hjälp av en simuleringsmodell av systemet i en simulerad miljö.	
Abbreviation: MiL	
modell för inkrementell utveckling	Version 2
En typ av livscykelmodell för programvaruutveckling där komponenten eller systemet utvecklas genom en serie inkrement.	
Reference: After PMBOK	
modell för iterativ utveckling	Version 1
En typ av livscykelmodell för programvaruutveckling där komponenten eller systemet utvecklas genom en serie upprepade cykler.	
modellbaserad testning	Version 1
Testning som använder modeller.	
Abbreviation: MBT	
modellbaserad teststrategi	Version 1
En teststrategi där testteamet härleder testvara ur modeller.	
modelltäckning	Version 2
Täckningen av modellelement.	
moderator	Version 4
(1) Den person som är ansvarig för att genomföra granskningsmöten. (2) Den person som genomför en session med användbarhetstester.	
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	

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

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

neurontäckning

Version 1

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

nivåtestplan

Version 1

En testplan som vanligtvis berör en enskild testnivå.

See also: testplan

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

oberoende testning

Version 1

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

Reference: After DO-178C

odelbart villkor

Version 2

Ett tillstånd som inte innehåller logiska operatorer.

offline MBT

Version 1

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

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

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

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

Reference: Bakshi

organisationens teststrategi

Version 1

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

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.

outsourcad testning

Version 1

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

överensstämmelse

Version 2

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

Reference: IREB Glossary

övergripande testplan

Version 2

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

Synonyms: master test plan, projekttestplan

See also: testplan

överordnad testchef

Version 1

En senior testchef för andra testchefer.

See also: testansvarig

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

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

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

penetrationstestning

Version 1

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

perspektivbaserad läsning

Version 2

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

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

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.

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.

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.

processutvärdering

Version 1

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

Reference: After ISO 15504

produktbaserad kvalitet

Version 3

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

Reference: After Garvin

produktionstestning

Version 1

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

See also: shift-right

produktrisk

Version 2

En risk som påverkar produktens kvalitet.

See also: risk

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.

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

programvarukvalificeringstest

Version 1

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

projektrisk

Version 2

En risk som påverkar projektets framgång.

See also: risk

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

publik testning

Version 1

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

rampdown

Version 1

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

rampup

Version 1

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

ramverk för testautomatisering

Version 2

En uppsättning testexekveringsplattformar och testbibliotek för testautomatisering.

reaktiv testning

Version 1

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

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.

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

regressionstestning

Version 3

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

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.

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

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

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.

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.

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

riskbedömning

Version 2

Processen att undersöka identifierade risker och bestämma risknivån.

riskhantering

Version 3

Processen för att hantera risker.

Reference: After ISO 24765

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.

riskkontroll

Version 1

Den övergripande processen för riskreducering och riskövervakning.

risknivå

Version 2

Bedömning av en risk baserat på konsekvens och sannolikhet.

riskövervakning

Version 1

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

riskreducering

Version 2

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

risksannolikhet

Version 1

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

rollbaserad granskning

Version 2

En granskningsteknik där en arbetsprodukt utvärderas ur olika intressenters perspektiv.

rukt

Version 1

En uppsättning utforskande tester organiserade kring ett speciellt fokus.

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, Acceperat, 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

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

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

säkerhetspolicy

Version 1

Ett dokument på hög nivå som beskriver organisationens principer, angreppssätt och huvudmål när det gäller säkerhet.

säkerhetsprocedur

Version 1

En uppsättning åtgärder som krävs för att genomföra säkerhetspolicy och stegen som ska vidtas som svar på en säkerhetshändelse.

säkerhetsrevision

Version 1

En revision, eller audit, som utvärderar en organisations säkerhetsprocesser och infrastruktur.

säkerhetsrisk

Version 1

En kvalitetsrisk relaterad till säkerhet.

säkerhetssårbarhet

Version 1

En svaghet i systemet som kan möjliggöra en framgångsrik säkerhetsattack.

säkerhetstestning

Version 1

Testning av hur ett system klarar sin specificerad säkerhet.

samarbetsbaserat testangreppssätt

Version 1

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

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

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

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, beter sig enligt specifikation.

sårbarhetsskanner	Version 1
Ett verktyg för statistisk analys som används för att upptäcka en viss typ av säkerhetssårbarheter i koden.	
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 statistisk analys som baseras på ett databasschema.	
sekreterare	Version 2
En person som nedtecknar information vid ett granskningsmöte.	
Reference: After ISO 24765	
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.	
sessionsbaserad testning	Version 1
Ett testangreppssätt där testaktiviteter planeras som testsessioner.	
sessionsbaserad teststyrning	Version 1
En metod för att mäta och styra sessionsbaserad testning, t.ex. utforskande testning.	
Abbreviation: SBTM	
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	
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.	
skripttestning	Version 1
Testning (manuell eller automatisk) som följer ett testskript.	
skydd mot felanvändning	Version 1
Till vilken grad en komponent eller ett system skyddar användare mot att göra fel.	
Reference: After ISO 25010	

skydd mot malware Programvara som används för att upptäcka och stoppa malware. See also: malware	Version 1
slumpbaserad testning En black-box-testteknik där indatavärden genereras slumpmässigt utifrån en driftsprofil.	Version 1
slutet system Closed-loop-system. Ett system där kontrollåtgärden eller indata är beroende av utdata eller förändringar i utdata. Reference: Bakshi	Version 1
sluttillstånd Det förväntade tillståndet för ett testelement och dess miljö efter exekvering av testfall.	Version 2
smoke test 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	Version 1
software in the loop Dynamisk testning utförd med verklig programvara i en simulerad miljö eller med experimentell hårdvara. Abbreviation: SiL	Version 1
Software Process Improvement 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	Version 1
Software Usability Measurement Inventory Ett frågeformulärbaserat användbarhetstestverktyg som mäter och jämför användarupplevelser. Abbreviation: SUMI Reference: Kirakowski93	Version 2
spårbarhet Förmågan att upprätta tydliga relationer mellan relaterade arbetsprodukter eller objekt inom arbetsprodukter. Reference: IREB Glossary	Version 3
spårbarhetsmatris 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.	Version 1
specifikation med exempel En utvecklingsteknik där specifikationen definieras av exempel. Abbreviation: SBE See also: acceptanstestdriven utveckling	Version 1
spiketestning Testning för att bedöma ett systems förmåga att återhämta sig från plötsliga ökningar och minskningar av toppbelastning och sedan återgå till ett stabilt tillstånd.	Version 1
SQL-injektion En typ av kodinjektion i SQL (Structured Query Language).	Version 1
standardanpassat angreppssätt Ett angreppssätt för test där testteamet följer en standard. Standarder som följs kan vara tillämpade i till exempel ett land (lagstiftningsstandarder), en företagsdomän (domänstandarder) eller internt (organisationsstandarder).	Version 1

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

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

strategi för testautomatisering

Version 2

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

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

strukturerad skriptning

Version 1

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

strukturell täckning

Version 1

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

Synonyms: strukturell kodtäckning

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

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.

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

systemgenomströmning

Version 1

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

Reference: After ISO 24765

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.	
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.	
systemtestning	Version 2
En testnivå som fokuserar på att verifiera att ett system som helhet uppfyller specificerade krav.	
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	
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	
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.	
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.	
test double	Version 1
En ersättningskomponent som anropas av ett testobjekt för att genomföra testning. Se även: mock	
See also: mock	
test hook	Version 1
Ett anpassat programgränssnitt som möjliggör automatisk testning av ett testobjekt.	
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 Point Analysis	Version 1
En formelbaserad teknik för testskattning baserad på funktionspunktsanalys.	
Abbreviation: TPA	
Reference: TMap	
Synonyms: testmängdsanalys	

test step	Version 1
Ett enskilt samspel mellan en aktör och testobjektet bestående av input, en handling och ett förväntat resultat.	
See also: testfall	
test-first	Version 1
Ett angreppssätt för programvaruutveckling där testfallen utformas och implementeras innan den associerade komponenten eller systemet utvecklas.	
See also: testdriven utveckling	
testanalys	Version 2
Aktiviteten som identifierar testvillkor genom analys av testbasen.	
testangreppssätt	Version 3
Sättet att genomföra testarbetsuppgifterna.	
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.	
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	
testare	Version 2
En person som utför testning	
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.	
testautomatiserare	Version 1
En person som ansvarar för konstruktion, genomförande och underhåll av en testautomatiseringsarkitektur samt den tekniska utvecklingen av den resulterande testautomatiseringslösningen.	
testautomatisering	Version 3
Automatisering av testaktiviteter	
Reference: After ISO 2382	
testautomatiseringsansvarig	Version 1
En person som är ansvarig för att planera och övervaka framtagning och vidareutveckling av en lösning för testautomatisering.	
testautomatiseringsarkitektur	Version 2
En instansering av den generiska testautomatiseringsarkitekturen för ett system.	
testautomatiseringslösning	Version 2
Implementeringen av en testautomatiseringsarkitektur för ett testautomatiseringsuppdrag.	
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.	
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	

testbas	Version 2
Information som används som grund för testanalys och design.	
Reference: After TMap	
testcharter	Version 3
Dokumentation av målet för en testsession.	
Synonyms: charter	
See also: utforskande testning	
testcykel	Version 1
En instans (förekomst) av testprocessen applicerad på en enskilt identifierbar version av testobjektet.	
testdata	Version 3
Data som behövs för testexekvering.	
testdataförberedelse	Version 1
Aktiviteten för att välja data från befintliga databaser eller att skapa, generera, manipulera och redigera data för testning.	
testdatahantering	Version 1
Processen att analysera krav på testdata, designa testdatastrukturer, skapa och underhålla testdata.	
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.	
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	
testelement	Version 2
En del av ett testobjekt som används i testprocessen.	
See also: testobjekt	
testexekvering	Version 2
Den aktivitet som exekverar en testprocedur mot en komponent eller ett system för att producera ett faktiskt resultat.	
Synonyms: testgenomförande	
testexekveringslager	Version 1
Lagret i en generisk testautomatiseringsarkitektur som stöder utförandet av testsviter och/eller testfall.	
testexekveringsplattform	Version 2
En samling stubbar och drivrutiner som behövs för att exekvera en testsvit.	
Synonyms: testharness	
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.	
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.

testfixtur

Version 1

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

Synonyms: testmiljö, testkonfiguration

testförbättringsplan

Version 1

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

Reference: After CMMI

testframsteg

Version 1

Framstegen hos testningen jämfört med en baslinje.

testgenereringslager

Version 1

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

testhantering

Version 2

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

Reference: ISO 29119-1

See also: teststyrning, testövervakning

testhanteringsverktyg

Version 2

Ett verktyg som stödjer testhanteringen

testhistogram

Version 1

En visuell presentation av testresultat som visar trender hos testexekveringen.

testimplementation

Version 2

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

testinfrastruktur

Version 1

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

testkörning

Version 1

Exekvering av en testsvit på en specifik version av testobjektet.

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.

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

testlogg

Version 1

En kronologiskt ordnad logg bestående av detaljinformation rörande en testexekvering.

Reference: ISO 24765

Synonyms: testkörningslogg, testprotokoll

testloggning

Version 2

Aktiviteten att skapa en testlogg.

Synonyms: testregistrering

testmålsättning

Version 3

Syftet med testningen.

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	
testmodell	Version 1
En modell som beskriver den testvara som används för testning av en komponent eller ett system.	
testning	Version 3
Den process inom programvaruutvecklingens livscykel som utvärderar kvaliteten hos en komponent eller ett system och relaterade arbetsprodukter.	
See also: kvalitetskontroll	
testning av användarberättelse	Version 2
En black-box-testteknik där testvillkoren utgör acceptanskriterier för användarberättelser.	
See also: användarberättelse	
testning av indata	Version 1
En AI-testnivå som fokuserar på kvaliteten på de data som används vid inläring och prediktion av ML-modeller.	
testning av ML-modell	Version 1
En AI-testnivå som fokuserar på en ML-modells förmåga att uppfylla kravställda kriterier för ML-funktionsprestanda och ML-icke-funktionella kriterier.	
testning för överensstämmelse	Version 1
Testning för att bestämma komponentens eller systemets överensstämmelse.	
Synonyms: standardtestning, testning för överensstämmelse, regleringstestning	
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.	
testnivå	Version 2
En specifik instans av en testprocess.	
Synonyms: teststadie	
testobjekt	Version 2
Den arbetsprodukt som testas.	
See also: testelement	
testomfattning	Version 1
En beskrivning av testobjektet och dess funktioner som ska testas. Se även: testplan	
See also: testplan	
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	
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	
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.

testprocessförbättrare

Version 1

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

testprocessförbättring

Version 1

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

Reference: After CMMI

Synonyms: test process improvement

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

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

testsession

Version 1

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

testskript

Version 2

En följd av instruktioner för exekvering av ett test.

testspecifikation

Version 2

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

Reference: After ISO 29119-1

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.

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.

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

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

testuppdrag

Version 1

Syftet med test för en organisation, ofta dokumenterad som en del av testpolicyn.

See also: testpolicy

testuppskattning

Version 2

En uppskattning relaterad till olika aspekter av testning.

testurvalskriterier

Version 1

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

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

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

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

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

tillgång

Version 2

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

Reference: After ISO 25010

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

tillståndsbaserad testning

Version 3

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

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

tjänstevirtualisering

Version 1

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

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

TPI Next

Version 1

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

tröskelvärdestäckning

Version 1

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

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

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

underhållstestning

Version 1

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

underkänt

Version 1

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

uppföljningstestfall

Version 1

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

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

upptäckt

Version 1

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

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

uthållighetstestning	Version 1
Testning för att bedöma stabiliteten hos ett system med en betydande belastning under en betydande tidsperiod under systemets drift.	
uttömmande testning	Version 1
Ett angreppssätt där testsviten består av alla kombinationer av indata och förutsättningar.	
Synonyms: komplett testning	
utvärdering	Version 1
Aktiviteter för att mäta och övervaka kvaliteten på ett system.	
Reference: After ASQ	
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.	
väg	Version 1
En sekvens av på varandra följande kanter i en riktad graf.	
Synonyms: kontrollflödesväg	
validering	Version 2
Bekräftelse genom undersökning att en arbetsprodukt motsvarar en intressents behov.	
Reference: After IREB Glossary	
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	
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	
villkorskombinationstäckning	Version 1
Täckningen av alla möjliga kombinationen av enskilda villkorsfall i en kodsats.	
Synonyms: kodtäckning av kombinationer av kodgrenvillkor, kombinerad villkorstäckning	
villkorskombinationstestning	Version 2
En white-box-testteknik där testfall är designade för att exekvera resultatkombinationer av odelbara villkor.	
Synonyms: kombinationstestning av kodgrenar och villkor, testning av kombinerade villkor	
villkorstäckning	Version 1
Täckningen av villkorsfall.	
Synonyms: kodgrensvillkorstäckning	
villkorstestning	Version 2
En white-box-testteknik där testvillkor är utfallen av odelbara villkor.	
virtuell användare	Version 1
En simulering av aktiviteter som utförs enligt en användares operativa profil.	
virtuell testmiljö	Version 1
En testmiljö där en eller flera delar simuleras digitalt.	
Reference: ISO 29119-11	

visuell testning

Version 1

Testning som använder bildigenkänning för att interagera med GUI-objekt.

Reference: After ISO 29119-11

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

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

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-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

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

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