



Hungarian standard glossary of terms used in Software Testing

Szoftvertesztelés egységesített kifejezéseinek gyűjteménye

**HTB-Hungarian Testing Board
Magyar Szoftvertesztelői Tanács Egyesület**

Neumann János u.1/E
H-1117 Budapest, Hungary
Tel: +36 30 611 4242
Fax: +36 1 382 7298
<http://www.hstqb.org>

Version:

3.2

Last updated:

27/10/2014

Revision History

Date	Version	Description	Author
21/05/2008	0.3	Document structure	Árpád Beszédes
21/09/2008	0.4	Draft including A-K, T-Z	Gábor Kapros
18/10/2008	0.6		Gábor Kapros
02/11/2008	0.7	Suggestions for translation	Árpád Beszédes
21/03/2009	0.8	Incorporated common voting results	Gábor Kapros
26/03/2009	0.9	Incorporated common voting results	Gábor Kapros
26/03/2009	1.0	Released version	Gábor Kapros
10/10/09	2.0	Released based on review remarks	Gábor Kapros
26/02/2010	2.1	Small correction	Gábor Kapros
15/03/2010	3.0	Released version based on review assessments of foundation members of Hungarian Testing Board. Released parallel with <i>Official ISTQB CTFL Syllabus – Hungarian 2.0</i>	Gábor Kapros
22/06/2010	3.01	Small corrections	Gábor Kapros
27/06/2010	3.09	Adapted to ISTQB Glossary 2.1	Gábor Kapros
04/05/2011	3.1	HTB review	Gábor Kapros
04/05/2011	3.1	HTB review	Gábor Kapros
04/05/2011	3.11	Small corrections	Gábor Kapros
21/02/2012	3.12	Small corrections found during review of exam questions	Gábor Kapros
14/07/2013	3.13	Adaption to ISTQB glossary 2.2	Gábor Kapros
4/08/2014	3.2	Adaption to ISTQB glossary 2.3 and 2.4	Gábor Kapros

Az alábbi táblázat az ISTQB Glossary 2.3 változat változásait tartalmazza - az új, illetve megváltozott kifejezéseket. A változás többnyire csupán az F-AT kulcsszó hozzárendelését jelenti, néhány esetben történt csupán tartalmi változás, illetve kiegészítés, ezeket * jelzi:

Új kifejezések	Megváltozott kifejezések
<ul style="list-style-type: none"> - build verification test - burndown chart - BVT - content reference model - escaped defect - MCDC - n-wise testing - PRISMA - process reference model - QFD - Quality Function Deployment - SUT - system under test - TDD - test analysis - test leader - test reporting - traceability matrix 	<ul style="list-style-type: none"> - acceptance criteria * - accuracy testing * - agile manifesto - agile software development - combinatorial testing * - configuration item - configuration management - defect taxonomy - defect-based test design technique * - exit criteria * - exploratory testing - incident report - incremental development model - iterative development model - maintainability testing - orthogonal array testing * - pairwise testing * - performance testing - product risk - quality risk - regression testing - risk assessment * - security testing - software lifecycle - test approach - test automation - test basis - test estimation - test automation execution - test oracle - test strategy - unit test framework - usability testing - user story

Az alábbi táblázat az ISTQB Glossary 2.4 változat változásait tartalmazza – főként új, Expert Level Test Automation – Engineer (ETAE) kulcsszavak, illetve mozaikszavak kerültek be a kifejezésgyűjteménybe.

Új kifejezések	Megváltozott kifejezések
<ul style="list-style-type: none"> - API - capture/playback - CLI - CLI testing - EMTE - equivalent manual test effort - generic test automation architecture - GUI - GUI testing - level of intrusion - linear scripting - process-driven testing - structured scripting - SUT - test adaption layer - test automation architecture - test automation framework - test automation manager - test automation solution - test automation strategy - test case result - test definition layer - test execution layer - test generation layer - test hook - test process improvement 	<ul style="list-style-type: none"> - API testing

Table of Contents / Tartalomjegyzék

1. Előszó	5
2. Document structure / A dokumentum szerkezete.....	5
3. Védjegyek	6
4. Hungarian definitions / Magyar meghatározások	7
5. English-Hungarian dictionary / Angol-magyar szótár	67

1. Előszó

A dokumentum az ISTQB 3.2 kifejezésgyűjtemény magyar megfelelője. Ezen magyar nyelvű dokumentum az alapja az ISTQB magyar nyelvű Alapszintű Vizsgának.

A dokumentum kiadása, illetve módosítása a Hungarian Testing Board (HTB) hatáskörébe tartozik. Bármilyen módosítás csakis a HTB írásbeli engedélyével lehetséges

Copyright © 2009 Hungarian Testing Board. Minden jog fenntartva.

Contact, suggestions / Kapcsolat, javaslatok

glossary@hstqb.org

Edited by / Szerkeszti

Kapros Gábor

Contributors / Közreműködők

Nyári Erika, Demeter Huba, Dr.Kovács Attila, Dr.BurcsiPéter, Beszédes Árpád

2. Document structure / A dokumentum szerkezete

A dokumentum két fő részből áll:

1. Részletező kifejezésgyűjtemény a kifejezések magyar megfelelőjének ABC sorrendjében. Minden kifejezés végén egy “→” karakterre utalunk a megfelelő angol nyelvű kifejezésre.
 - előfordul, hogy két angol nyelvű magyar szinonima létezik ugyanazon szakmai tartalomra, amelyeket adott esetben magyarul is két különböző szinonimával fordítunk le. Ilyen esetben az egyik magyar kifejezés leírásánál a „lásd” utalószó után a másik

magyar kifejezés található – a szakmai tartalom ezen kifejezés leírásánál található. Olyan eset is van, amikor – szándékosan – egyetlen magyar kifejezést használunk két különböző angol kifejezésre

- amennyiben a „lásd még:” utalás látható a kifejezés leírásának a végén, az azt jelenti, hogy az adott kifejezés tartalmához közel álló másik kifejezés leírását is érdemes elolvasni, mert ezáltal további információkhoz juthatunk az eredeti kifejezéssel kapcsolatban.

2. Angol-magyar kifejezésszótár az angol kifejezések angol ABC sorrendjében

A kifejezésgyűjteményben található kulcsszavak:

F : Alapszintű ISTQB kulcsszó

F-AT : ISTQB Foundation Agile Tester syllabus

ATM : HaladóSzintű ISTQB kulcsszó – Test Management syllabus

ATA : HaladóSzintű ISTQB kulcsszó – Test Analyst syllabus

ATT : HaladóSzintű ISTQB kulcsszó – Technical Test Analyst syllabus

EITP : Szakértő Szintű ISTQB kulcsszó – Improving the Testing Process syllabus

ETAE : Szakértő Szintű ISTQB kulcsszó – Test Automation syllabus

ETM : Szakértő Szintű ISTQB kulcsszó – Test Management syllabus

Az alapszintű kifejezések természetesen a Haladó Szintű vizsgának is részét képezik.

Hivatkozások

Kétféleképpen használunk hivatkozásokat:

- a szögletes zárójelek azt jelentik, hogy a hivatkozás pontos szövegét másoltuk át
- amennyiben a hivatkozást hozzáigazítottuk az ISTQB terminológiához, ott az “alapján” taggal szóval egészítettük ki mondatot, pl: [ISO 9126 alapján].

3. Védjegyek

A következő védjegyeket használjuk a dokumentumban:

- CMMI és IDEAL – a Carnegie Mellon University bejegyzett védjegye
- EFQM - az EFQM Foundation bejegyzett védjegye
- Rational Unified Process - aRational Software Corporation bejegyzett védjegye
- STEP – a Software Quality Engineering bejegyzett védjegye
- TMap, TPA és TPI Next - a Sogeti Nederland BV bejegyzett védjegye
- TMMi - aTMMi Foundation bejegyzett védjegye

4. 4. Hungarian definitions / Magyar meghatározások

absztrakt teszteset: lásd magas szintű teszteset. → *abstract test case*

ATA adaptálhatóság: a szoftver azon tulajdonsága, hogy különböző környezetben mennyire képes különböző külső eszközök nélkül helyesen működni. Lásd még: hordozhatóság. → *adaptability*

adatbázis-integritás teszt: azon metódusok és folyamatok tesztelése, amelyek az adat(bázis)ok elérését és kezelését végzik. Azt vizsgálja, hogy a hozzáférési metódusok, folyamatok és adat-szabályok az elvárásoknak megfelelően működnek-e, illetve hogy az adatbázis-műveletek során az adatok nem károsodnak-e, illetve nem történik-e nem szándékolt módosulás, törlés, vagy létrehozás. → *database integrity testing*

F adatfolyam: az adatobjektumok állapotsorrendjének, valamint lehetséges változásainak absztrakt megjelenítése, ahol az objektum állapota létrehozás, használat, illetve megszüntetés lehet. → *data flow*

ATT adatfolyam elemzés: a változók definícióján és használatán alapuló statikus elemzés. → *data flow analysis*

adatfolyam lefedettség: a tesztkészlet által végrehajtott definíció-használati párok aránya. → *data flow coverage*

adatfolyam teszt: fehérdoboz tesztelési módszer, amely során a változók definíció-használati párait végrehajtó tesztesetek tervezünk. → *data flow testing*

adat-integritás teszt: lásd: adatbázis-integritás teszt. → *data integrity testing*

adaminősítés: az adatok egy olyan attribútuma, amely néhány előre definiált kritériummal, pl. az üzleti elvárásokkal, az adat integritással, adat konzisztenciával szembeni megfelelést mutatja. → *data quality*

F,ATT adatvezérelt teszt: olyan szkript módszer, amely egy táblázatban tárolja a bemeneteket és az elvárt értékeket oly módon, hogy egy vezérlő szkript minden tesztet végre tud hajtani belőle. Az adatvezérelt tesztet gyakran használják pl. felvevő/lejátszó tesztelő eszközök használatának támogatására. [Fewster and Graham] Lásd még: kulcsszó-alapú teszt. → *data--driven testing*

ad hoc felülvizsgálat: lásd informális felülvizsgálat. → *ad hoc review*

ad hoc teszt: olyan informális tesztelés, ahol nincsenek formális teszt-előkészületek, nincs felismerhető teszttervezési technika, nincsenek elvárt eredmények, a teszt végrehajtása tetszés szerint történik. → *ad hoc testing*

EITP agilis tesztelés: az agilis módszertannal (mint pl. az extrém programozás, XP) fejlesztett szoftverek tesztelési gyakorlata. A fejlesztést a tesztelés kiszolgálójának tekinti és annak fontosságát hangsúlyozza, hogy a műszaki

teszttervezés megelőzi a fejlesztést. Lásd még: tesztvezérelt fejlesztés. → *agile testing*

F-AT

agilis kiáltvány: az agilis szoftverfejlesztés alapvető értékeit tartalmazó nyilatkozat. A fő értékek:

- az egyének és kölcsönhatásaik fontosabbak, mint az folyamatok és az eszközök
- a működő szoftver fontosabb, mint a minden részletre kiterjedő dokumentáció
- az ügyféllel való együttműködés fontosabb, mint a szerződéses tárgyalások
- a változásokra való reagálás fontosabb, mint a terv követése → *agile manifesto*.

F-AT,EITP

agilis szoftverfejlesztés: a szoftverfejlesztési módszerek csoportja, amely az iteratív fejlesztési modellen alapul, mind a követelmények, mind a megoldások az önszerveződő, széleskörű feladatokkal rendelkező csapatok együttműködése által jönnek létre. → *agile software development*

aktor: felhasználó vagy bárki más, lehet egy rendszer is, aki/ami a tesztelt rendszerrel meghatározott kapcsolatban áll. → *actor*

aktuális eredmény: a teszt során tapasztalt viselkedés. → *actual outcome, actual result*

ATA

alacsony szintű teszteset: teszteset konkrét (kód szintű) bemenő és elvárt kimenő értékekkel. Ebben a teszt típusban a magas szintű tesztesetekben levő logikai műveleteket konkrét, de a logikai műveleteknek továbbra is megfelelő értékekkel helyettesítjük. Lásd még: magas szintű teszteset. → *low level test case, concrete test case*

alap tesztkészlet: olyan teszteset készlet, amely a komponens belső struktúrájából, vagy a specifikációból lett leszármaztatva annak érdekében, hogy 100%-osan biztosítsuk a megadott lefedettség kritérium teljesítését. → *basis test set*

alapvető teszt: lásd smoke teszt. → *sanity test*

F

alfa teszt: szimulált, vagy tényleges tesztelés, amelyet potenciális felhasználók, vagy egy független tesztcsapat végez a fejlesztés helyszínén, de a fejlesztői szervezettől függetlenül. Gyakran használják dobozos szoftverek belső átvételi tesztjeihez. → *alpha testing*

alulról-felfelé haladó teszt: az alsóbb szintű komponensek tesztelésével kezdődő teszttechnika. Lásd még: integrációs teszt. → *bottom-up testing*

al-útvonal: egy komponensen belüli végrehajtható utasítások sorozata. → *subpath*

API: *Application Programming Interface* → *API*

ETAE **API teszt:** olyan teszt, amikor a tesztelendő szoftvert az alkalmazás programozói interfészén át közvetlenül látjuk el utasításokkal. Lásd még: → *API testing*

ATM **audit:** a szoftvertermék, illetve a folyamat független értékelése annak érdekében, hogy kiderítsük, megfelel-e a szabványoknak, a specifikációknak, az irányelveknek, és/vagy azon dokumentumokban rögzített objektív kritériumoknak, amelyek meghatározzák

- a termék formáját, illetve tartalmát,
- a folyamatot, ahogy a terméket elő kell állítani.
- a szabványoknak, illetve az irányelveknek történő megfelelés mérésének módját [IEEE 1028]

→ *audit*

audit nyomvonal: olyan útvonal, amelyen a folyamat eredeti bemenete (pl. valamilyen adatok) visszakövethető a folyamaton keresztül, a folyamat kimenetét kiindulópontnak tekintve. Megkönnyíti a hibaelemzést, és lehetővé teszi folyamat ellenőrzés végrehajtását. → *audit trail*

automatizált tesztver: automatizált tesztelésnél használt teszteszköz, mint pl. egy szkriptkészlet. → *automated testware*

F-AT,ETAE **automatizált tesztvégrehajtás:** olyan szoftver használata (pl. felvevő/lejátszó eszközök), amelyekkel a tesztvégrehajtást lehet irányítani, a várt eredményeket össze lehet hasonlítani az aktuális eredményekkel, tesztelési előfeltételeket lehet meghatározni és egyéb tesztirányítási és jelentési funkciókkal is rendelkezik. → *test execution automation*

állapotdiagramm: egy komponens vagy rendszer állapotait ábrázoló diagramm, ami az állapotváltozást okozó eseményeket vagy körülményeket is. [IEEE 610] → *state diagramm*

állapot-tábla: egy táblázat, ami minden egyes állapotra és lehetséges eseményre mutatja az állapotátmeneteket, megjelenítve az érvényes és érvénytelen átmeneteket is. → *state table*

állapotátmenet: átmenet egy komponens vagy rendszer két állapota között. → *state transition*

F,ATA **állapotátmenet teszt:** olyan feketedoboz teszttervezési technika, amiben úgy tervezzük meg a teszteseteket, hogy érvényes és érvénytelen állapotátmeneteket generáljanak. Lásd még: N-lépéses teszt. → *state transition testing*

állapotdiagramm: egy komponens vagy rendszer állapotait ábrázoló diagramm, ami mutatja az állapotváltozást okozó eseményeket vagy körülményeket is. [IEEE 610] → *state diagramm*

állapotrögzítés: a konfiguráció-menedzsment egy eleme, ami az információk

rögzítéséből és jelentéséből áll, a konfiguráció hatékony menedzselése érdekében. Ezek az információk tartalmazzák a jóváhagyott konfiguráció azonosítóját, az előterjesztett konfiguráció változásainak állapotait és a jóváhagyott változások megvalósítási állapotait. [IEEE 610] → *status accounting*

állapottábla: egy táblázat, ami minden egyes állapotra és lehetséges eseményre mutatja az állapotátmeneteket, megjelenítve az érvényes és érvénytelen átmeneteket is. → *state table*

általános célú szoftvertermék: lásd dobozos szoftver. → *standard software*

általános teszt automatizálási architektúra: a teszt automatizálási architektúra rétegeinek, komponenseinek és interfészeinek ábrázolása, amely elősegíti a teszt automatizálás strukturált és moduláris implementálását. → *generic test automation architecture*

átadandó: bármely olyan termék vagy munka, amelyet a készítőjétől eltérő személynek (szervezetnek) át kell adni. → *deliverable*

átszivárgott hiba: olyan hiba, amelyet egy előző, az adott típusú hibák kiszűrésére szolgáló teszszinten nem találtak meg, Lásd még: hibamegtalálási arány. → *escaped defect*

ETM **áttekintőtábla:** egy adott szervezet, illetve tevékenység hatékonyságának megjelenítését szolgálja. A metrikákat olyan metaforákkal helyettesítik, mint például „számlap”, vagy „mutató”, vagy más kijelző, amelynek segítségével az autópárra lehet asszociálni, és így a tevékenység, vagy et pesemény hatása egyszerűen megérthető és hozzáköthető a működési célokhoz. Lásd még: vállalati áttekintőtábla, stratégiai mutatószám-rendszer. → *dashboard*

átvétel: lásd átvételi teszt. → *acceptance*

átvételi teszt: a felhasználó, vagy a megrendelő által a végterméken végzett feketedoboz teszt, amely azt hivatott eldönteni, hogy megfelel-e a termék a megfogalmazott (üzleti) elvárásoknak, illetve folyamatoknak. → *acceptance testing*

F-AT **átvételi kritérium:** azon kilépési feltétel, amelyet a komponensnek, illetve a rendszernek teljesítenie kell, hogy a felhasználó, az ügyfél, vagy más, erre feljogosított személy átvehesse azt [IEEE 610].. → *acceptance criteria*

F,ATM **átvizsgálás:** egy dokumentum szerzője által végzett lépésenkénti bemutató abból a célból, hogy információt gyűjtsön vagy közös álláspontot alakítson ki. [Freedman és Weinberg, IEEE 1028]. Lásd még: egyenrangú felülvizsgálat. → *walkthrough*

baseline: verziókövetéssel fejlesztett szoftver, vagy dokumentáció, amely egy adott, formálisan felülvizsgált és elfogadott állapot azonosítására szolgál. A további fejlesztés csupán a formális változásirányítás szabályai szerint történhet. → *baseline*

ETAE **beavatkozási szint:** azon mérték, amennyire a teszt tárgyat, illetve annak

viselkedését módosítják a tesztelhetőség érdekében. → *level of intrusion*

beágyazott iteratív fejlesztés: olyan fejlesztési életciklus al-modell, amely az általános szekvenciális megközelítésen belül iteratív megközelítést alkalmaz a részletes műszaki tervezéshez (a design-hoz), a kódoláshoz és a tesztelésre. Ebben az esetben a magas szintű tervezési (design) dokumentumok a teljes projektre készítik el és hagyják jóvá, de a részletes tervet (design-t) a fejlesztést és a tesztelést iterációk keretében hajtják végre. → *embedded iterative development model*

bejárhatatlan útvonal: olyan útvonal, amely semmilyen lehetséges bemeneti érték esetén nem hajtodik végre. → *infeasible path*

F belépési feltétel: általános és speciális feltételek halmaza, amely engedélyezi egy adott feladat végrehajtását. Az a cél, hogy ne indítsunk olyan feladatokat, amelyek több elvesztetetegetett ráfordítást jelentenének, mint az elbukó belépési feltételek kijavítása [Gilb és Graham]. → *entry criteria*

belépési pont: a komponensen belüli első végrehajtható utasítás. → *entry point*

bemenet: a komponens által beolvasott - akár a komponensen belül, vagy kívül tárolt – változó. → *input*

bemeneti érték: a bemenet egy fajtája. Lásd még: bemenet. → *input value*

bemeneti értéktartomány: azon értéktartomány, amelyből érvényes bemeneti adatok választhatók. Lásd még: értéktartomány. → *input domain*

benchmark teszt: összehasonlító szabvány teszt, amelynek alapján a szoftvereket, illetve komponenseket egymással összehasonlíthatjuk, illetve mérhetjük. → *benchmark test*

bevált gyakorlat: a tesztelés, vagy a fejlesztés során alkalmazott leghatékonyabb innovatív eljárások, módszerek, amelyeket általában a többi szervezeti egység is átvehet. → *best practice*

F béta teszt: a szoftvernek egy szűkebb felhasználói körben való külső tesztelése a végső kiadás előtt annak érdekében, hogy meghatározzuk, a szoftver megfelel-e a felhasználók piaci igényeinek. Gyakran megfelel a dobozos (COTS) szoftverek külső átvételi tesztjének. → *beta testing, field testing*

bizonyossági teszt: lásd smoke teszt. → *confidence test*

biztonságosság: a szoftvertermék azon képessége, hogy elfogadható szintű kockázatot biztosítson az emberekkel, üzlettel, tulajdonnal vagy a környezettel, a megadott használati környezetben. [ISO 9126] → *safety*

biztonság-kritikus rendszer: olyan rendszer, aminek a meghibásodása, vagy hibás működése emberek súlyos sérüléséhez, halálához, eszközök komoly sérüléséhez, elvesztéséhez vagy környezeti károsodáshoz vezethet. → *safety critical system*

biztonság: a szoftvertermékek azon tulajdonságai/attribútumai, amik a programokhoz és adatokhoz való jogosulatlan hozzáférést előzik meg. A

hozzáférés lehet szándékos vagy akár véletlen is. Lásd még: funkcionalitás.
[ISO 9126] → *security*

- F,ATT** **biztonsági teszt:** olyan teszt, amivel a szoftvertermék biztonságát határozzuk meg. Lásd még: funkcionalitási teszt → *security testing, safety testing*
- F-AT** **biztonsági teszteszköz:** olyan eszköz, ami a biztonsági karakterisztikák és sebezhetőségek teszteléséhez nyújt támogatást. → *security testing tool*
- F** **biztonsági eszköz:** olyan eszköz, ami a működési biztonságot támogatja. → *security tool*
- blokkolt teszteset:** olyan teszteset, amely nem hajtható végre, mivel a végrehajtás előfeltétele nem teljesíthető. → *blocked test case*
- bukás:** akkor mondjuk, hogy egy teszt elbukik, ha a tényleges eredménye nem egyezik meg az elvárt eredménnyel. → *fail*
- F-AT** **build verifikációs teszt:** olyan automatizált tesztek tartalmazó készlet, amely az új build-ek integritását validálja, valamint azok alapfunkcióit, stabilitását és tesztelhetőségét verifikálja. Abban az esetben, amikor gyakran készítenek build-eket (pl. agilis projekteknel), ipari gyakorlatnak tekinthető és minden build-en lefuttatják - még a build további tesztelésre való kiadása előtt. Lásd még: regressziós teszt, smoke teszt → *build verification test, BVT*

Cél Kérdés Metrika: 3 szintű modell a szoftver minőségének mérésére: koncepcionális szint (cél), működési szint (kérdés) és mennyiségi szint (metrika). → *Goal Question Metric (GQM)*

Chow lefedettségi metrika: a tesztkészlet által meghívott N+1 átmenetek aránya. → *Chow's coverage metrics, N-switch coverage*

- ATT** **ciklomatikus komplexitás:** a független, lineáris útvonalak maximális száma a programban. A ciklomatikus komplexitás definíciója: $L - N + 2P$, ahol
- L = az élek/kapcsolatok száma a gráfban
 - N = a csomópontok száma a gráfban
 - P = a nem kapcsolódó részek a gráfban (pl. egy meghívott gráf, vagy szubrutin)
 - [McCabe szerint]
- *cyclomatic complexity*
- ciklomatikus szám:** lásd ciklomatikus komplexitás → *cyclomatic number*

ATT,EITP **CMMI:** lásd Integrált Képesség-Érettség Modell. → *CMMI*

EITP **cselekvés (IDEAL):** az IDEAL model egyik fázisa, amely során a javításokat

kifejlesztik, átültetik a gyakorlatba és az egész szervezetben életbe léptetik. A cselekvési fázis a következő tevékenységeket tartalmazza: a megoldás létrehozása, tesztje/pilotálása, finomítása és megvalósítása. Lásd még: IDEAL. → *acting (IDEAL)*

csimpánz-teszt: véletlenszerű bemenettel, tetszőleges billentyű leütésével végrehajtott teszt, függetlenül attól, hogy a terméket helyesen használjuk-e. → *monkey testing*

F csonk: egy szoftver komponens speciális célú vagy részleges megvalósítása. A csonkot arra használjuk, hogy támogassuk a komponens(ek) fejlesztését vagy tesztelését. Helyettesíti a meghívott komponenst. [IEEE 610 alapján]. → *stub*

ATT definíció-használat pár: a változó definíciójának összekapcsolása a változó használatával. A változó lehet számításokat végző változó (mondjuk szorzás egyik operandusa), vagy a végrehajtási útvonalat befolyásoló változó. → *definition-use pair*

EITP Deming ciklus: iteratív, négylépéses, problémamegoldási folyamat (tervezés – végrehajtás, ellenőrzés, analízis). Jellemzően a folyamatjavítás során használják (Deming szerint). → *Deming cycle*

EITP diagnózis (IDEAL): az IDEAL modellen belül az egyik fázis, amelynél meghatározzuk a kívánt állapothoz képest fennálló helyzetet, A diagnózis fázis : az aktuális és a kívánt állapot leírását, továbbá fejlesztési javaslatokat tartalmaz. Lásd még: IDEAL. → *diagnosing(IDEAL)*

ATT dinamikus elemzés: a rendszer memória teljesítményének, CPU használatának kiértékelési folyamata. → *dynamic analysis*

F dinamikus elemző eszköz: a szoftver kód állapotáról futási időben információt szolgáltató eszköz. Leggyakrabban érvénytelen mutatók, memóriafoglalások – és törlések, illetve memóriaszivárgások felderítésére használják. → *dynamic analysis tool*

F dinamikus teszt: olyan teszt, amely magában foglalja egy komponens vagy rendszer szoftverének futtatását. → *dynamic testing*

dinamikus összehasonlítás: az elvárt és a tényleges eredmények összehasonlítása a szoftver végrehajtása közben – pl. egy tesztvégrehajtó eszköz alkalmazásával. → *dynamic comparison*

F dobozos szoftver: egy, az általános piaci igényeknek megfelelő szoftvertermék, pl.: nagy számú vevő számára, amely minden vásárlónak hasonló, megjelenéssel érhető el. → *off-the-shelf software, COTS*

dokumentáció teszt: a dokumentáció (pl. a felhasználói, vagy installációs kézikönyv) minőségének tesztelése. → *documentation testing*

döntés: olyan program pont, ahol a vezérlési folyamtnak két, vagy több alternatív útvonala van. Egy csomópont, amelyből két, vagy több elágazás indul. → *decision*

döntési eredmény: a döntés eredménye, amely meghatározza, hogy melyik elágazást kell bejárni. → *decision outcome*

döntési feltétel lefedettség: a tesztkészlet végrehajtása során az összes feltétel eredmény és döntési eredmény meghívásának százalékos aránya. 100% döntésifeltétel-lefedettség 100%-os feltétel lefedettséget és 100%-os döntési lefedettséget jelent. → *decision condition coverage*

ATT **döntési feltétel teszt:** fehérdozoz teszttervezési módszer, amely során a tesztesetek célja a feltétel eredmények és a döntési eredmények végrehajtása. → *decision condition testing*

F **döntési lefedettség:** a tesztkészlet végrehajtása során a döntési eredmények meghívásának százalékos végrehajtási aránya. 100%-os döntési lefedettség 100%-os elágazási lefedettséget és 100%-os utasítás lefedettséget jelent. → *decision coverage*

F,ATA **döntési tábla teszt:** feketedoboz teszttervezési módszer, amely során olyan teszteseteket tervezünk, amelyek a döntési táblában szereplő különböző okok és bemenetek kombinációit igyekeznek tesztelni. [Veenendaal04] Lásd még: döntési tábla. → *decision table testing*

döntési teszt: fehérdozoz teszttervezési módszer, amelynek célja, hogy a tesztesetek döntési eredményeket hajtsanak végre. → *decision testing*

döntésközi útvonal: egy algoritmus két döntése, vagy egy megfelelő gráf két döntési csomópontja közötti útvonal, amely nem tartalmaz további döntéseket. Lásd még: útvonal.. → *dd-path*

EITP **EFQM kiválósági model:** a European Foundation for Quality Management tulajdonában levő és általa definiált keretrendszer egy adott szervezet minőségügyi rendszeréhez. Nem előírásokat tartalmaz, hanem 5 "Elősegítés" (Enabling - amit a szervezet csinál) és 4 "Eredmény" (Result, amit a szervezet elér) kritériumon alapul. → *EFQM (European Foundation for Quality Management) excellence model*

ATM **egyedi eszköz** egyedi felhasználók vagy megrendelők részére fejlesztett szoftver eszköz. → *custom tool*

egyedi szoftver: Nem tömeggyártási céllal, hanem a megrendelő egyedi igényeinek megfelelően készített, illetve testreszabott szoftver. A dobozos szoftver (OTS-szoftver) ellentéte. → *bespoke software, custom software*

F **egyenrangú felülvizsgálat:** egy szoftver-munkatermék felülvizsgálata a termék előállítójának munkatársai által, amelynek célja, hogy hibákat fedezzen fel illetve javító javaslatokat hozzon. Példák: inspekció, technikai felülvizsgálat, átvizsgálás. → *peer review*

egység: lásd komponens. → *unit*

egységteszt: lásd komponens teszt. → *unit testing*

F,F-AT **egységteszt keretrendszer:** olyan környezetet biztosító keretrendszer, amelyben

egy komponens egyaránt tesztelhető különállóan valamint a megfelelő segédprogramokkal. Hibakeresési funkciójával támogatja a szoftverfejlesztő munkáját is. [Graham] → *unit test framework*

ATT **együttélés:** a szoftver azon képessége hogy egy közös környezetben képes együtt élni egy másik, független programmal a közös erőforrások megosztása tekintetében. → *co-existence*

együtműködő képesség: a szoftver azon jellemzője, hogy egy, vagy több adott komponenssel, illetve rendszerrel milyen az egymásra hatásuk [ISO 9126 alapján]. Lásd még: funkcionalitás. → *interoperability*

F,ATA **együtműködő képességi teszt:** egy adott szoftver együtműködő-képességének vizsgálata. Lásd még: funkcionalitási teszt. → *interoperability testing*

ekvivalenciaosztály: lásd ekvivalencia partíció. → *equivalence class*

ekvivalencia-partíció: olyan bemeneti, vagy kimeneti értéktartomány, amelyre a specifikáció alapján a rendszernek ugyanúgy kell viselkednie. → *equivalence partition*

ekvivalencia-partíció lefedettség: a tesztkészlet által végrehajtott ekvivalencia partíciók aránya. → *equivalence partition coverage*

F,ATA **ekvivalencia partícionálás:** feketedoboz tesztelési módszer, amely során olyan teszteseteket készítünk, amelyek az ekvivalencia partíciók egyes reprezentánsait tesztelik. Jellemzően minden egyes ekvivalencia partíciót érdemes legalább egyszer lefedni. → *equivalence partitioning*

elágazás: a program egy logikai feltételtől (pl. ugrás, goto, if then else) függő útvonala. → *branch*

elágazási feltétel: lásd: feltétel. → *branch condition, condition*

elágazás lefedettség: a tesztkészlet által meghívott elágazások százalékos aránya. 100% elágazás lefedettség 100% döntési lefedettséget és 100% utasítás lefedettséget jelent. → *branch coverage*

elágazási feltétel lefedettség: a teszt végrehajtása által meghívott feltétel eredmények aránya. A 100%-os elágazási feltétel lefedettség azt jelenti, hogy minden döntési utasításban minden egyes feltétel igaz, illetve Hamis ága tesztelve van. → *branch condition coverage, condition coverage*

elágazási teszt: olyan fehérdoboz teszttervezési technika, amely során elágazásokat tesztelünk [TMap]. → *branch testing, arc testing, algorithm test [TMap]*

ATT **elemezhetőség:** a szoftver azon tulajdonsága, hogy mennyire lehetséges a benne levő meghibásodások, illetve a módosítandó részek megtalálása. → *analyzability*

elemi blokk: a szoftver elágazást nem tartalmazó utasításainak sorozata. Egy belépési, egy kilépési ponttal rendelkezik, és nincs benne ugrási utasítás. → *basic block, segment*

- ATT** **elemi feltétel:** egyszerű feltételekre nem bontható feltétel, azaz nem logikai oprátorokkal (AND, OR, XOR) összekapcsolt két vagy több egyszerű feltételből álló többszörös feltétel. → *atomic condition*
- elemi összehasonlító teszt:** feketedoboz tesztelési módszer, amely során olyan teszteseteket készítünk, amelyek a kiterjesztett döntési feltétel lefedettség koncepcióján alapuló bemeneti kombinációkat tartalmaznak [TMap]. → *elementary comparison testing*
- ETM** **elemzés-alapú teszt:** valamilyen szempont - pl. kockázatok, követelmények - módszeres elemzésére épülő teszt. → *analytical testing*
- elemző:** lásd statikus elemző. → *analyzer*
- elérhetetlen kód:** olyan kódrészlet, amely nem érhető el, így nem lehet végrehajtani. → *unreachable code*
- eljárás teszt:** egy komponens vagy rendszer tesztje, amely arra irányul, hogy a komponens vagy rendszer együtt tud-e működni az új vagy meglévő felhasználók üzleti eljárásaival, működési folyamataival. → *procedure testing*
- ellenőrzés papíron:** a szoftver, vagy a specifikáció tesztelése a végrehajtás kézi szimulálása által. Lásd még: statikus elemzés. → *desk checking*
- ETM** **ellenőrző diagramm:** a statisztikai folyamatszabályozás (Statistical Process Control, SPC) eszköztárába tartozó diagramm típus, amely folyamatok monitorozására és annak eldöntésére használatos, hogy a folyamat statisztikailag szabályozottnak tekinthető-e. Grafikusan ábrázolja a folyamat vizsgált értékeinek átlagát és az alsó, valamint felső szabályozási határértékeit: → *control chart*
- ATA** **ellenőrző lista alapú teszt:** tapasztalat-alapú teszttervezési technika, amely során a tapasztalt tesztelő magas szintű tesztelemeket jegyez fel, ellenőriz, vagy szabályokat és kritériumokat használ a program verifikáláshoz. Lásd még: tapasztalat-alapú teszt. → *checklist-based testing*
- F** **ellenőrző teszt:** lásd újratesztelés. → *confirmation testing*
- előfeltétel:** környezeti vagy állapotbeli feltételek, amelyeket teljesíteni kell, mielőtt egy komponensen vagy rendszeren tesztet vagy tesztelési folyamatokat kezdenénk. → *precondition*
- előre jelzett kimenet:** lásd elvárt eredmény. → *predicted outcome*
- előzetes teszt:** lásd befogadási teszt. → *pretest*
- elszigetelt teszt:** az egyes komponensek tesztje az őket körülvevő komponensektől elszigetelve, illetve azokat csonkokkal, valamint meghajtókkal helyettesítve. → *isolation testing*
- eltérés:** lásd incidens. → *deviation*
- eltérési jelentés:** lásd incidensjelentés. → *deviation report*
- elvárt eredmény:** a szoftver adott feltételek melletti, a specifikáció, vagy más

forrás alapján előrejelzett viselkedése. → *expected outcome, expected result*

F **emberi eredetű hiba:** emberi tevékenység, amely során helytelen eredmény jön létre. → *error, mistake*

emulátor: olyan eszköz, vagy program, amely ugyanazon bemeneteket fogadja, és ugyanazon kimeneteket generálja, mint az adott rendszer. → *emulator*

eredmény: a tesztvégrehajtás következménye/kimenete, amely lehet: képernyő, adatváltozás, riport, kiküldött kommunikációs üzenet, stb. Lásd még: aktuális eredmény, elvárt eredmény. → *outcome, result*

erőforrás kihasználtság: annak a mérőszáma, hogy a szoftvertermék adott feltételek mellett megfelelő (indokolt) mennyiségű és típusú erőforrást használ. Például a fő és a másodlagos memóriahasználat vagy a tárolási területfoglalás megfelelő szinten marad, amikor a program utasításokat hajt végre. [ISO 9126] Lásd még: hatékonyság. → *resource utilization*

ATT **erőforráshasználati teszt:** a szoftvertermék erőforrás- használatának meghatározását – például memóriafelhasználást – célzó teszt. Lásd még: hatékonysági teszt. → *resource utilization testing*

EITP **extrém programozás (XP):** szoftverfejlesztési módszertan, amelyet az agilis szoftverfejlesztés során használnak. A legfontosabb jellemzői a páros programozás, az alapos kód felülvizsgálat, minden kódhoz unit teszt készítése, illetve a kód egyszerűsége és átláthatósága. Lásd még: agilis szoftverfejlesztés. → *extreme programming*

EITP **életciklus modell:** a projekt, vagy a termék életének fázisokra bontása [CMMI]. Lásd még: szoftver életciklus. → *lifecycle model*

érettségi modell: a szervezeti érettség bizonyos szempontjait leíró elemek strukturált gyűjteménye, amely a szervezeti folyamatok meghatározását és megértését segíti. Az érettségi modell gyakran közös nyelvet, jövőképet és a fejlesztő tevékenységek prioritizálását elősegítő keretrendszert nyújt. → *maturity model*

ATT **érettség:**

(1) egy szervezet azon képessége, hogy milyen hatásossággal és hatékonysággal használja elméleti- és gyakorlati munkafolyamatait. Lásd még: képességi-érettségi model (CMM), teszt-érettségi modell (TMM).

(2) egy szoftvertermék azon képessége amelynek köszönhetően elkerülhető, hogy egy esetlegesen fellépő programhiba működési hibát okozzon. [ISO 9126] Lásd még: megbízhatóság.

→ *maturity*

EITP **érettségi szint:** a folyamatfejlesztés során, az előre meghatározott folyamatterületeken elért szint, amely szint összes célját megvalósítottuk. → *maturity level*

értékadás: végrehajtható utasítás, amelyben egy változóhoz hozzá van rendelve egy érték. → *data definition*

EITP érték-alapú minőség: a minőség egy formája, ahol a minőséget az ár határozza meg. A termék, vagy szolgáltatás minőségét az határozza meg, hogy a kívánt teljesítményt elfogadható költségekért tudja-e nyújtani. A minőséget egy döntési folyamat határozza meg, amelyet az érintettekkel együtt végzünk és amelyben a határidő, a ráfordítás és a költségek szempontjait figyelembe véve között optimalizálunk. → *value-based quality*

EITP értékelő: az értékelést végrehajtó személy: az értékelő csapat bármely tagja. → *assessor*

EITP értékelő jelentés: az értékelés eredményét összefoglaló dokumentum, amely tartalmazhatja a következtetéseket, ajánlásokat és észrevételeket. Lásd még: folyamatértékelés. → *assessment report*

értéktartomány: azon készlet, amelyből az érvényes bemenetek és kimenetek választhatók. → *domain*

ATA értéktartomány analízis: olyan feketedoboz tesztervezési technika, amely során több változó együttes használatára készítünk hatékony és hatásos tesztek. Az ekvivalencia partícionálás és a határérték elemzés módszertanát használja. Lásd még: határérték elemzés, ekvivalencia partícionálás. → *domain analysis*

ATA érthetőség: a szoftver termék azon tulajdonsága, hogy a felhasználó mennyire könnyen képes eldönteni, hogy a szoftver számára megfelelő-e, továbbá hogy azt hogyan és milyen feltételek mellett használhatják bizonyos feladatokra. [ISO 9126] Lásd felhasználhatóság. → *understandability*

érvénytelen teszt: azon bementi értékekkel való tesztelés, amelyet a szoftvernek nem szabad elfogadnia. Lásd még: hibatűrés. → *invalid testing*

EITP érzelmi intelligencia: egy személy képessége, tehetsége, hogy saját maga, más személy, vagy egy csoport érzelmeit felismerje, értékelje és kezelje. → *emotional intelligence*

ATT érvénytelen mutató: olyan mutató, amely a saját hatókörén kívüli vagy nem létező pontra hivatkozik. Lásd még: mutató (pointer). → *wild pointer*

fagyasztott tesztbázis: olyan tesztbázis dokumentum, amelyet csupán formális változás-kezelési folyamaton keresztül lehet megváltoztatni. Lásd még: baseline. → *frozen test basis*

ATA,ATM fázis behatárolás: Azoknak a hibáknak a százaléka, amelyeket a szoftver életciklus ugyanazon fázisában távolítottak el, mint amelyekben bekerült a rendszerbe. → *phase containment*

feature: a komponensnek, vagy a rendszernek a követelmény-dokumentációban meghatározott attribútuma (pl. a megbízhatóságra, a használhatóság, illetve műszaki tervezési jellemzőire). [IEEE 1008 alapján]. → *feature*

- ETM** **feature-vezérelt fejlesztés:** olyan iteratív és inkrementális szoftverfejlesztési folyamat, amely az ügyfél számára értékes funkcionalitást (feature-t) tartja szem előtt. A feature-vezérelt fejlesztést jellemzően az agilis szoftverfejlesztés során használják. Lásd még: agilis szoftverfejlesztés. → *feature-driven development*
- F** **fehértedoboz teszt:** a szoftver belső struktúrájának elemzésén alapuló tesztelés → *white-box testing, glass box testing, clear-box testing*
- F,ATT** **fehértedoboz teszttervezési technika:** olyan eljárás, amely a teszteseteit egy komponens vagy rendszer belső struktúrájának elemzéséből származtatja. → *white-box test design technique*
- fejlesztői teszt:** a szoftver fejlesztése közben, általában a fejlesztők által végrehajtott formális, vagy informális teszt, jellemzően fejlesztői környezetben. → *development testing*
- F** **feketedoboz teszt:** a program belső szerkezetére történő hivatkozás nélküli funkcionális, vagy nem-funkcionális teszt. → *black box testing*
- F,ATA** **feketedoboz teszttervezési technika:** olyan módszer, amelynél a szoftver specifikáció alapján, a program belső szerkezetének ismerete nélkül tervezünk tesztek. → *black box test design technique, black box technique*
- F, ATA,F-AT** **felderítő teszt:** informális teszttervezési módszer, amely során a tesztelő aktívan felügyeli a tesztek tervezését, a futtatás során szerzett információkat összegyűjti és hasznosítja új és jobb tesztek tervezése érdekében [Bach szerint]. → *exploratory testing*
- felfüggesztési feltételek:** azon feltételek, amik alapján a tesztelemen (ideiglenesen) leállítjuk az összes teszttevékenységet [IEEE 829]. → *suspension criteria*
- EITP** **felhasználó-alapú minőség:** a minőség egy formája, amelyet azon kapacitás függvényében határozunk meg, amely a felhasználó(k) igényeit hivatott kielégíteni. Azon termék, vagy szolgáltatás, amely nem felhasználói igényeket old meg, aligha talál magának felhasználót. Ez egy nehezen meghatározható, a környezettől nagyban függő megközelítési mód, mivel a különböző karakterisztikájú üzleti elvárások különböző termékminőséget tesznek szükségessé. → *user-based quality*
- felhasználói forgatókönyv teszt:** lásd használati eset teszt. → *user scenario testing*
- F** **felhasználói átvételi teszt:** lásd átvételi teszt. → *user acceptance testing*
- felhasználói teszt:** olyan teszt, amelyben valós felhasználók vesznek részt a rendszer vagy rendszerkomponens használhatóságának kiértékelésében. → *user test*
- F-AT** **felhasználói történet:** magas szintű felhasználói, vagy üzleti követelmény, amelyet általában az agilis szoftverfejlesztés során használnak. Jellemzően egy, vagy több, hétköznapi, vagy üzleti nyelven megfogalmazott mondatot

tartalmaz, amely leírja, hogy a felhasználónak milyen funkcionalitásra van szüksége, vagy bármilyen egyéb nem-funkcionális követelményt fogalmaz meg, továbbá tartalmazza az átvételi kritériumot is. Lásd még: agilis szoftverfejlesztés, követemény. → *user story*

ATA **felhasználói történet teszt:** olyan feketedoboz teszttervezési technika, amely során a felhasználói történetekre alapuló tesztek készítését annak érdekében, hogy leellenőrizzük az implementáció helyességét. → *user story testing*

feltétel: olyan logikai kifejezés, amely igaz, vagy Hamis értékeket vehet fel (pl. $A > B$). Lásd még: feltétel teszt. → *condition, branch condition*

feltétel eredménye: valamely feltétel igaz, vagy Hamis értékre történő kiértékelése. → *condition outcome*

feltétel meghatározási lefedettség: lásd módosított döntési feltétel lefedettség. → *condition determination coverage*

feltétel meghatározási teszt: lásd kiterjesztett döntési feltétel teszt. → *condition determination testing*

ATT **feltétel teszt:** olyan fehérdoboz tesztelési módszer, amely során a tesztesetek feltételekhez tartoznak. → *condition testing*

F **felügyeleti eszköz:** egy szoftver, vagy hardver eszköz, amely párhuzamosan fut a tesztelés alatt levő komponenssel vagy rendszerrel, ez utóbbiakat felügyeli, elmenti és/vagy elemzi azok viselkedését. [IEEE 610 alapján]. → *monitor, monitoring tool*

felülről-lefelé haladó teszt: az integrációs teszt lépcsőzetes megközelítése, amelyben először a hierarchia felső szintjén található komponens kerül tesztelésre az alsóbb rétegek csomópontokkal történő szimulációja által, majd az alsóbb szinteken található komponensek tesztelése következik. A folyamat addig ismétlődik, amíg a legalsó szintű komponensek is tesztelésre kerülnek. Lásd még: integrációs teszt. → *top-down testing*

F,ATM **felülvizsgálat:** egy termék vagy projekt státuszának értékelése. Célja, hogy feltérképezze az eltéréseket a tervezett eredményekhez képest, valamint ajánlást tegyen a továbblépéshez. Több típusa van, például: menedzsment felülvizsgálat, informális felülvizsgálat, technikai felülvizsgálat, inspekció, átvizsgálás. [IEEE 1028 alapján]. → *review*

ATM **felülvizsgálati terv:** a tervezett felülvizsgálati tevékenységek megközelítési módszereit, ütemtervét és erőforrásait leíró dokumentum. Többek között a következőket azonosítja: a felülvizsgálandó kód és dokumentumok, a használandó felülvizsgálati módszerek, a résztvevők, formális felülvizsgálat esetén a belépési, illetve kilépési feltételek, a választások indoklása. A felülvizsgálati terv a felülvizsgálat tervezési folyamatának rögzítése. → *review plan*

F,ATM **felülvizsgáló:** a felülvizsgálaton résztvevő személy, aki azonosítja és leírja a

termékben vagy projektben azonosított eltéréseket. A felülvizsgálókat célszerű úgy kiválasztani, hogy többféle nézőpontot, szerepkört képviseljenek. → *reviewer*

F felülvizsgáló eszköz: olyan eszköz, ami a felülvizsgálat folyamatát támogatja. Jellemzően a felülvizsgálatok tervezését, a változáskövetést, a felülvizsgálók közötti kommunikációt, közös felülvizsgálat végzését támogatja. Ezek mellett a mérőszámok egyfajta gyűjtőhelyeként, valamint az azokat tartalmazó jelentések alapjául is szolgál. → *review tool*

felülvizsgáló: a felülvizsgálatba bevont személy, aki meghatározza és leírja a felülvizsgálat tárgyát képező termék, vagy projekt rendellenességeit. A felülvizsgálókat úgy szokták választani, hogy a felülvizsgálati folyamat különböző aspektusait és szerepköreit képviseljék. → *checker, reviewer*

felvétel/lejátszás: olyan teszt automatizálási módszer, amelynél felveszik a kézi teszt tárgyának bemeneteit, hogy azokkal később végrehajtható (pl. megismételhető) automatikus tesztszkripteket generáljanak. → *capture/playback*

ATT,ETAE felvevő/lejátszó eszköz: olyan végrehajtó eszköz, amely felveszi a kézi tesztelés lépéseit annak érdekében, hogy ezekből később végrehajtható automatikus teszt szkripteket generáljon (pl. megismétli őket). Ezeket az eszközöket gyakran használják az automatikus regressziós tesztek támogatására. → *capture/playback tool, record/playback tool*

folyamat: egymáshoz kapcsolódó tevékenységek halmaza, amely a bemenő értékekből kimenő értékeket generál. [ISO 12207]. → *process*

folyamat ciklus teszt: olyan feketedoboz teszttervezési technika, amelyben a teszteseteket üzleti folyamatok és eljárások futtatására tervezték. [TMap] Lásd még: eljárás teszt. → *process cycle test*

EITP folyamatértékelés: egy szervezet szoftverfolyamatainak egy referencia modell alapján történő, szabályozott kiértékelése. [ISO 15504]. → *process assessment*

folyamatjavítás: szervezeti folyamatok teljesítményének és érettségének javítására szolgáló tevékenységek és ezek eredményinek összessége [CMMI]. → *process improvement*

folyamatlefutási modell: a strukturált elemző és tervező módszerek részeként használatos. Az információ rendszerben történő áramlását mutatja. Minden egyes folyamat bemenetet (bemeneteket) kimenetté (kimenetekké) transzformálja. Lásd még: adatfolyam elemzés. → *process flow model*

EITP folyamatmodell: olyan keretrendszer, amelyben az ugyanolyan jellegű folyamatokat egy általános modellhez sorolják, pl. a tesztfelkészítési modellhez. → *process model*

ETM folyamatnak megfelelő tesztelés: olyan tesztelés, amely egy meghatározott folyamatot követ, például egy külső fél, szabványügyi testület által

meghatározott folyamatot. → *process-compliant testing*

folyamat referencia modell: olyan folyamatmodell, amely a bevált gyakorlatok általános gyűjteményét tartalmazza és a folyamatfejlesztés lépésről lépésre való módját írja le. → *process reference model*

ETAE folyamatvezérelt teszt: olyan szkriptkészítési technika, amelynél a szkripteket a teszt tárgyát képező szoftver használati eseteinek megfelelő forgatókönyvekbe szervezik. A tesztszkriptek tesztadatok segítségével paraméterezhetők. → *process-driven testing*

EITP folytonos reprezentáció: Képességi-Érettségi modell struktúra, amelyben a képességi szintek meghatározzák a folyamat-területeken belül a folyamatjavítás formáját. → *continuous representation*

F fordítóprogram: egy olyan szoftver eszköz, amely a magas szintű programnyelvi kifejezéseket a gépi kódú megfelelőjére fordítja. → *compiler*

forgatókönyv-alapú teszt: lásd használati eset teszt. → *scenario testing*

F formális felülvizsgálat: dokumentált eljárásokkal és követelményekkel (pl. inspekcióval) jellemzett felülvizsgálat. → *formal review*

forráskód utasítás: lásd utasítás. → *source statement*

ATM fő teszterv (master test plan): olyan teszterv, amely általában többszintű tervezést foglal magába. Lásd még: teszterv (test plan). → *master test plan*

funkcionalitás: a szoftvertermék azon képessége, hogy – bizonyos feltételek fennállása esetén - képes a meghatározott igények szerinti működésre. → *functionality*

funkcionalitási teszt: a rendszer funkcionalitását vizsgáló teszt. → *functionality testing*

funkcionális integráció: olyan integrációs eljárás, amely összekapcsolja az egyes komponenseket, illetve rendszereket, hogy az alapvető funkcionalitások minél hamarabb működhessenek. Lásd még: integrációs teszt. → *functional integration*

F funkcionális követelmény: olyan követelmény, amely a szoftverrel szemben támasztott funkcionális elvárást írja le. [IEEE 610]. → *functional requirement*

F funkcionális teszt: a rendszer funkcionális specifikációján alapuló teszt. Lásd még: feketedoboz teszt. → *functional testing*

funkcionális tesztervezési technika: a rendszer funkcionális specifikációjának elemzésén alapuló tesztervezési módszer, amely nem tartalmaz semmilyen utalást a rendszer belső struktúrájára. → *functional test design technique*

funkciópont elemzés: egy informatikai rendszer funkcionalitásának méretét meghatározó módszer. A mérés független a technológiától. A produktivitás, a szükséges erőforrások, és a projektirányítás mérésének alapjául szolgálhat. [DO-178b alapján]. → *Function Point Analysis (FPA)*

- F,ATM független tesztelés:** a felelősségi körök elválasztása, amely az objektív tesztelést segíti. → *independence of testing*
- függőleges nyomonkövethetőség:** a követelmények nyomonkövetése a több rétegű fejlesztési dokumentációkon keresztül a különböző komponensekhez. → *vertical traceability*
- EITP gondolattérkép:** egy központi ötlet, vagy szó körül más szavak, ötletek, feladatok, vagy egyéb egységek elrendezését, illetve szerkesztését szolgáló ábra. Gondolattérképeket ötletek létrehozására, megjelenítésére, rendezésére és osztályozására használnak, illetve segíthetnek tanulmányok, szervezetek, problémamegoldások és döntések meghozatalában és leírásában. → *mind map*
- grafikus felhasználói felület:** → *GUI (Graphical User Interface)*
- ETAE grafikus felhasználói felület teszt:** olyan teszt, amelynek során a tesztelendő szoftverrel a grafikus felhasználói felületen keresztül lépünk kapcsolatba → *GUI testing*
- EITP gyártás-alapú minőség:** a minőség egy formája, amely során a minőséget úgy határozzuk meg, hogy a termék, vagy a szolgáltatás mennyire felel meg a terveknek, illetve a követelményeknek. A minőség az alkalmazott folyamat(ok)on alapul. Lásd még: termék-alapú minőség, transzcendencia-alapú minőség, felhasználó-alapú minőség, érték-alapú minőség → *manufacturing-based quality*
- halott kód:** lásd elérhetetlen kód. → *dead code*
- halszáлка diagramm:** lásd ok-okozat diagramm. → *fishbone diagramm*
- hardver-szoftver integrációs teszt:** olyan teszt, amely a hardver és szoftver komponensek közötti interakciókban és kölcsönhatásokban meglevő hibákat hivatott megtalálni. Lásd még: integrációs teszt. → *hardware-software integration testing*
- használati eset:** mérhető eredménnyel rendelkező tranzakciók sorozata egy dialóguson a felhasználó és a rendszer között. → *use case*
- F,ATA használati eset teszt:** olyan feketedoboz teszttervezési technika, amelyekben a műszaki tesztterveket (test design) különböző használati eset forgatókönyvek futtatására készítették. → *use case testing*
- használhatóság:** a szoftver képességeinek megértése, megtanulása, használata a felhasználó számára, meghatározott feltételek mentén. [ISO 9126]. → *usability*
- F,ATA F-AT használhatósági teszt:** annak meghatározása, hogy a szoftvertermék mennyire érthető meg, mennyire könnyű megtanulni használatát és milyen könnyen kezelhető, ezáltal - meghatározott feltételek mentén - mennyire felhasználóbarát. [ISO 9126 alapján]. → *usability testing*
- határérték:** egy olyan bemeneti, vagy kimeneti érték, amely egy ekvivalencia

partíció szélén, vagy attól a legkisebb távolságra helyezkedik, például egy tartomány minimum, vagy maximum értékei. → *boundary value*

F,ATA **határérték elemzés:** a program változóinak, illetve paramétereinek szélsőérték-elemzésén alapuló feketedoboz teszttervezési technika. Lásd még: határérték. → *boundary value analysis*

határérték lefedettség: a program változóinak, illetve paramétereinek szélsőértékeinek leteszteltsége az adott tesztkészlet által. → *boundary value coverage*

határérték teszt:: lásd: határérték elemzés. → *boundary value testing*

F **hatáselemzés:** a szoftverváltozás kihatásának elemzése a fejlesztési dokumentáció, a teszt dokumentáció, illetve a komponensek tekintetében, a követelmények változásainak megvalósítása érdekében. → *impact analysis*

ATM **hatásosság:** a tervezett eredmény létrehozásának képessége. Lásd még: hatékonyság. → *effectiveness*

ATM,ATT **hatékonyság:**

(1) a szoftvertermék azon képessége, hogy megfelelő teljesítménnyel működik, figyelembe véve az adott feltételek mellett felhasználható erőforrásokat [ISO 9126]

(2) a folyamat azon képessége, hogy képes az elvárt eredményt hozni, figyelembe véve az adott feltételek mellett felhasználható erőforrásokat → *efficiency*

hatékonysági teszt: a szoftver hatékonyságának megállapítását célzó teszt → *efficiency testing*

hárompontos becslés: tesztbecslési módszer, amely az adott esemény „legjobb eredményének”, „legrosszabb eredményének”, illetve „legvalószínűbb eredményének” valószínűségét használja az esemény valószínűségének meghatározásához.. → *three point estimation*

helyben kiszervezett tesztelés: olyan tesztelés, amelyet a projekt csapattal egy helyszínen levő, de szervezetiileg független kollégák végeznek. → *insourced testing*

ATT **helyettesíthetőség:** egy szoftvertermék azon képessége, hogy egy másik szoftvertermék helyett ugyanarra a célra ugyanazon a környezeten lehessen használni. [ISO 9126] Lásd még: hordozhatóság. → *replaceability*

Helyreállási Idő: A rendszer bármely meghibásodása utáni helyreállási átlagidő (számtani közép). Jellemzően a hiba kijavításának tesztelését is. → *Mean Time To Repair (MTTR)*

helyszíni átvételi teszt: a felhasználói/ügyfél oldalon elvégzett tesztelés annak a meghatározására, hogy egy komponens vagy rendszer - általában beleértve a hardvert és a szoftvert is - kielégíti-e a felhasználó/ügyfél igényeit az üzleti folyamaton belül. → *site acceptance testing*

- ATA** **heurisztikán alapuló kiértékelés:** olyan felülvizsgálati technika, amely a felhasználói felület, illetve annak tervezésével kapcsolatos használhatósági problémákat célozza. A felülvizsgálók ezen technika alkalmazása során megvizsgálják a felületet és megítélik annak megfelelését az elfogadott használhatósági jellemzők (az ún. "heurisztikák") szerint. → *heuristic evaluation*
- ATA** **hiba-alapú technika:** lásd hiba-alapú tesztervezési technika. → *defect-based technique*
- ATA** **hiba-alapú tesztervezési technika:** olyan eljárás, amelynek során egy hibatípushoz tervezünk, vagy választunk ki teszteseteket úgy, hogy figyelembe vesszük a hibatípushoz kapcsolódó ismereteinket. Lásd még: hibaosztályozás. → *defect based test design technique*
- hibabeszúrás:** olyan folyamat, amelynek során – a meglevő hibákon túl – szándékosan új hibákat adunk a programhoz, és azt vizsgáljuk, hogy a tesztelés során ezek közül mennyit találunk meg és távolítunk el. Ebből következtethetünk a meg nem talált hibák számára. A hibabeszúrás jellemzően (kiadás előtti) fejlesztői teszt és bármely tesztszinten (komponens-, integrációs-, illetve rendszerteszt) végrehajtható. [Az IEEE 610 alapján]. → *bebugging, fault seeding, error seeding*
- ATT** **hibabeszúró eszköz:** olyan eszköz, amely – pl. szándékos beszúrással – hibákat helyez el a szoftverben. → *error seeding tool, fault seeding tool*
- EITP** **hibafa elemzés:** a hibák elemzésére szolgáló módszer. Vizuálisan modellezi, hogy a meghibásodások, az emberi tévedések és külső hatások hogyan kombinálódhatnak, hogy speciális hibákat hozzanak elő. → *Fault Tree Analysis (FTA)*
- hibakategória:** lásd: hibatípus. → *defect category*
- hibajelentés:** olyan dokumentum, amely leírja a szoftver azon hibáit, amelyek a program elégtelen működéséhez vezethetnek. → *bug report, defect report*
- F** **hibakeresés:** a szoftver meghibásodás okainak megtalálási, analízálási és eltávolítási folyamata. → *debugging*
- hibakereső:** lásd hibakereső eszköz. → *debugger*
- F,ATT** **hibakereső eszköz:** a programozó által használt eszköz a külső hibák reprodukálására, elemzésére és a hibák okainak megtalálására. A hibakereső eszközök lehetővé teszik a program lépésenkénti végrehajtását, illetve bármely utasításánál történő megállítást, valamint a programváltozók vizsgálatát és beállítását. → *debugging tool*
- hibakövető eszköz:** a hibák és változások feljegyzésének és nyomon követésének megkönnyítését célzó eszköz. Általában végigkíséri a hibákat a bejegyzéstől kezdve a javításon át az újratestelésig, illetve különböző jelentési lehetőségeket kínál. Lásd még: incidens menedzsment eszköz. → *bug tracking tool, defect tracking tool*

hibamaszkolás: olyan állapot, amikor az egyik hiba megakadályozza a másik hiba megtalálását. → *defect masking, fault masking*

EITP **hibamegtalálási arány:** egy tesztfázisban talált hibák száma osztva az adott teszt fázisban és később talált kódhibák számával. → *Defect Detection Percentage (DDP), Fault Detection Percentage (FDP)*

hibamenedzsment: azon folyamat, amely során felismerjük, analizáljuk a kódhibákat, osztályozzuk őket, meghatározzuk hatásaikat. → *defect management*

hibamenedzsment eszköz: olyan eszköz, amely megkönnyíti a hibák és változások feljegyzését és állapotaik nyomon követését. Lehetőséget nyújt a hibák allokálására, kijavítására és újratesztelésére, valamint támogatja a jelentéskészítést. Lásd még: incidens menedzsment eszköz. → *defect management tool*

ATM **hibamenedzsment bizottság:** a hibamenedzsmentben érintett, különböző szempontrendszerrel rendelkező résztvevőkből álló csapat, amely a bejelentett hibák menedzsmentjét végzi – a hibák felfedezésétől kezdve egészen az utolsó döntésig (hiba eltávolítás, eltolás későbbi verzióra, vagy a jelentés törlése). Bizonyos esetekben ugyanaz a csapat, mint a konfiguráció irányító testület. Lásd még: konfiguráció irányító testület. → *defect management committee, defect triage committee*

F-AT,ATA **hibaosztályozás:** (Hierarchikus) kategóriák olyan rendszere, amely támogatást nyújthat a hibák osztályozásában. → *bug taxonomy, defect taxonomy*

F,ATA **hibasejtés:** olyan műszaki teszttervezési módszer, amely során a tesztelők tapasztalata alapján próbálják megsejteni a tesztelendő szoftverben levő hibákat, illetve ez alapján próbálnak megfelelő tesztek tervezni. → *error guessing*

F **hibasűrűség:** a szoftverben azonosított hibák aránya a szoftver méretéhez viszonyítva (ez utóbbi szabványos mértékegységben kifejezve, mint pl. a kódsorok, vagy az osztályok, illetve funkciópontok száma). → *defect density, fault density*

hibaszimuláció: olyan folyamat, amelynek során szándékosan új hibákat adunk a rendszerhez, és azt vizsgáljuk, hogy a rendszer ezeket észreveszi-e, illetve képes-e a hibák után a normális működésre. Az üzemi használat során feltételezhető hibák szimulációjára használatos. Lásd még: hibatűrés.. → *fault injection*

F **hibatámadás:** célzott próbálkozás a teszt tárgyának minőségének, különösképpen a megbízhatóságának meghatározására azáltal, hogy speciális meghibásodásokat próbálunk meg szándékosan előidézni. Lásd még: negatív teszt. → *attack, fault attack*

hibatámadás-alapú teszt: tapasztalat-alapú tesztelési technika, amely szoftveres támadásokkal próbál hibákat előidézni - különös tekintettel a biztonságot érintő hibákra. Lásd még: hibatámadás → *attack-based testing*

hibatípus: egy, a hibaosztályozás által létrehozott elem. A hibaosztályokat különböző szempontok szerint lehet létrehozni, például (de nem kizárólag):

- Az a fázis, amely során a hiba létrejött, például specifikációs hiba, dokumentációs hiba
- A hibák jellemzése, mint például „szélsőérték hiba”
- Hibás relációs operátor, programnyelv szintaktikai hiba, vagy érvénytelen feltételezés
- Teljesítmény hibák, például túl hosszú végrehajtási idő, elégtelen rendelkezésre állás

→ *defect type*

hibatűrés: a szoftver azon tulajdonsága, hogy mennyire képes folytatni a normális működését meghatározott teljesítményen a hibás bemenetek, emberi hibák, valamint a hibák és belső rendellenességek ellenére. → *error tolerance, fault tolerance*

hiperlink: egy web-oldalon található, egy másik web-oldalra vezető mutató. → *hyperlink*

hiperlink ellenőrző eszköz: olyan eszköz, amely azt ellenőrzi, hogy nincsenek-e hibás hiperlinkek a web-oldalon. → *hyperlink tool*

ATA hiperlink teszteszköz: olyan eszköz, amely azt ellenőrzi, hogy a web-oldalon nincs-e érvénytelen hiperlink. → *hyperlink test tool*

hívási gráf: a programban levő szubrutinok közötti hívási kapcsolatok absztrakt megjelenítése. → *call graph*

hordozhatóság: egy szoftvertermék átmozgathatóságának mértéke (hardverről egy másikra, vagy egyik szoftver környezetből egy másikba). [ISO 9126]. → *portability*

F,ATT hordozhatósági teszt: egy szoftvertermék hordozhatóságra vonatkozó tesztelés folyamata. → *portability testing*

ATA hozzáférhetőségi teszt: annak ellenőrzése, hogy a valamilyen fogyatékkal élő emberek mennyire könnyen tudják használni a komponenst, illetve a rendszert. [Gerrard]. → *accessibility testing*

EITP IDEAL: egy szervezeti fejlesztési modell, amely a fejlesztési tevékenységek indításának, tervezésének és bevezetésének terveként szolgál. Az IDEAL modellt 5 fázisa írja le: indítás, diagnózis, kiépítés, cselekvés és tanulás. → *IDEAL*

időbeli viselkedés: lásd teljesítmény. → *time behavior*

F incidens: bármely olyan történés, amely vizsgálódást tesz szükségessé. [IEEE1008 alapján]. → *incident*

F incidensjelentés: olyan dokumentum, amely minden, pl. a tesztelés alatt

bekövetkezett incidenst tartalmaz, amely vizsgálatot tesz szükségessé. [Az IEEE 829 alapján]. → *incident report*

F **incidens naplózása:** bármely bekövetkezett incidens feljegyzése, pl. a tesztelés alatt. → *incident logging*

F **incidens menedzsment:** az incidensek felismerésének, vizsgálatának, a különböző intézkedések és rendelkezések szervezésének folyamata. Magába foglalja az incidens loggolását, osztályozását és kihatásának vizsgálatát. [Az IEEE 1044 alapján]. → *incident management*

F **incidens menedzsment eszköz:** olyan eszköz, amely megkönnyíti az incidensek felismerését és állapotainak nyomonkövetését. Gyakran munkafolyamat-központú annak érdekében, hogy az incidens allokációját, javítását és újratesztelését támogassa, illetve hogy támogassa a jelentéskészítést. Lásd még: hiba menedzsment eszköz. → *incident management tool*

EITP **indítás (IDEAL):** az IDEAL modell egyik fázisa, amely során megalapozzuk a sikeres fejlesztési törekvéseket. A következő tevékenységeket tartalmazza: az összefüggések meghatározása, a támogatás kiépítése, az infrastruktúra biztosítása. → *initiating (IDEAL)*

F,ATM **informális felülvizsgálat:** olyan felülvizsgálat, amely nem formális (dokumentált) eljárás alapul. → *informal review*

F,F-AT **inkrementális fejlesztési modell:** fejlesztési életciklus modell, ahol a projekt részét alkotó kis lépések mindegyike egy kis részt tesz hozzá az általános projektkövetelményekhez. A követelményeket priorizálják és a megfelelő inkrementális egységben a prioritási sorrend szerint szállítják. Ezen életciklusmodell néhány (de nem minden) verziójában minden alprojekt egy „mini V-modell” szerint működik, saját tervezési, megvalósítási és tesztelési fázisokkal. → *incremental development model*

inkrementális teszt: olyan tesztelés, amikor a komponenseket egyesével, vagy legfeljebb néhányukat együtt lépésenként integrálják és tesztelik egészen addig, amíg az összes komponenst össze nem integrálják, illetve együtt nem tesztelik. → *incremental testing*

F,ATM,EITP **inspekció:** az egyenrangú felülvizsgálat egy típusa, amely a dokumentum vizuális vizsgálatán alapul, hogy megtaláljuk a hibákat, vagy pl. a szabványokhoz képest meglevő különbségeket, illetve a magasabb szintű dokumentációktól való eltéréseket. A leginkább formális felülvizsgálati módszer, amely emiatt mindig dokumentált eljárás alapul. [Az IEEE 610, és az IEEE 1028 alapján]. Lásd még: egyenrangú felülvizsgálat. → *inspection*

inspekció vezető: lásd moderátor → *inspection leader*

inspektor: lásd felülvizsgáló → *inspector*

instrumentálás: kiegészítő kódok beszúrása a programba annak érdekében, hogy információkat kapjunk a program végrehajtása közbeni viselkedéséről,

pl. kód lefedettség mérésekor. → *instrumentation*

instrumentáló: az instrumentálást végrehajtó szoftver eszköz → *instrumenter*

F **integráció:** a komponensek, vagy rendszerek nagyobb egységbe történő összeolvasztásának folyamata. → *integration*

F **integrációs teszt:** olyan teszt, amelynek célja az integrált egységek közötti interfészekben, illetve kölcsönhatásokban lévő hibák megtalálása. Lásd még: komponens integrációs teszt, rendszer integrációs teszt. → *integration testing*

ATM,EITP **Integrált Képességi-Érettségi Modell (CMMI):** a hatékony termékfejlesztés és karbantartás alapelemeit leíró keretrendszer. A legjobb termékfejlesztési és karbantartási, tervezési és szervezési gyakorlatokat foglalja magában. [CMMI] → *Capability Maturity Model Integration (CMMI)*

ATM,EITP **Integrált Teszt-Érettségi Modell (TMMi):** Az Integrált Képességi-Érettségi Modell (CMMI)-hez kapcsolódó, ötszintes keretrendszer a tesztfolyamatok javítására, amely a hatásos tesztfolyamat kulcselemeit írja le. → *Test Maturity Model Integrated (TMMi)*

interfész teszt: olyan integrációs teszt, amely az interfészekre koncentrálnak. → *interface testing*

EITP **intézkedés előrejelző:** olyan intézkedés, amelyet egymásik intézkedés előrejelzésére, vagy becslésére használunk. [ISO 14598]. → *indicator*

ipari átvételi teszt: a termék fejlesztési helyén végrehajtott, a szállító cég munkatársai által végrehajtott átvételi teszt, amelynek az a célja, hogy megállapítsák, hogy a komponens, vagy a rendszer teljesíti-e a követelményeket, általában mind a hardverre, mind a szoftverre vonatkozóan. Lásd még: alfa teszt → *factory acceptance testing*

ETM **Ishikawa diagramm:** lásd ok-okozat diagramm. → *Ishikawa diagramm*

F,F-AT **iteratív fejlesztési modell:** olyan fejlesztési életciklus, amely során a projektet nagyszámú iterációk sorozatára bontják. Egy iteráció egy olyan teljes fejlesztési ciklus, amely egy végrehajtható termék (belső, vagy külső) kiadását eredményezi, a végső termék egy részhalmazát, amely iterációról iterációra növekedve válik a végső terméké. → *iterative development model*

F **jegyzőkönyv vezető:** az a személy, aki naplózott formában rögzíti a felülvizsgálat során megemlített összes hibát és azokat a javaslatokat, amik a folyamat javítására irányulnak. A jegyzőkönyv vezetőnek biztosítani kell, hogy a naplózás olvasható és érthető legyen. → *scribe, recorder*

karbantartás: az alkalmazás átadása után végzett módosítások: hiba javítások, teljesítmény vagy más jellemzők feljavítása illetve megváltozott környezetre/követelményekre való alkalmazása. [IEEE 1219]. → *maintenance*

F **karbantartási teszt:** módosítások vagy megváltozott környezet miatt a működő

rendszeren végrehajtott teszt. → *maintenance testing*

karbantarthatóság: egy alkalmazás azon tulajdonsága, hogy milyen egyszerűen lehet hibákat javítani benne, új vagy megváltozott követelmények illetve környezet miatt szükséges módosításokat eszközölni. [ISO 9126]. → *maintainability*

F, ATT, F-AT karbantarthatósági teszt: teszteljárás egy alkalmazás karbantarthatóságának meghatározására. → *maintainability testing*

F kereskedelmi dobozos szoftver: lásd dobozos szoftver. → *Commercial Off-The-Shelf software*

Képesség-Érettség Modell (CMM): a hatékony szoftverfejlesztés kulcs lépéseit 5 szinten leíró keretrendszer. Magába foglalja a tervezés, illetve a szoftverfejlesztés bevált gyakorlatait. Lásd még: integrált Képességi-Érettségi Modell. → *Capability Maturity Model (CMM)*

képzletbeli futtatás: a program elméleti futtatása, amikor a szoftverfejlesztő lépésről lépésre megvizsgálja a forráskódot és megállapítja, hogy az a futáskor hogyan fog viselkedni. → *dry run*

ETA E kézi teszt ráfordítási igénye: a tesztek kézi futtatásához szükséges ráfordításszükséglet. → *equivalent manual test effort, EMTE*

kiadási megjegyzés: tesztelemeket, azok konfigurációját, aktuális státuszát és egyéb információkat azonosító dokumentum vagy feljegyzés. Ezt a teszt végrehajtási fázis kezdetekor a fejlesztők szállítják a tesztelőknek, esetleg a megrendelőnek. [IEEE 829]. → *release note, item transmittal report*

EITP kiegyensúlyozott stratégiai mutatószám-rendszer: stratégiai teljesítmény menedzsment eszköz, amellyel azt mérhetjük, hogy a vállalat működési tevékenységei összhangban vannak-e a céljaival a vállalat jövőképevel, illetve stratégiájával. Lásd még: vállalati áttekintőtábla, stratégiai mutatószám-rendszer. → *balanced scorecard*

EITP kiépítés (IDEAL): az IDEAL modell azon fázisa, amely során meghatározzák, hogyan érje el a szervezet a célját. A kiépítés fázis a következő tevékenységeket foglalja magában: prioritások felállítása, fejlesztési megközelítés, tevékenységek tervezése. → *establishment (IDEAL)*

F, ATM, ATA kilépési feltétel: általános és speciális feltételek halmaza, amelyet minden érintettel egyeztetve egy folyamat hivatalos befejezési feltételének tekintünk. A célja, hogy megakadályozzuk az olyan feladatok befejezettnek tekintését, amelyeknek még vannak függőben levő, be nem fejezett részei. A kilépési feltételeket a tesztelés leállításának tervezéséhez és jelentéséhez használjuk. [Gilb és Graham alapján]. → *exit criteria*

kilépési pont: egy végrehajtható utasítás, vagy folyamatlépés, amely egy adott folyamat utolsó tervezett lépését határozza meg. → *exit point*

kimenet: egy (komponensen kívül vagy belül tárolt) változó, amelyet egy komponens írhat. → *output*

kimeneti érték: a kimenet egy példánya. Lásd még: kimenet. → *output value*

kimeneti értéktartomány: a helyes kimeneti értékeket tartalmazó halmaz. Lásd még: domain. → *output domain*

F **kimerítő teszt:** olyan teszt, amely során a tesztkészletünk magába foglalja a bemeneti értékek és előfeltételek összes kombinációját. → *exhaustive testing*

kiszervezett tesztelés: olyan tesztelés, amelyet a projekt csapattal nem egy helyszínen levő és szervezetileg is független kollégák végeznek. → *outsourced testing*

kiterjesztett döntési feltétel lefedettség: olyan arányszám, amely azt mutatja, hogy a tesztkészlet hány százalékban hívta meg az egyes feltétel kimeneteket, amelyek egymástól függetlenül befolyásolják a döntés eredményét. 100% kiterjesztett döntési feltétel lefedettség mindig 100% döntési feltétel lefedettséget is jelent. → *modified condition decision coverage, MCDC, modified multiple condition coverage*

ATT **kiterjesztett döntési feltétel teszt:** olyan fehérdoboz teszttervezési technika, amely során olyan teszteseteket tervezünk, amelyek azon feltétel kimeneteket hajtják végre, amelyek egymástól függetlenül befolyásolják a döntés eredményét. → *modified condition decision testing, modified multiple condition testing*

ATM **kiváltó ok:** a hiba forrása, melyet eltávolítva a hibajelenség is csökken vagy megszűnik. [CMMI]. → *root cause*

ATA **kiváltó ok elemzés:** ezen elemzési technikának az a célja, hogy a hibát kiváltó okokat azonosítsa. Amennyiben a hibát kiváltó okokat meg tudjuk határozni, és ezeket még valamilyen módon mérni is tudjuk, a hibák előfordulásának valószínűségét minimalizálni lehet. → *root cause analysis*

kivételkezelés: a szoftver azon viselkedése, hogy hogyan reagál a téves bemenetekre, amelyek akár téves felhasználásból, akár egy másik szoftvertől, akár belső meghibásodásból származik. → *exception handling*

kivitelezési görbe: olyan ábra, amely az iterációban hátralevő munkamennyiséget mutatja a maradék idő függvényében. Kiolvasható belőle a kivitelezés állapota és várható alakulása. Az X-tengely általában a futam napjait jelöli, míg az Y-tengely a hátralevő munka mennyiségét (általában vagy elméleti mérnökórában, vagy story pontokban.) → *burndown chart*

F,ATM **kockázat:** az a tényező, amely a jövőben negatív következményeket okozhat. Általában, mint hatás és valószínűség jelenik meg. → *risk*

F,ATM
ATA,ATT **kockázat-alapú teszt:** a tesztelés egy olyan megközelítése, mely csökkenti a termék kockázati szintjét és tájékoztatja az érintetteket a kockázat mértékéről már a projekt kezdeti fázisában. Magában foglalhatja mind a termék kockázatainak azonosítását, mind a tesztfolyamat kockázat szerinti

vezetését. → *risk-based testing*

ATM,ATA kockázat azonosítás: folyamat a kockázatok azonosítására valamilyen technika / módszer használatával. Ilyen technika például a "brainstorming", az ötletlista, vagy a hibatörténet elemzés. → *risk identification*

ATM kockázatkezelés: egy olyan folyamat, melyben megelőző méréseket
ATA,ATT végzünk, és döntéseket hozunk, hogy a megadott szintre csökkentsük, vagy azon a szinten tartjuk a kockázatokat. → *risk control, risk mitigation*

ATM kockázatelemzés: a projekt-illetve termékkockázati elemek elemzésének
ATA folyamata, amelynek során meghatározzuk a kockázat szintjét, jellemzően
ATT a várható kihatásának, illetve a bekövetkezés valószínűségének a megbecslésével. → *hazard analysis, risk analysis*

ATM,ATT kockázat értékelés: az projekt- illetve termékkockázatok azonosításának, majd
ETAET ezek elemzésének folyamata, amely során meghatározzuk a kockázati szintet jellemzően azáltal, hogy a kockázatokhoz valószínűségeket és kockázati hatásokat rendelünk. Lásd még: termékkockázat, projekt kockázat, kockázat hatása, kockázat, kockázati szint, kockázat valószínűsége. → *risk assessment*

Lásd még:

kockázat hatása: a kockázati esemény bekövetkezése esetén keletkező kár mértéke. → *risk impact*

ATM kockázati szint: egy kockázat nagysága megadható a hatásának és a
ATA,ATT valószínűségének karakterisztikájával. A kockázat nagysága, azaz a kockázati szint meghatározza a tesztelés intenzitását is. A kockázati szint kvalitatív (nagy, közepes, kicsi) vagy kvantitatív (30%) módon egyaránt megadható. → *risk level*

kockázat kategória: lásd: kockázattípus. → *risk category*

ATM,ATA kockázat menedzsment: azon folyamatok és gyakorlatok rendszerszintű alkalmazása, melyek a kockázatok azonosításával, elemzésével, priorizálásával és kezelésével kapcsolatosak. → *risk management*

kockázattípus: a kockázatok valamilyen szempont szerinti csoportja, mint pl. minőségi attribútum, ok, a kockázat helye, vagy a lehetséges kihatás. A kockázat típusa összefügg a tesztelés típusával, amely csökkentheti (kezelheti) az adott kockázattípust. Például a felhasználói interakciókkal kapcsolatos félreértések csökkenthetők a használhatósági teszttel. → *risk type*

kockázat valószínűsége: a kockázati esemény bekövetkezésének becsült valószínűsége. → *risk likelihood*

EITP kodependens viselkedés (kapcsolati függőség): egy másik személytől való túlzott érzelmi, vagy pszichológiai függőség, amely során látszólag megpróbáljuk megváltoztatni a másik személy jelenlegi (nem kívánatos) viselkedését, mialatt tudat alatt partnerek vagyunk a nemkívánatos viselkedés fenntartásában: Példa lehet erre a szoftvertesztelés során,

amikor panaszkodunk a fejlesztők késlekedése miatt, de tudat alatt élvezzük a „hősi” szerepet, amelyet a túlórakkal vívunk ki magunknak, és ezáltal tulajdonképpen megerősítjük a nem kívánt viselkedést. → *codependent behaviour*

- ATA** **kombinatorikus teszt:** adott lefedettségi szint eléréséhez szükséges és elegendő tesztkombinációk meghatározására szolgáló módszer. Akkor alkalmazzák, ha a tesztelendő objektumnak sok paramétere, ezek mindegyikének több értéke van, így a lehetséges kombinációk száma meghaladja a rendelkezésre álló idő alatt elvégezhető tesztek számát. Lásd még: osztályozási fa módszer, páronkénti teszt, n-szeres teszt, ortogonális mátrix teszt. → *combinatorial testing*
- kompatibilitási teszt:** lásd: együttműködőképességi teszt. → *compatibility testing*
- F** **komplexitás:** a szoftver tervének, illetve illetve belső struktúrájának összetettsége megértés, karbantartás, valamint verifikálás szempontjából. Lásd még: ciklomatikus komplexitás. → *complexity*
- komponens:** a legkisebb önállóan tesztelhető szoftver egység. → *component*
- komponens integrációs teszt:** az integrált komponensek közötti kapcsolatok hibáinak felderítését szolgáló teszt. → *component integration testing, integration testing in the small*
- komponens specifikáció:** a komponens viselkedésének leírása abban az értelemben, hogy a megadott bemeneti értékre bizonyos feltételek mellett milyen kimeneti érték várható el, valamint a szükséges nem-funkcionális működés meghatározása (pl. az erőforrások kezelése). → *component specification*
- F** **komponens teszt:** az egyes szoftverkomponensek tesztje. → *component testing*
- ETM** **konfidencia intervallum:** a projektkockázatok kezelésére előírt azon időintervallum, amelyen belül a váratlan helyzetekben elvégzendő műveleteket végre kell hajtani, hogy azok a kockázat következményeit mérsékelni tudják. → *confidence interval*
- konfiguráció:** a rendszer, illetve a szoftver összeállítása az alkotóelemeinek száma, jellege és kapcsolatai alapján. → *configuration*
- konfiguráció azonosítás:** a konfiguráció menedzsment része, amely a konfigurációs elemek kiválasztásából, illetve ezek funkcionális és fizikai karakterisztikáinak a műszaki dokumentációba történő feljegyzéséből áll. → *configuration identification*
- F-AT** **konfiguráció elem:** azon hardver, illetve szoftver egységek összessége, amelyek a konfiguráció menedzsment egységeként kezelendők. → *configuration item*
- konfiguráció ellenőrzés:** annak vizsgálata, hogy a konfigurációs elemek tartalma megfelel-e pl. a szabványoknak. → *configuration auditing*
- konfiguráció irányítás:** a konfiguráció menedzsment része, amely a

konfigurációs elemeknek a konfigurációs állapot formális rögzítése utáni változásainak kiértékelését, koordinálást, jóváhagyását, vagy éppen elutasítását, továbbá a megvalósítását foglalja magába. → *configuration control*

konfiguráció irányító testület: lásd változás irányító testület. → *configuration control board (CCB)*

F,F-AT konfiguráció menedzsment: a következő tevékenységek technikai és adminisztratív irányítása: a konfigurációs elemek funkcionális és fizikai karakterisztikáinak meghatározása és dokumentálása, az ezen karakterisztikákhoz képest történő változás irányítása, a változáskezelési és megvalósítási állapot nyomon követése és jelentése, illetve a különböző követelményeknek történő megfelelés. → *configuration management*

F konfiguráció menedzsment eszköz: olyan eszköz, amely támogatja a konfigurációs elemek meghatározását és irányítását, ezek változásainak, illetve verzióinak, státuszainak nyomon követését, illetve felügyeli az ezeket tartalmazó alapverziók kiadását. → *configuration management tool*

F konfiguráció teszt: lásd hordozhatósági teszt → *configuration testing*

ETM konvergencia metrika: olyan metrika, amely egy meghatározott szempontból mutatja a haladást, pl. a végrehajtott tesztek számának közelítését a tervezett tesztek számához. → *convergence metric*

konverziós teszt: annak tesztje, hogy egy meglevő rendszerből hogyan lehet adatokat átkonvertálni a helyettesítő rendszerbe. → *conversion testing*

ETM konzultáló teszt: külső szakértők (a technológia és/vagy a szakterület ismerői) irányításával folyó teszt. → *consultative testing*

komponens kapcsolati teszt: lásd komponens integrációs teszt. → *link testing*

konfiguráció irányítás: a konfigurációkezelés eleme, amely magába foglalja a konfigurációs elemek változásainak a formális rögzítést követő kiértékelését, jóváhagyását és elutasítását, valamint a megvalósítását. → *configuration control*

konkurencia teszt: annak vizsgálata, hogy a szoftver megfelelően kezeli-e a két, vagy több tevékenység egyidejű futtatását, amely párhuzamos futtatásból, illetve a különböző tevékenységek összefésüléséből származhat. → *concurrency testing*

konzisztencia: a szoftver, illetve a dokumentáció egységességének, szabványosságának, illetve az ellentmondásoktól mentességének foka. → *consistency*

kód: programnyelven, vagy a fordító, illetve az assembler kimeneteként kifejezett számítógépes utasítás és adat definíció. → *code*

kód-alapú teszt: lásd fehérdoboz teszt. → *code-based testing*

kód elemző: statikus kód elemzést végző eszköz. Az eszköz megvizsgálja,

hogy a forráskód mennyire felel meg a kódolási irányelveknek, a minőségi mutatóknak, illetve vizsgálja az adatfolyam rendellenességeit. → *code analyzer, static code analyzer*

F kód lefedettség: elemző módszer, amely meghatározza, hogy a szoftver mely részei lettek végrehajtva (lefedve) a teszt végrehajtása során, és melyek nem. Például: utasítás lefedettség, döntési lefedettség, feltétel lefedettség. → *code coverage*

F követelmény: olyan feltétel vagy képesség, amely a felhasználó számára azért szükséges, hogy megoldjon egy problémát, vagy elérjen egy célt. Ezen feltételnek vagy képességnek a rendszer vagy rendszer komponens által is megvalósíthatónak kell lennie úgy, hogy közben a szerződés, szabvány, specifikáció és egyéb formális dokumentumban támasztott követelményeknek is megfeleljen. [IEEE 610]. → *requirement*

ATA követelmény-alapú teszt: olyan teszt, amely során a tesztesetek tervezése a követelményekből származtatott tesztcélok és feltételek alapján történik. Például speciális funkciók tesztjei vagy olyan nem-funkcionális jellemzők tesztjei, mint a megbízhatóság vagy használhatóság. → *requirements-based testing*

követelmény feltárási fázis: a szoftver életciklus azon fázisa, melyben a szoftvertermékkel kapcsolatos követelmények definiálása és dokumentálása történik. [IEEE 610]. → *requirements phase*

F követelmény-menedzsment eszköz: olyan eszköz, amely támogatja a követelmények, a követelmény jellemzőinek (pl. prioritás, tudás gazda) rögzítését és magyarázó jegyzetek készítését, valamint megkönnyíti a különböző szintű követelmények nyomon követhetőségét és változás menedzsmentjét. Vannak olyan követelmény-menedzsment eszközök, melyek a statikus elemzéshez is segítséget nyújtanak, például konzisztencia ellenőrzéssel vagy előre definiált, követelményekre vonatkozó szabályokkal. → *requirements management tool*

közbeékelődéses támadás: egy külső szereplő olyan tevékenysége, amely során úgy kapja el, szimulálja, és/vagy változtatja meg az áldozatai közötti kommunikációs üzeneteket (pl. hitelkártya tranzakciók), hogy a felhasználó nem veszi észre a külső szereplő jelenlétét. → *man in the middle attack*

EITP kritikus sikertényező: a szervezet küldetésének eléréséhez nélkülözhetetlen elem. Ezek olyan kritikus tényezők, vagy tevékenységek, amelyek biztosítják a sikert. → *critical success factor*

ATM,EITP kritikus tesztelési folyamatok: nagyjából 12 kulcsfontosságú folyamatból felépített, a tesztelési folyamat fejlesztését szolgáló tartalom-alapú modell. Célja, hogy jól áttekinthetően mutassa a menedzsment részére a szervezet küldetése szempontjából legfontosabb folyamatokat, ahol a teljesítmény leginkább befolyásolja a cég nyereségét és hírnevét. Lásd még: tartalom-alapú modell. → *Critical Testing Processes, CTP*

kulcsfontosságú teljesítményjelző: magas szintű mutató, amely a fejlesztés eredményességét és/vagy hatékonyságát mutatja. Azt jelzi, hogy adott célt elérünk-e és milyen feltételekkel (mondjuk idő vagy költség szempontból). [CMMI]. → *key performance indicator*

F,ATA,ATT kulcsszó-alapú teszt: egy olyan, szkripteken alapuló tesztelési technológia, amelynél a teszt-szkriptekben nemcsak tesztadatokat és az elvárt eredményt találhatók, hanem az alkalmazással kapcsolatos vezérlő kulcsszavak is. Az akciószavak értelmezését a tesztthez tartozó vezérlő szkriptek által meghívott speciális támogató szkriptek végzik. Lásd még: adatvezérelt teszt. → *action word driven testing, keyword-driven testing*

LCSAJ: a LCSAJ (Linear Code Sequence and Jump) kifejezés három összetevőt takar (amelyet a forráskód egy-egy sorával azonosíthatunk): az egymást követő lineáris utasítás sorok kezdő és végpontját, valamint azt a kód helyet, ahova a vezérlés kerül a zárósor után. → *LCSAJ*

LCSAJ lefedettség: egy komponensben levő összes LCSAJ kódrészletből azok százalékos aránya, amelyek a teszt futtatása során végrehajtásra kerültek. 100% LCSAJ lefedettség 100%-os döntési lefedettséget jelent. Lásd: döntési lefedettség. → *LCSAJ coverage*

LCSAJ teszt: fehérdoboz teszttervezési módszer, amelynek célja, hogy a tesztesetek LCSAJ kódsorokat járjanak be. → *LCSAJ testing*

lefedettség: annak százalékos mérőszáma, hogy az adott lefedettségi elemet milyen arányban hajtotta végre a teszteszköz. → *coverage*

lefedettség elemzés: az adott lefedettségi elem a teszt során elért lefedettségének elemzése, amely utal az előre meghatározott szempontokra, eldönti, hogy további tesztelés szükséges-e, és ha igen, milyen formában. → *coverage analysis*

lefedettség-mérő eszköz: lásd lefedettségi eszköz. → *coverage measurement tool*

lefedettségi elem: olyan entitás, vagy jellemző, amely a test lefedettség alapjául szolgál, pl. ekvivalencia partíciók, vagy kód utasítások. → *coverage item*

F lefedettségi eszköz: olyan eszköz, amely objektíven méri, hogy mely strukturális elemeket – pl. utasításokat, elágazásokat - hajt végre a tesztkészlet. → *coverage tool*

EITP lépcsőzetes felépítés: egy modell struktúra, amiben adott folyamatok céljainak megvalósításával egy érettségi szintet érünk el; minden egyes szint a következő szint alapját képezi. [CMMI]. → *staged representation*

ETAE lineáris szkriptkészítés: egyszerű szkriptkészítési technika, amelynek alkalmazása esetén a szkriptek nem tartalmazznak vezérlési struktúrákat. → *linear scripting*

ATA logikai teszteset: lásd magas szintű teszteset. → *logical test case*

- ATA** **magas szintű teszteset:** olyan teszteset, amely nem rendelkezik konkrét, megvalósítási szintű bemenő adattal, illetve elvárt eredménnyel. Logikai műveleteket használ. Az aktuális értékek példányai nem meghatározottak és/vagy nem hozzáférhetők. Lásd még: alacsony szintű teszteset. → *high level test case*
- megbízhatóság:** a szoftvertermék azon képessége, hogy a szükséges, előírt funkcionalitást meghatározott időtartam vagy meghatározott műveletszám mellett az előre megállapított követelmények szerint látja el. [ISO 9126]. → *reliability*
- ATT** **megbízhatóság-növekedés modell:** olyan modell, mely megmutatja, hogy folyamatos tesztelés mellett és azon hibák javításával, melyek a megbízhatóságot érintették, hogyan növekszik egy komponens vagy rendszer megbízhatósága. → *reliability growth model*
- F,ATT** **megbízhatósági teszt:** a teszt folyamata meghatározza egy szoftvertermék megbízhatóságát. → *reliability testing*
- megfelelőség:** a szoftvertermék azon képessége, hogy megfelelő funkciókat biztosítson meghatározott feladatokhoz és felhasználói célokhoz. Lásd még: funkcionalitás. [ISO 9126]. → *suitability*
- ATA** **megfelelőségi teszt:** a szoftver megfelelőségét vizsgáló teszt. → *suitability testing*
- ATA** **megjelenés:** annak vizsgálata, hogy a szoftver mennyire attraktív a felhasználó felé. → *attractiveness*
- F** **meghajtó:** egy szoftver komponens, vagy teszt eszköz, amely kiváltja azt a komponens, amely egy másik komponens, vagy a rendszer vezérlését, és/vagy felhívását végzi. → *driver*
- meghatározott bemeneti érték:** egy bemenet, amire a specifikáció megadja az eredményt. → *specified input*
- F,ATM** **meghibásodás:** a komponens, illetve a rendszer eltér az elvárt eredménytől, vagy szolgáltatástól. → *failure*
- F** **meghibásodás arány:** adott kategóriájú meghibásodások aránya egy adott mértékegységben kifejezve, pl. időegységhez, a tranzakciók számához, vagy a futó gépek számához viszonyítva. → *failure rate*
- meghibásodási teszt:** olyan teszt, amely során üzemzavarokat szimulálunk, illetve ellenőrzött körülmények között meghibásodásokat idézünk elő. A meghibásodási teszt azt teszteli, hogy a meghibásodás után nincs-e adatvesztés, vagy adatromlás, és hogy minden elfogadott szolgáltatási szint fennmaradt-e (pl. bizonyos funkcionalitások elérhetők-e, illetve a válaszidők megfelelők-e). → *failover testing*
- Meghibásodások Közti Átlagidő:** a rendszer meghibásodásai között eltelt átlagidő (számtani közép). A Meghibásodások Közti Átlagidő (Mean Time Between Failures, MTBF) jellemzően a megbízhatóság-növekedés modell

része, amely azt feltételezi, hogy a rendszert a hibajavító folyamat keretében azonnal javítják, Lásd még: megbízhatóság-növekedés modell. → *Mean Time Between Failures (MTBF)*

ATT **memóriaszivárgás:** Memóriáhozáférési meghibásodás, amelyet a program dinamikus tárhely allokációjában levő programhiba okoz, amely miatt nem szabadul fel az adott memóriaterület a használat után. A memóriaszivárgás a program és/vagy a párhuzamos folyamatok leállításához vezethet. → *memory leak*

ATM **menedzsment felülvizsgálat:** a beszerzési-, szolgáltatási-, fejlesztési-, üzemeltetési- és karbantartási eljárások rendszeres kiértékelése a menedzsment által vagy annak megbízásából. A kiértékelés célja, hogy ellenőrizze, hogy a feladatok ellátása az (ütem)tervnek megfelelően történik-e, jóváhagyja a követelmények teljesítését, valamint, hogy kiértékelje a menedzsment (saját maga) által a cél elérésére tett lépéseinek eredményességét. [Az IEEE 610 és az IEEE 1028 alapján]. → *management review*

menyiségi teszt: a rendszer funkcióit nagy mennyiségű adattal vizsgáló tesztelési módszer. Lásd még: erőforráshasználat teszt. → *volume testing*

F,EITP **metrika:** méréseknél használatos skála és mérési módszertan. [ISO 14598] → *metric*

mérés: az az eljárás amivel egy egyed egy tulajdonságához számosságot vagy kategóriát rendelünk. [ISO 14598] → *measurement*

mérési mellékhatás: egy rendszer vagy komponens mérése során a mérőeszköz által okozott hatás; például teljesítményteszt során a tesztelő illetve mérőeszköz rontja a rendszer vagy komponens teljesítményét (még ha nem is onnan futtatjuk, de monitorozzuk). → *probe effect*

mérési skála: az adatelemzés típusát meghatározó skála (névleges, sorrendi, különbségi vagy aranyiskála). [ISO 14598]. → *measurement scale*

mérföldkő: a projekt egy időpontja, amelyre meghatározott minőségű és mennyiségű (köztes) leszállítandót és eredmény kell felmutatni → *milestone*

EITP **mérőszám:** tetszőleges egyed egy tulajdonságához mérés során hozzárendelt számossága vagy kategóriája. [ISO 14598]. → *measure*

migrációs teszt: lásd konverziós teszt. → *migration testing*

F **minőség:** az a szint, amikor a komponens, rendszer vagy folyamat megfelel a meghatározott követelményeknek és/vagy a felhasználó/ügyfél igényeinek és elvárásainak. [IEEE 610] → *quality*

minőségbiztosítás: a minőségmenedzsment azon eleme, mely azért felel, hogy kielégítsük a minőséggel szemben támasztott követelmények. [ISO 9000]. → *quality assurance*

minőségellenőrzés: minőségmenedzsment része, azon tevékenységek és

módszerek összessége, amelyek a minőségi követelmények teljesítésére fókuszálnak [ISO 8402 alapján]. → *quality control*

minőségellenőrző kapu: a projekt egy speciális mérföldköve. Azon fázisok közé szokták beékelni, ahol az egyik fázis eredménye nagyban függ az előtte levő fázis kiementétől. A minőségellenőrző kapu formálisan ellenőrzi a megelőző fázis dokumentumait. → *quality gate*

Minőségi Funkcionalitás Transzfer: olyan módszer, amely a felhasználói igényeket minőségi műszaki tesztervvé alakítja át, megmutatja a minőséget jelentő funkcionalításokat és bevezeti az alrendszerekbe, komponensekbe, végsősoron a gyártási folyamat speciális elemeire a minőségi műszaki terv megvalósításához szükséges módszereket [Akao]. → *Quality Function Deployment, QFD*

minőségi jellemző: olyan tulajdonság, vagy jellemző, amely befolyásolja egy elem minőségét. [IEEE 610]. → *quality attribute, quality characteristic*

minőség költsége: a minőséggel kapcsolatos tevékenységek teljes költsége, amelyek általában megelőzési költségből, a kiértékelési költségekből, a belső és külső meghibásodások költségeiből áll. → *cost of quality*

minőségmenedzsment: koordinált tevékenységek egy szervezet irányítására és ellenőrzésére a minőség szempontjából. Az irányítás és ellenőrzés minőségi szempontjai általában a következő tevékenységeket foglalják magukba: minőségi előírások, irányelvek készítése, minőségtervezés, minőségellenőrzés, minőségbiztosítás, minőségjavítás. [ISO 9000]. → *quality management*

F-AT,ATM minőségügyi kockázat: a minőségjellemzőkhöz tartozó kockázat. Lásd még: minőségi jellemző, termékkockázat. → *quality risk*

minősítés: egy folyamat, mely tanúsítja az elvárt követelményeknek való megfelelést. A „minősített” fogalmat a megfelelő státusz megnevezésére használják. [ISO 9000]. → *qualification*

ETM modell-alapú teszt: a tesztelendő rendszer, vagy egy komponens modelljén alapuló teszt, mint a megbízhatóság-növekedés modell, használati modellek, mint a működési profilok, vagy viselkedési modellek, mint a döntési tábla, vagy az állapotátmenet diagramm. → *model-based testing*

F modellező eszköz: egy alkalmazás, vagy egy rendszer modelljeinek létrehozását, javítását és verifikálását támogató eszköz. [Graham] → *modeling tool*

F,ATM moderátor: egy inspekción, vagy felülvizsgálat levezetéséért felelős kulcsembert vagy vezető. → *moderator*

modul: lásd: komponens. → *module*

modulteszt: lásd: komponens teszt. → *module testing*

ETM módszeres teszt: szabványos tesztkészleten, mint például ellenőrző listán,

minőségügyi szabványon, vagy általános jellegű teszteseteken alapuló teszt. → *methodical testing*

ATM,EITP Módszeres Teszt és Kiértékelési Folyamat: egy olyan strukturált tesztelési módszertan, amelyet tartalom-alapú modellként a tesztelési folyamat fejlesztésére használnak. A Módszeres Teszt és Kiértékelési Folyamat (STEP) nem követeli meg, hogy a fejlesztések meghatározott sorrendben történjenek. Lásd még: tartalom-alapú modell. → *Systematic Test and Evaluation Process (STEP)*

Munkaelem Strukturálás: egy munka elemeinek, továbbá az egymáshoz és a termékhez való kapcsolatának elrendezése. [CMMI]. → *Work Breakdown Structure (WBS)*

munkamenet-alapú teszt vezetése: a munkamenet-alapú teszt mérésének és irányításának módszere. → *session-based test management*

munkamenet-alapú teszt: olyan tesztelési megközelítés, amely során a tesztelési tevékenységek a műszaki teszttervezés és a végrehajtás megszakítás nélküli menetként zajlanak. Általában a felderítő teszttel kapcsolatosan használják. → *session-based test*

mutató: adatelem mely egy másik adatelem helyét határozza meg, például: egy ilyen adatelem tartalmazza a következő feldolgozandó alkalmazott rekord címét. [IEEE 610]. → *pointer*

mutációs elemzés: egy tesztkészlet alaposságát vizsgálhatjuk ezen módszerrel úgy, hogy megfigyeljük, hogy a tesztkészlet mennyire tesz különbséget (mennyire hoz más eredményt) eredeti program kód és variánsain (mutánsain) történő futtatása között. → *mutation analysis*

mutációs teszt: lásd összehasonlító teszt → *mutation testing*

ATT működési átvételi teszt: az átvételi tesztfázisban általában egy szimulált, életszerű környezetben az üzemeltetők és vagy adminisztrátorok által végrehajtott működési teszt, amely működési szempontból (pl.: visszaállíthatóság, erőforrás-kezelés, telepíthetőség és technikai szabványosság) vizsgálja a rendszert,. Lásd még: működési teszt. → *operational acceptance testing*

működési környezet: a felhasználók vagy vevők telephelyén levő szoftver és hardver termékek, amelyeken vagy amelyekkel a tesztelendő komponens vagy rendszer futni fog. Ilyen szoftverek például az operációs rendszer illetve az adatbáziskezelő rendszer. → *operational environment*

ETM,ATT működési profil: egy komponens, vagy rendszer által végrehajtott különböző feladatok, és ezek valószínűségének reprezentációja, amely a felhasználói várható interakcióin alapul. Ez a feladat inkább logikai típusú, amely lefutása akár több gépen és nem folytonos időintervallumban is történhet. → *operational profile*

ETM működési profilozás: a működési profil fejlesztésének és megvalósításának

folyamata. Lásd még: működési profil. → *operational profiling*

működési profil teszt: egy komponens, vagy rendszer által végrehajtott különböző feladatok, és ezek valószínűségének reprezentációja, amely a várható felhasználói interakciókon alapul. Ez a feladat inkább logikai típusú, amely lefutása akár több gépen és nem folytonos időintervallumban is történhet. → *operational profile testing*

működési teszt: egy komponensen, vagy rendszeren futtatott teszt, amivel megfigyelhetjük a komponens vagy rendszer működési környezetben való viselkedését. [IEEE 610]. → *operational testing*

ATA **működtethetőség:** egy szoftverterméknek a felhasználók számára nyújtott működtetési, vezérelhetőségi tulajdonsága. [ISO 9126] Lásd még: használhatóság. → *operability*

műszaki tesztterv (test design) specifikáció: egy tesztelemlre vonatkozó tesztfeltételeket (lefedettségi elemeket), a részletes tesztelési megközelítést és a magas szintű teszteseteket leíró dokumentáció (IEEE 829 alapján). → *test design specification*

F,ATM **műszaki teszttervezés:**

ATA (1) Lásd műszaki tesztterv (test design) specifikáció
(2) Az általános tesztcélok átalakítása mérhető tesztfeltételekké és tesztesetekké
→ *test design*

F **műszaki teszttervezési technika:** a tesztesetek készítésére, származtatására és kiválasztására alkalmazott eljárás. → *test design technique*

F,ATA **műszaki teszttervező eszköz:** a műszaki teszttervezési tevékenységet támogató eszköz, amely tesztbemeneteket generál egyéb forrásokból, pl. CASE eszközökből, követelmény menedzsment eszközökből, tesztfeltételekből valamint magából a programkódból. → *test design tool*

ETM **Myers-Briggs Type Típus Indikátor (MBTI):** pszichológiai indikátor, amely az emberek különböző személyiségjellemzőit és kommunikációs stílusát mutatja. → *Myers-Briggs Type Indicator (MBTI)*

N-lépéses lefedettség: egy tesztkészlet által bejárt egymás utáni N+1 átmenet. [Chow] → *N-switch coverage*

N-lépéses teszt: az állapotátmenet teszt egy fajtája, amelyben a teszteseteket úgy tervezték, hogy az N+1 átmenet összes valós utasítását bejárják. [Chow] Lásd még: állapotátmenet teszt. → *N-switch testing*

n-szeres teszt: feketedoboz teszttervezési technika, ahol olyan teszteseteket tervezünk, amelyek az n számú bemeneti paraméter bármely sorozatának összes lehetséges kombinációját teszteli. Lásd még: ortogonális mátrix teszt, páronkénti teszt. → *n-wise testing*

nagy bummm teszt: az integrációs teszt egyik fajtája, ahol akár a szoftver, akár a hardver elemeket nem lépésenként, hanem egyszerre építik be a komponensekbe, vagy akár a teljes rendszerbe [IEEE 610]. → *big-bang testing*

napi build: olyan fejlesztői tevékenység, amely során minden nap során a teljes rendszert lefordítják és összeszerkesztik (általában éjszaka), hogy mindig elérhető legyen egy olyan konzisztens rendszer, amely tartalmazza a legfrissebb változtatásokat. → *daily build*

ATT

negatív minta: olyan átvett művelet, folyamat, struktúra vagy újrahasznosítható megoldás, amely jónak hitt és általánosan elterjedt, a gyakorlatban viszont eredménytelen és/vagy kontraproduktív. → *anti-pattern*

negatív teszt: olyan teszt, amelynek az a célja, hogy megmutassa, hogy a szoftver nem működik. A negatív teszt inkább a tesztelők hozzáállásában, nem pedig egy teszt technikában vagy módszerben rejlik, pl.: rossz, nem elvárt bemenő értékekkel való tesztelés. → *dirty testing, negative testing*

F

nem-funkcionális követelmény: olyan követelmény, amely a funkcionalitáshoz nem, de a megbízhatósághoz, hatékonysághoz, használhatósághoz, karbantarthatósághoz és hordozhatósághoz kapcsolódik. → *non-functional requirement*

nem-funkcionális teszt: egy komponens vagy rendszer funkcionalitáshoz nem kapcsolódó tulajdonságainak tesztelése, mint például megbízhatóság, hatékonyság, használhatóság, karbantarthatóság és hordozhatóság. → *non-functional testing*

nem-funkcionális teszttervezési technika: olyan eljárás, amellyel a nem-funkcionális teszt tesztkészletéből kiválasztunk, vagy származtatunk teszteseteket, amiket a tesztelendő komponens, vagy rendszer specifikációjának elemzése alapján határoztunk meg anélkül, hogy ismernénk a belső struktúrát. Lásd feketedoboz teszttervezési technika. → *non-functional test design technique*

nem-szabályosság: egy meghatározott követelmény be nem teljesülése. [ISO 9000]. → *non-conformity*

ATM

nyílt forráskódú eszköz: olyan szoftver eszköz, amely minden lehetséges felhasználó számára forráskód formájában rendelkezésre áll, általában az interneten keresztül; a felhasználóinak lehetősége van – általában licenzkötelezettség mellett - a szoftver tanulmányozására, változtatására, fejlesztésére, és időnként a terjesztésére is. → *open source tool*

F

nyomonkövethetőség: a dokumentáció és a szoftver összefüggő egységeinek vizsgálata, pl. a követelmények és a hozzájuk tartozó tesztesetek közötti kapcsolatra. Lásd függőleges nyomonkövethetőség, vízszintes nyomonkövethetőség. → *traceability*

F

nyomonkövethetőségi mátrix: olyan kétdimenziós táblázat, amely két entitást feleltet meg egymásnak (pl. a követelmények és a tesztesetek). Oda-vissza

lehetővé teszi a nyomkövetést egyik entitásról a másikra, ezáltal lehetővé válik a lefedettség meghatározása, valamint a tervezett változások kihatásainak értékelése. → *traceability matrix*

- EITP ok-okozat diagramm:** egy probléma különböző lehetséges kiváltó okai közötti kapcsolat grafikai megjelenítését szolgálja. A tényleges, vagy lehetséges hiba, vagy meghibásodás lehetséges okait kategóriákként és al-kategóriákként egy fastruktúrában jeleníti meg, ahol a (lehetséges) hiba, vagy meghibásodás a csomópont [Juran szerint]. → *cause-effect diagramm*
- ok-okozat döntési tábla:** olyan táblázat, amely a bemenetek, és/vagy a különböző kiváltó okok és a hozzájuk kapcsolt eredmények, és/vagy hatások kapcsolatát mutatja. → *cause-effect decision table, decision table*
- EITP ok-okozati gráf:** a bemenetek és/vagy a különböző folyamatok kiváltói (okok) grafikai megjelenítése a hozzájuk kapcsolt kimenetekkel (okozatok) együtt, amely tesztesetek tervezéséhez használható. → *cause-effect graph*
- ATA ok-okozat teszt:** olyan feketedoboz tesztechnikai, amely az ok-okozati gráf alapján tervezi a teszteseteket. [BS 7925/2]. → *cause-effect graphing*
- EITP okozati elemzés:** a hibák analízise a kiváltó ok meghatározása érdekében. → *causal analysis*
- orákulum:** lásd teszt-orákulum. → *oracle*
- ATA ortogonális mátrix:** egy kétdimenziós tömb (mátrix) a következő matematikai tulajdonsággal: bármely két oszlopot kiválasztva a soronkénti párok a tömb által tartalmazott összes számkombinációt lefedik. → *orthogonal array*
- ortogonális mátrix teszt:** a változó-párok összes lehetséges kombinációjának módszeres tesztje ortogonális mátrixok használatával. Ez a módszer jelentősen kevesebb tesztesetet igényel, mint az egyes változók összes lehetséges kombinációjának tesztje. Lásd még: n-szeres teszt, páronkénti teszt. → *orthogonal array testing*
- osztályozási fa:** olyan fa, amely a hierarchikusan rendezett ekvivalencia partíciókat mutatja. Lásd még: osztályozási fa módszer. → *classification tree*
- ATA osztályozási fa módszer:** feketedoboz teszttervezési technika, amely során az osztályozási fa segítségével tervezünk teszteseteket annak érdekében, hogy reprezentatív be- és kimeneteket vizsgáljunk. [Grochtmann]. → *classification tree method*
- F,ATM összefoglaló tesztjelentés:** a teszttevékenységeket és eredményeket tartalmazó dokumentum. Ebben a dokumentumban található a kilépési feltételeknek megfelelően ellenőrzött tesztelemelek kiértékelése is. → *test summary report*
- összehasonlító:** lásd: teszt összehasonlító eszköz. → *comparator*
- összehasonlító teszt:** funkcionálisan megegyező szoftverkomponensek kimenő adatainak összehasonlítása ugyanolyan bemenő adatok esetén. → *back-to-back testing*

parancssor interfész: → *Command Line Interface, CLI*

ETAÉ **parancssor interfész teszt:** olyan teszt, amelynek során a tesztelendő szoftvert egy dedikált parancssori interfészen keresztül látjuk el utasításokkal. → *CLI testing*

EITP **Pareto elemzés:** döntéshozatali statisztikai módszer, amely során kiválasztják azon korlátozott számú tényezőt, amelyeknek szignifikáns kihatása van az eredményre. A minőségfejlesztés tekintetében a problémák nagy többségét (80%) csupán néhány hibaok (20%) okozza. → *Pareto analysis*

partíció teszt: lásd ekvivalencia partíció. [Beizer]. → *partition testing*

ATT **páronkénti integrációs teszt:** az integrációs teszt azon formája, amikor a hívási gráf által is megmutatott, összefüggő komponenseket tesztelünk. → *pairwise integration testing*

ATA **páronkénti teszt:** feketedoboz technika, amely során olyan teszteseteket készítünk, amelyek minden egyes bemeneti paraméter pár összes lehetséges diszkrét kombinációját letesztelik. Lásd még: n-szeres teszt, ortogonális mátrix teszt. → *pairwise testing*

páros programozás: egy olyan szoftverfejlesztési módszer, amelyben egy komponens minden egyes programsorát (alkalmazás, vagy teszt) két programozó egy számítógép előtt ülve írja meg. Ez egyben egy valós-idejű kód felülvizsgálatot is magában foglal. → *pair programming*

páros tesztelés: két személy, pl.: két tesztelő, egy fejlesztő és egy tesztelő, vagy egy végfelhasználó és egy tesztelő együttesen hibakereséssel foglalkoznak. Általában egy gép előtt ülve felváltva folytatják a tesztelést. → *pair testing*

pontosság: annak vizsgálata, hogy a szoftver mennyire képes az elvárt eredményeket, illetve hatásokat a kívánt pontossággal létrehozni. [ISO 9126]. Lásd még: funkcionális teszt. → *accuracy*

ATA **pontossági teszt:** a szoftver pontosságának meghatározását célzó teszt. Lásd még: pontosság. → *accuracy testing*

predikátum: egy kifejezés, amely lehet igaz vagy hamis, és arra használható, hogy a vezérlésfüggést vagy egy alacsonyabb szinten levő döntési logikát kiértékeljünk. Lásd még: döntés. → *predicate*

ATM **prioritás:** egy elemhez rendelt (üzleti) fontosság, például hiba prioritás. → *priority*

ATM **PRISMA:** a kockázat-alapú teszt rendszerszintű alkalmazása, amelynek során a termékkockázatok azonosítása és analízise alapján létrehozunk egy termékkockázati mátrixot, amely a valószínűségeket és a kihatásokat tartalmazza. → *PRISMA, Product RiSk Management*

prioritás: egy elemhez rendelt (üzleti) fontosság, például hiba prioritás. → *priority*

probléma: lásd programhiba. → *problem*

problémajelentés: lásd hibajelentés. → *problem report*

probléma menedzsment: lásd hiba menedzsment. → *problem management*

program-instrumentáló: lásd instrumentáló. → *program instrumenter*

F,ATM programhiba: a program olyan belső hibája, amely azt eredményezheti, hogy a szoftver nem tudja teljesíteni az elvárt viselkedését, azaz a program meghibásodásához vezethet. → *bug, defect, fault*

programlogika lefedettségi teszt: lásd fehérdoboz teszt. [Myers]. → *logic-coverage testing*

programlogika-alapú teszt: lásd fehérdoboz teszt. → *logic-driven testing*

programteszt: lásd komponens teszt. → *program testing*

progresszív integráció alapú teszt: a komponensek integrációs tesztjének egyik megközelítése, amely a követelmények részalmazainak megvalósítását követi, nem a komponensek integrációjának hierarchikus szerkezetét. → *thread testing*

projekt: a projekt egy időben, költségekben és erőforrásokban korlátozott, adott követelményeknek megfelelő cél érdekében kezdő és végidőpontokkal ellátott koordinált és kontrollált tevékenységek halmaza. → *project*

F,ATM projektkockázat: egy (teszt) projekt menedzsmentjénél, irányításánál felmerülő kockázat, mint például emberhiány, szoros határidők, változó követelmények, stb. Lásd még: kockázat. → *project risk*

projekt tesztterv (test plan): lásd fő tesztterv (master test plan). → *project test plan*

EITP projekt visszatekintő: a tanulságok levonásának és a speciális akciótervek elkészítésének strukturált módja a következő projektfázis, vagy projekt fejlesztése érdekében. → *project retrospective*

pszeudó-véletlen: egy számsorozat, amely véletlenszerűnek tűnik, de valójában egy előre legenerált rendezett számsor egyes elemeit tartalmazza. → *pseudo-random*

puffer: eszköz, vagy tárterület, amely adatok átmeneti tárolására szolgál. → *buffer*

puffer túlcsoordulás: memória hozzáférési hiba, amely azáltal jön létre, hogy a lehetségesnél nagyobb mennyiségű, illetve méretű adatot próbálunk meg tárolni fix hosszúságú tárolóban, ezáltal a szomszédos memóriaterületek felülírásodnak, illetve túlcsoordulási hiba jelentkezik. Ld még puffer. → *buffer overflow*

ETM RACI mátrix: egy olyan mátrix, amely a projekt, vagy a folyamat befejezéséhez szükséges különböző szerepkörök hozzájárulását mutatja meg. Különösen hasznos a szerepkörök és felelőségek tisztázásakor. A RACI egy mozaikszó, amely a Responsible, Accountable, Consulted és Informed szavak kezdőbetűiből áll össze. → *RACI matrix*

- EITP** **Rational Egységesített Folyamat (Rational Unified Process, RUP):** egy szabadalmaztatott rugalmas iteratív szoftverfejlesztési folyamat keretrendszer, amely 4 projekt életciklus fázisból áll: Elkészítés Kidolgozás Megvalósítás Átadás. → *Rational Unified Process (RUP)*
- ETM** **reaktív teszt:** olyan teszt, amely a tesztelendő rendszerre és a megszerzett tesztadatokra dinamikus válaszokat ad. Tipikusan lerövidített tervezési ciklus jellemzi, a műszaki teszttervezés és a teszt megvalósítása csak a teszt tárgyának rendelkezésre állása után történik. → *reactive testing*
- ETM** **regresszió-elkerülő teszt:** A regresszió kockázatainak kezelésére hivatott tesztelés, mely különböző sajátos technikákat használ. Pl. újrafelhasználható tesztek tervezése, kiterjedt teszt automatizálás egy vagy több tesztelési szinten. → *regression-averse testing*
- F,F-AT , ETAE** **regressziós teszt:** egy korábban már tesztelt program módosítást követő tesztelése annak biztosítása érdekében, hogy a módosítás nem okozott hibát a szoftver nem módosított részeiben. A teszt végrehajtása a szoftver vagy a szoftverkörnyezet változtatásakor történik. → *regression testing*
- rendelkezésre állás:** annak meghatározása, hogy a komponens, illetve a szoftver mennyire elérhető és működőképes, amikor szükségessé válik a használata. Gyakran százalékban adják meg. → *availability*
- ATM** **rendellenesség:** a követelmény-specifikációtól, a tervezési, vagy felhasználói dokumentációtól, a szabványoktól, illetve bármilyen elvárástól, vagy tapasztalattól való eltérés. Rendellenességet lehet találni a felülvizsgálat, a tesztelés, az elemzés, a fordítás, vagy a program használata során. Lásd még: hiba, eltérés, meghibásodás, incidens, probléma. → *anomaly*
- rendszer:** bizonyos funkciók, vagy funkciók halmazának elvégzése érdekében összeszervezett komponensek összessége. [IEEE 610]. → *system*
- rendszer-integrációs teszt:** rendszerek és szoftvercsomagok integrációs tesztje; külső szervezetek interfészeinek tesztje (pl. Internet, Electronic Data Interchange). → *system integration testing*
- rendszerek rendszere:** hálózatokban több szinten egymásba ágyazott, több tartományban összekapcsolt összetett heterogén elosztott rendszerek, amiket átfogó, több szakterületen átívelő általános problémák és feladatok megoldására hozunk létre, jellemzően közös irányítási struktúra nélkül. → *system of systems*
- F** **rendszertereszt:** integrált rendszer tesztje abból a célból, hogy ellenőrizzük a követelményeknek való megfelelést. [Hetzel]. → *system testing*
- ATT** **robosztusság:** annak fokmérője, hogy egy komponens vagy rendszer mennyire képes az elvárt működésre érvénytelen bemenetek vagy szűkös környezeti erőforrások mellett. [IEEE 610] Lásd még: hibatűrés. → *robustness*
- F** **robosztussági teszt:** egy szoftvertermék robosztusságának meghatározására vonatkozó teszt. → *robustness testing*

- ATT** **rövidzár-kiértékelés:** Programozási nyelvi kifejezés-kiértékelési technika mely során összetett feltételek vizsgálatakor a logikai művetben szereplő második feltétel nem minden esetben kerül kiértékelésre ha a első feltétel elegendő a végső eredmény meghatározásához. → *short-circuiting*
- EITP** **SCRUM:** iteratív, inkrementális keretrendszer az általában agilis szoftverfejlesztést alkalmazó projektekhez. Lásd még: agilis szoftverfejlesztés. → *SCRUM*
- ETM** **Shewhart diagramm** lásd: ellenőrző diagramm. → *Shewhart chart*
- sikeres teszt:** egy teszt sikeresnek minősül, ha a kapott eredmény megfelel az elvárt eredménynek. → *pass*
- siker/bukás feltétel:** döntési szabályok, amelyekkel eldöntjük, hogy egy tesztelem (funkció) vagy feature megfelel-e vagy megbukik-e egy teszten. [IEEE 829]. → *pass/fail criteria*
- sikertelen teszt:** lásd bukás. → *test fail*
- skálázhatóság:** a szoftver azon képessége, hogy az upgrade után alkalmazkodjon a megnövekedett terheléshez. [Gerrard szerint]. → *scalability*
- skálázhatósági teszt:** olyan teszt, amellyel a szoftvertermék skálázhatóságát határozzuk meg. → *scalability testing*
- ETM** **SMART célkitűzési módszertan:** Jól meghatározott célok kitűzését segíti elő. Betűszó, mely a Specific (egyedi), Measurable (mérhető), Achievable, (megvalósítható), Realistic (reális) és Time-based (időtartamhoz kötött) szavak kezdőbetűinek összeolvasásából származik. → *S.M.A.R.T. goal methodology*
- smoke teszt:** a definiált, illetve tervezett tesztek egy olyan halmaza, amely a komponens, illetve a rendszer fő funkcionalitásait hivatott tesztelni abból a célból, hogy meggyőződjünk arról, hogy a program legkritikusabb részei működnek-e. A teszt során nem megyünk bele a részletekbe. A napi integráció és a smoke tesztek a leggyakrabban használt ipari eljárások közé tartoznak. → *smoke test*
- specifikáció:** egy dokumentum, ami ideális esetben teljesen, precízen és ellenőrizhetően határozza meg egy komponens vagy rendszer követelményeit, konstrukcióját, viselkedését vagy egyéb karakterisztikáit. A követelmények ellenőrzésének a folyamatát is meghatározhatja. [IEEE 610]. → *specification*
- ATA** **specifikáció-alapú technika:** lásd feketedoboz teszttervezés. → *specification-based technique*
- specifikáció-alapú teszt:** lásd feketedoboz teszttervezés. → *specification-based testing*
- specifikáció-alapú teszttervezési technika:** lásd feketedoboz teszt tervezési technika. → *specification-based test design technique*

- ATT** **stabilitás:** a szoftvertermék azon képessége, hogy a szoftverben történt módosítások nem várt hatásait elkerülje. Lásd még: karbantarthatóság. [ISO 9126]. → *stability*
- F,ATT** **statikus elemzés:** a szoftverelemek (például követelmények, műszaki szoftverterv, vagy kód) elemzése azok futtatása nélkül. Általában támogató eszközök segítségével végzik. → *static analysis*
- F,ATT** **statikus elemző eszköz:** olyan eszköz, ami statikus elemzést hajt végre. → *static analysis tool, static analyzer*
- statikus forráskód elemzés:** a forráskód elemzése anélkül, hogy a szoftvert futtatnánk. → *static code analysis*
- statikus forráskód elemző:** olyan eszköz, ami ellenőrzi a forráskód bizonyos tulajdonságait, például, hogy nincsenek-e adatfolyam anomáliák a kódban, vagy hogy megfelel-e a kódolási szabványoknak, minőségi előírásoknak. → *static code analyzer*
- F** **statikus teszt:** egy komponens vagy rendszer szoftver elemeinek – pl. követelmények szoftver műszaki terv, vagy kód - tesztje specifikáció vagy megvalósítási szinten a szoftver futtatása nélkül. Például felülvizsgálat, vagy statikus forráskód elemzés. → *static testing*
- statisztikai teszt:** olyan műszaki teszttervezési technika, amiben az inputok statisztikai eloszlás modelljét használjuk reprezentatív tesztesetek készítéséhez. Lásd még: működési profil teszt. → *statistical testing*
- stratégiai mutatószám-rendszer:** az összesített teljesítmény értékelés megjelenítésére szolgál, a hosszútávú célok felé történő előrehaladást mutatja. A stratégiai mutatószám-rendszer egy adott időszak egészén, vagy végén meglévő teljesítmény statikus mérésére alkalmazható. Lásd még: kiegyensúlyozott stratégiai mutatószám-rendszer, áttekintőtábla. → *scorecard*
- F** **stressz teszt:** olyan teljesítményteszt típus, amikor úgy vizsgálunk egy komponenst vagy rendszert, hogy az előre elvárt vagy annál nagyobb terheléssel, vagy csökkentett erőforrás rendelkezésre bocsátással teszteljük - például korlátozott szerver, vagy memória hozzáféréssel. Lásd még: teljesítményteszt, terheléses teszt. [IEEE 610 alapján]. → *stress testing*
- F** **stressz teszteszköz:** stressz tesztet támogató eszköz. → *stress testing tool*
- strukturált átvizsgálás:** lásd átvizsgálás. → *structured walkthrough*
- F** **struktúra-alapú teszt:** lásd fehérdoboz teszt. → *structure-based testing, structural testing*
- ATT** **struktúra-alapú technika:** lásd fehérdoboz teszttervezési technika. → *structure-based technique*
- struktúra-alapú teszttervezési technika:** Lásd fehérdoboz teszttervezési technika. → *structure-based test design technique*

struktúra szintű lefedettség: egy komponens vagy rendszer belső struktúrája alapján meghatározott lefedettség. → *structural coverage*

struktúra szintű tesztervezési technika: lásd fehérdoboz tesztervezési technika. → *structural test design technique*

ETAE **strukturált szkriptkészítés:** olyan szkriptkészítési technika, ahol a szkriptek többször felhasználható részeiből könyvtárakat szervezünk, illetve ezeket felhasználjuk. → *structured scripting*

ATM **súlyosság:** valamely hiba hatásának a mértéke a rendszer vagy komponens fejlesztésére vagy működésére. [IEEE 610 alapján]. → *severity*

szabályosság: a szoftver mennyire tartja be a szabványokat, a megállapodásokat, a szabályokat és hasonló előírásokat. → *compliance*

szabályossági teszt: olyan teszt, amely a szoftver szabályosságát hivatott vizsgálni. → *compliance testing, conformance testing, regulation testing*

EITP **szabvány:** formális, esetleg szerint kötelező jellegű követelmények, amelyeket egy adott munka elvégzési módjának következetes előírására, illetve irányelvek meghatározására használnak (pl. ISO/IEC szabványok, IEEE szabványok és szervezeti szabványok) [CMMI]. → *standard*

szabványossági teszt: lásd szabályossági teszt. → *standards testing*

ETM **szabványnak megfelelő tesztelés:** Olyan tesztelés, mely megfelel egy adott szabvány által előírt követelményeknek vagy egy előírt folyamatot követ. (Pl. iparági tesztelési szabvány, vagy biztonságkritikus rendszerek előírásai). Lásd: folyamatnak megfelelő tesztelés. → *standard-compliant testing*

számítógéppel támogatott szoftverfejlesztés (CASE): mozaikszó - Computer Aided Software Engineering, azaz számítógép által támogatott szoftvertervezés. → *CASE*

számítógéppel támogatott szoftvertesztelés (CAST): mozaikszó - Computer Aided Software Testing, azaz számítógép által támogatott szoftvertesztelés. Lásd még: teszt automatizálás. → *CAST*

ATM **széleskörű Delphi eljárás:** olyan szakértő-alapú tesztbecslési technika, amely a csapat tagjainak együttes tudását használja fel a minél pontosabb becslések készítésére. → *Wide Band Delphi*

szimuláció: egy fizikai vagy egy absztrakt rendszer kiválasztott viselkedési karakterisztikáinak egy másik rendszer által történő ábrázolása. [ISO 2382/1]. → *simulation*

szimulátor: a teszt során használt eszköz, számítógépes program vagy rendszer, ami úgy viselkedik, vagy úgy működik, mint egy adott rendszer, melyet megfelelő inputtal vezérlünk. Lásd még: emulátor. [IEEE 610, DO178b]. → *simulator*

szintaxis teszt: egy feketedoboz tesztervezési technika, melyben a tesztesetek tervezése a definiált be- vagy kimeneti értelmezési tartomány alapján

történik. → *syntax testing*

szkript-alapú teszt: olyan tesztfuttatás, amelynél a tesztek a korábban dokumentált sorrendjüknek megfelelően hajtunk végre. → *scripted testing*

F szkript nyelv: a tesztvégrehajtási eszközök (pl. felvevő/lejátszó eszközök) által is használt programozási nyelv, amiben futtatható teszt szkripteket lehet írni. → *scripting language*

szoftver: számítógépes programok, folyamatok és esetlegesen a számítógépes rendszer üzemelésére vonatkozó dokumentációk és adatok. [IEEE 610]. → *software*

EITP Szoftverfolyamat Fejlesztés: a szervezet szoftverrel összefüggő folyamatainak hatékonyságának és érettségének fejlesztését megcélzó tevékenységsorozat, és annak eredménye [CMMI alapján]. → *Software Process Improvement (SPI)*

szoftver feature: lásd feature. → *software feature*

ATA Szoftver Használhatósági Kérdőív: egy kérdőív-alapú használhatósági teszt technika, amivel egy komponens vagy rendszer használhatóságát lehet kiértékelni. Például: felhasználói elégedettséget mérő kérdőív [Veenendaal04]. → *Software Usability Measurement Inventory (SUMI)*

szoftver hibafa elemzés: lásd hibafa elemzés. → *software fault tree analysis (SFTA)*

szoftver integritás szint: annak a mértéke, hogy a szoftver mennyiben felel meg, illetve kell, hogy megfeleljen egy, a stakeholderek által összeállított a szoftverrel kapcsolatos kritériumrendszernek (pl. szoftverkomplexitás, kockázati szint, biztonsági szint, elvárt teljesítmény, megbízhatóság vagy költség). A szinteket úgy határozzák meg, hogy kifejezzék a szoftver fontosságát a stakeholderek szempontjából. → *software integrity level*

szoftver minőségi jellemző: lásd minőségi jellemző. → *software quality characteristic*

szoftverminőség: a szoftvertermék funkcionalitásainak és jellemzőinek az összessége, amelyek az explicit és implicit módon megadott szükségleteket elégítik ki. [ISO 9126 alapján]. Lásd még: minőség → *software quality*

szoftvertermék jellemző: lásd minőségi jellemző. → *software product characteristics*

F-AT,EITP szoftver életciklus: egy időperiódus, ami akkor kezdődik, amikor a szoftverterméket kigondoljuk és akkor fejeződik be, amikor a szoftvert már nem használják. A szoftver életciklus jellemzően a következő fázisokat tartalmazza: koncepció, követelmény, tervezés, megvalósítás, teszt, installáció és ellenőrzés, operáció és üzemeltetés, valamint időnként egy leállítási fázist. Megjegyzés: a fázisok átfedhetnek egymást, vagy akár ismétlődhetnek is. → *software lifecycle*

szoftveres támadás: lásd hibatámadás. → *software attack*

szoftverteszt incidens: lásd incidens. → *software test incident*

szoftverteszt incidens jelentés: lásd incidensjelentés. → *software test incident report*

Szoftver Üzemzavar és Hatáselemzés: lásd Üzemzavar és Hatáselemzés. → *Software Failure Mode and Effect Analysis (SFMEA)*

Szoftver Üzemzavar, Hatás és Kritikusság Elemzés: lásd: Szoftver Üzemzavar, Hatás és Kritikusság Elemzés. → *Software Failure Mode Effect, and Criticality Analysis (SFMECA)*

ATT szomszédos integrációs teszt: az integrációs teszt azon formája, amikor egy adott csomópontnak az összes hozzá kapcsolódó további csomópontokkal való kapcsolata képezi a teszt alapját. → *neighborhood integration testing*

sztochasztikus teszt: a csimpánz-teszthez hasonló, rendszerint automatikusan végrehajtott nagyszámú, véletlenszerű feketedoboz tesztek sorozata. Az egyes tesztek külön-külön általában sikeresek, a cél annak vizsgálata, hogy nagyszámú ilyen teszt esetén hogyan viselkedik a rendszer. → *stochastic testing*

EITP tanulás (IDEAL): az IDEAL modell egyik fázisa, amely során a tapasztalatokból tanulunk, illetve az új folyamatok és technológiák jövőbeli alkalmazásának képességét fejlesztjük. A következő tevékenységeket foglalja magában: analízis, validálás, javaslat jövőbeli tevékenységekre. Lásd még: IDEAL → *learning (IDEAL)*

ATA tanulhatóság: az alkalmazás azon tulajdonsága, amely lehetővé teszi, hogy a felhasználó könnyen megismerje és megtanulja az alkalmazás használatát. [ISO 9126] Lásd még: használhatóság. → *learnability*

tanúsítvány: annak igazolása, hogy az adott szoftver, illetve személy megfelel a követelményeknek (pl. egy vizsga letételével). → *certification*

tapasztalat-alapú teszt: a tesztelő tapasztalatára, tudására és megérzéseire építő teszt. → *experienced-based testing*

ATA tapasztalat-alapú technika: lásd tapasztalat-alapú teszttervezési módszer. → *experienced-based technique*

F,ATA tapasztalat-alapú teszttervezési technika: olyan teszttervezési módszer, amely során a tesztelők tapasztalata, tudása és megérzései alapján származtatunk, illetve választunk teszteseteket. → *experienced-based test design technique*

EITP tartalom-alapú modell: olyan folyamatmodell, amely részletesen leírja a jó mérnöki gyakorlatokat, pl a tesztelési gyakorlatokat. → *content-based model, content reference model*

tároló: lásd erőforrás kihasználtság. → *storage*

tároló-használati teszt: lásd erőforrás kihasználtsági teszt. → *storage testing*

F,ATM **technikai felülvizsgálat:** egyenrangú résztvevők csoportos megbeszélése, akik a technikai megközelítés tekintetében törekednek a közös álláspont kialakítására [Gilb és Graham, IEEE 1028] Lásd egyenrangú felülvizsgálat.
→ *technical review*

telepítési útmutató: egy valamilyen médiumon fellelhető utasításhalmaz, amely a telepítő személynek útmutatást nyújt a telepítés folyamatán. Ez lehet egy kézikönyv, lépésről lépésre haladó eljárásleírás, telepítő varázsló, vagy más hasonló folyamat leírás. → *installation guide*

ATT **telepíthetőség:** annak vizsgálata, hogy a szoftver egy adott környezetben mennyire telepíthető [ISO 9126]. → *installability*

telepíthetőségi teszt: a szoftver telepíthetőségének vizsgálatát végző teszt. Lásd még: hordozhatósági teszt. → *installability testing*

telepítési varázsló: egy adott médiumon található szoftver, amely a telepítő személyt végigvezeti a telepítés folyamatán. Általában futtatja a telepítési folyamatot, a telepítés eredményéről visszajelzést ad, illetve opciókat kínál fel. → *installation wizard*

teljes teszt: lásd kimerítő teszt. → *complete testing*

EITP **Teljeskörű Minőségirányítás:** a teljes szervezetre kiható irányítási megközelítés, amely a minőségre koncentrálni, minden dolgozó részvételére épít, a hosszútávú siker feltételének a megrendelői elégedettség tekinti, és a szervezet minden tagja érezheti az előnyeit. A Teljeskörű Minőségmenedzsment tervezési, szervezési, utasítási, irányítási és minőségbiztosítási tevékenységekből áll [ISO 8402 alapján]. → *Total Quality Management (TQM)*

teljesítési feltétel: lásd kilépési feltétel. → *completion criteria*

teljesítmény: egy komponens vagy rendszer azon tulajdonsága, hogy bizonyos funkciókat milyen hatékonyan hajt végre (tranzakciók ideje, száma, válaszidő, stb). [IEEE 610 alapján] Lásd még: hatékonyság. → *performance*

teljesítmény mutató: magas szintű mutató, amely a fejlesztés eredményességét és/vagy hatékonyságát mutatja, például szoftverfejlesztésnél a kritikus úton történő csúszás. [CMMI]. → *performance indicator*

teljesítmény profilozás: egy szoftver komponens, vagy rendszer különböző eszközökkel való analízise – pl. a teljesítményproblémák azonosítása a generált metrikák alapján – illetve a teljesítmény javítása. Lásd még: terhelési profil, működési profil. → *performance profiling*

F,ATT ,F-AT **teljesítményteszt:** tesztelési folyamat, mellyel a szoftvertermék teljesítményét lehet meghatározni. Lásd még: hatékonyság teszt. → *performance testing*

F,ATT **teljesítményteszt eszköz:** teljesítményteszthez alkalmazott eszköz, melynek két különböző képessége van: terhelést generál és méri a tranzakciók számát.

Az eszköz terhelést generál több felhasználó szimulációjával, illetve nagy mennyiségű bemenő adatot elküldésével. A futás során kiválasztott tranzakciók válaszütemét mérik és naplózzák, amelyből általában a terhelés és a válaszütem kapcsolatát leíró napló file-okon és ábrákon alapuló jelentések készülnek. → *performance testing tool*

F **terheléses teszt:** a teljesítményteszt azon típusa, amely a komponens vagy rendszer viselkedését vizsgálja növekedő terhelés alatt (például a felhasználók számának, vagy kérések számának növelésekor). A teszt célja, hogy kiderüljön, a komponens vagy rendszer hogyan reagál a magas terhelésre (lefagy, nő a válaszütem, stb.). Lásd még: teljesítményteszt, stressz teszt. → *load testing*

F **terheléses teszt eszköz:** terheléses tesztet támogató eszköz, amely szimulálni tudja a növekvő terhelést, pl. a konkurens felhasználók számát, és/vagy egy adott időtartamon belüli tranzakciók számát. Lásd még: teljesítményteszt eszköz. → *load testing tool*

terhelési profil: a tesztelendő alkalmazás egy olyan specifikációja, amely az alkalmazás életszerű használata alatt történő műveleteket írja le. A terhelési profil egy meghatározott számú virtuális felhasználóból áll, amelyek adott időben bizonyos előre definiált műveleteket hajtanak végre a működése profilnak megfelelően. Lásd még: működési profil. → *load profile*

termék átvételi teszt: lásd működési átvételi teszt. → *production acceptance testing*

EITP **termék-alapú minőség:** a minőség egy formája, amely során a minőséget jól meghatározott minőségi attribútumok alapján határozzák meg. Ezen attribútumokat objektíven és mennyiségileg mérhetjük. Az ugyanolyan típusú termékek minősége közötti különbségek a megvalósított minőségi attribútumokra vezethető vissza. → *product-based quality*

F,F-AT , ATM **termékkockázat:** a teszt tárgyához (magához a termékhez) közvetlenül kapcsolódó kockázat. Lásd még: kockázat. → *product risk*

ATA,ATT

termékkockázat menedzsment: lásd **PRISMA**. → *Product Risk Management*

terv-alapú teszt: olyan tesztelési módszer, amely során a teszteseteket a szoftver tervére, illetve architektúrájára alapozva készítjük el (pl. a szoftver interface-einek tesztje). → *design-based testing*

ETM **tervezési póker:** konszenzuson alapuló becslési technika, melyet legfőképpen agilis fejlesztésben, a felhasználói forgatókönyvek ráfordításának vagy viszonylagos méretének becslésére használnak. A Wide Band Delphi módszer egy variánsa, melyben különböző értékeket tartalmazó kártyákból álló kártyacsomagot használnak a csapat által végzett becslésben. Lásd még: agilis szoftverfejlesztés, Wide Band Delphi. → *planning poker*

teszt: egy vagy több teszteset halmaza. [IEEE 829]. → *test*

ETAE **teszt adaptációs réteg:** az általános teszt automatizálási architektúra rétege,

amely azon kódot tartalmazza, amely lehetővé teszi az automatikus tesztek adaptációját a teszt tárgyának különböző komponenseihez, konfigurációihoz, illetve interfészeihez. → *test adaptation layer*

tesztanalízis: a tesztbázis elemzésének és a teszt cél meghatározásának folyamata. → *test analysis*

ETM

teszt architekt:

(1) Olyan személy, aki egy tesztelési szervezet és annak más diszciplínákhoz kapcsolódó viszonyához ad útmutatást és stratégiai irányítást.

(2) Az a személy, aki meghatározza egy adott IT rendszer tesztelési struktúráját, beleértve a tesztelési eszközök és teszt adatok kezelésének témaköreit.

→ *test architect*

F-AT

teszt automatizálás: valamilyen szoftver használata különböző teszttevékenységek támogatására, mint pl. tesztmenedzsment, műszaki teszttervezés, tesztek végrehajtása, teszteredmények vizsgálata. → *test automation*

ETAE

teszt automatizálási architektúra: az általános teszt automatizálási architektúra egy konkrét példánya, amely a teszt automatizálási megoldás architektúráját definiálja – pl. a rétegeit, komponenseit, szolgáltatásait és interfészeit. → *test automation architecture*

ETAE

teszt automatizálási keretrendszer: a teszt automatizálás célját szolgáló környezet, amely magába foglalja a tesztelési alapkörnyezetet és a teszt könyvtárakat. → *test automation framework*

ETAE

teszt automatizálási megoldás: a teszt automatizálási architektúra realizálása/implementálása, pl. speciális teszt automatizálási feladatokat elvégző komponensek kombinációja. A komponensek tartalmazhatnak dobozos teszt eszközöket, teszt automatizálási keretrendszereket, valamint teszt hardvereket is. → *test automation solution*

ETAE

teszt automatizálási menedzser: olyan személy, aki a teszt automatizálási megoldások implementálásának és továbbfejlesztésének tervezéséért és felügyeletéért felelős. → *test automation manager*

ETAE

teszt automatizálási mérnök: olyan személy, aki a teszt automatizálási architektúra műszaki tervezéséért, implementálásáért és karbantartásáért, továbbá a létrejövő teszt automatizálási megoldások műszaki fejlesztéséért felelős. → *test automation engineer*

ETAE

teszt automatizálási stratégia: magas szintű terv, amely a teszt automatizálás hosszútávú céljainak elérését szolgálja az adott körülmények figyelembevételével. → *test automation strategy*

teszt bemenet: a külső forrásból érkezett adat a teszt végrehajtása során. A külső forrás lehet hardver, szoftver vagy emberi forrás is. → *test input*

- ETAE** **teszt definíciós réteg:** az általános teszt automatizálási architektúra rétege, amely a tesztek implementációját támogatja úgy, hogy lehetővé teszi a teszt készletek és/vagy a tesztesetek definiálását – például sablonokat és irányelveket ajánl. → *test definition layer*
- teszt-forgatókönyv:** lásd teszteljárás specifikáció. → *test scenario*
- teszt-kiértékelési jelentés:** a tesztfolyamat végén készített dokumentáció, amely összegzi a összes teszttevékenységet és eredményt. Ezen kívül tartalmazza a tesztfolyamat kiértékelését és a teszt során szerzett tapasztalatokat. → *test evaluation report*
- teszt meghajtó:** lásd meghajtó. → *test driver*
- teszt megismételhetősége:** a teszt egy attribútuma, amely azt jelzi, hogy a teszt többszöri végrehajtása során mindig ugyanazok az eredmények keletkeznek-e. → *test reproduceability*
- ATM,ATA** **teszt megvalósítása:** a teszteljárások fejlesztésének és priorizálásának folyamata, tesztadatok készítése és - opcionálisan - automata tesztszkriptek, valamint a teszt támogató szoftverkörnyezetek kialakítása. → *test implementation*
- teszt naplózása:** a teszt naplóba történő információ rögzítés folyamata. → *test logging, test recording*
- F-AT** **teszt-orákulum:** a várt és az aktuális eredmények összehasonlítását támogató forrás. Teszt-orákulum lehet egy másik, benchmark-ként funkcionáló rendszer; lehet felhasználó kézikönyv, vagy akár egy személy speciális tudása is. A program forráskódja viszont nem lehet teszt-orákulum [Adrian alapján]. → *test oracle*
- teszt összehasonlítás:** a rendszeren illetve rendszerkomponensen végzett elvárt és aktuális teszteredményt összehasonlító eljárás. Az összehasonlítás elvégezhető a teszt futtatása közben (dinamikus összehasonlítás) valamint a teszt futtatása után is. → *test comparison*
- F** **teszt összehasonlító eszköz:** egy teszteszköz, amellyel a teszt elvárt és aktuális eredményeit automatikusan össze lehet hasonlítani. → *test comparator*
- teszt státusz jelentés:** rendszeres időközönként készített dokumentum, amely összefoglalja az addigi teszttevékenységeket és eredményeket, valamint összehasonlítja az eredeti tervvel. Ezen kívül a kockázatokat és alternatívákat is összefoglalja a menedzsment számára, hogy támogassa a szükséges döntések meghozatalát. → *test progress report*
- teszt tárgya:** a teszt tárgyat képező rendszer vagy rendszerkomponens. Lásd még: tesztelem. → *test object, system under test, SUT*
- EITP** **teszt-teljesítmény mutató:** a tesztfolyamat hatékonyságát mérő és irányító magasszintű mutató, pl. hiba megtalálási arány (Defect Detection Percentage, DDP). → *test performance indicator*

teszt ütemezése: teszttevékenységek, feladatok és események listája, meghatározva azok tervezett kezdési és befejezési időpontját, valamint függőségi viszonyait. → *test schedule*

F **tesztadat:** olyan adat, amely a teszt előtt is létezik (például egy adatbázisban) és amely kölcsönhatásban van a tesztelés alatt álló rendszerrel, vagy a rendszerkomponenssel. → *test data*

F,ATA **tesztadat előkészítő eszköz:** olyan teszteszköz, amellyel a teszteléshez adatot állíthatunk elő egy már meglévő adatbázisból. Az eszköz alkalmas lehet egyéb adatok generálására, adatok manipulálására, valamint szerkesztésére is. → *test data preparation tool*

tesztadat kezelés: A tesztadatokkal kapcsolatos követelmények elemzését, tesztadatok tervezését, tesztadatstruktúrák tervezését valamint a tesztadatok létrehozását és karbantartását magába foglaló folyamat. → *test data management*

F,F-AT **tesztbázis:** az összes olyan dokumentum, amelyből a komponensekre vagy rendszerekre vonatkozó követelmények származnak. Ezek azok a dokumentumok, amelyeken a tesztesetek alapulnak. Ha egy ilyen dokumentumot csak formális változáskezelési folyamat során módosíthatnak, a tesztbázist ún. fagyasztott tesztbázisnak nevezik. [TMap alapján]. → *test basis*

F **tesztcél:** a műszaki teszttervezés, illetve tesztvégrehajtás célja. → *test objective*

tesztciklus: a tesztfolyamat végrehajtása a teszt tárgyának egy konkrét verziójára. → *test cycle*

tesztelem: a tesztelendő egység. Rendszerint a teszt tárgyhöz több tesztelelem tartozik. → *test item*

tesztelem kiadási jelentés: lásd. kiadási megjegyzés. → *test item transmittal report*

F-AT,ATM **tesztbecslés:** a tesztelés különböző szempontok szerinti eredményének számítással történő becslése (pl. ráfordított idő, befejezés dátuma, költségek, tesztesetek száma), amely akkor is használható, ha a tesztadatok nem állnak teljes mértékben rendelkezésre, vagy bizonytalanok. → *test estimation*

F **tesztelés:** az összes szoftverfejlesztési életciklushoz kapcsolódó akár statikus, akár dinamikus folyamat, amely kapcsolatban áll a szoftvertermékek tervezésével, elkészítésével és kiértékelésével, hogy megállapítsa, hogy a szoftvertermék teljesíti-e a meghatározott követelményeket, megfelel-e a célnak. A tesztelés felelős a szoftvertermékkel kapcsolatos hibák megtalálásáért. → *testing*

F **tesztelési alapkörnyezet:** a teszt végrehajtásához szükséges, a meghajtókat és csonkokat tartalmazó tesztkörnyezet. → *test harness*

F,ATM **teszteljárás:** lásd teszteljárás specifikáció. → *test procedure*

- F,ATM** **teszteljárás specifikáció:** a teszt futtatásának tevékenységsorozatát rögzítő dokumentum. Teszt szkript illetve manuális teszt szkript néven is ismert. [IEEE alapján]. Lásd még: tesztspecifikáció. → *test procedure specification*
- F,ATM** **tesztfeltétel:** a rendszer egy olyan eleme, vagy eseménye, amelyet egy tesztesettel ellenőrizni lehet, például funkció, tranzakció, jellemző, minőségi attribútum vagy strukturális elem. → *test condition, test situation*
- F,ATM** **tesztelési irányelvek:** magas szintű dokumentum, amely a szervezet elveit, EITP,ETM megközelítésmódját, valamint céljait mutatja be a tesztelésre vonatkozóan. → *test policy*
- tesztelési átadandó:** bármilyen tesztelési (munka)termék, amelyet a tesztelési (munka)termék készítőjén kívüli személy részére át kell adni. → *test deliverable*
- tesztelési infrastruktúra:** a teszt elvégzéséhez szükséges szervezeti tényezők, beleértve a tesztkörnyezeteket, teszteszközöket, irodai környezetet és eljárásokat. → *test infrastructure*
- F,ATM** **tesztelési megközelítés:** a tesztstratégia megvalósítása egy konkrét projektre. F-AT Jellemzően a projekt céljain és a kockázatelemzésen alapuló döntéseket, a tesztfolyamatok kiindulópontjait, az alkalmazandó műszaki teszttervezési technikákat, belépési és kilépési kritériumokat valamint a tesztelés fajtáit tartalmazza. → *test approach*
- tesztelési végfeltétel:** lásd kilépési feltétel. → *test completion criteria*
- tesztelhető követelmények:** a követelmények olyan szintű leírása, amely alapján a teszt tervezhető és tesztesetek készíthetők, valamint a teszt végrehajtása során meghatározható, hogy a követelmények teljesültek-e. [IEEE 610 alapján]. → *testable requirements*
- ATT** **tesztelhetőség:** a szoftvertermék azon képessége, amely lehetővé teszi a tesztelést az esetleges módosítások során. → *testability*
- tesztelhetőségi felülvizsgálat:** a tesztbázis részletes vizsgálata, amelynek során azt vizsgálják, hogy a tesztbázist képező dokumentumok megfelelő minőségűek-e a tesztfolyamat végrehajtásához. → *testability review*
- tesztelhetőségi teszt:** a smoke tesztek egy speciális fajtája, amely azt vizsgálja, hogy a rendszert érdemes-e részletesen tovább tesztelni. Tipikusan a teszt végrehajtási fázisának kezdetén használják. Lásd még: smoke teszt. → *intake test*
- F** **tesztelő:** egy képzett szakértő, aki a rendszer vagy rendszerkomponens tesztelésében vesz részt. → *tester*
- teszteredmény:** lásd eredmény. → *test result*
- F,ATM** **teszteset:** bemeneti értékek, végrehajtási előfeltételek, elvárt eredmények és végrehajtási utófeltételek halmaza, amelyeket egy konkrét célért vagy a tesztért fejlesztettek (például egy program forgatókönyv végrehajtása, vagy

egy követelménynek való megfelelés). [IEEE 610 alapján]. → *test case*

ETAE **teszteset eredmény:** a teszt végrehajtásának és eredményének végső megítélése – sikeres, bukás, vagy hiba. A hiba eredmény akkor használatos, ha nem tudjuk eldönteni, hogy a hiba a teszt tárgyában van-e.
→ *test case result*

F **teszteset specifikáció:** egy tesztelemre vonatkozó, a teszteseteket leíró dokumentáció (cél, bemenetek, teszttevékenységek, elvárt eredmények, végrehajtás előfeltételei) [IEEE 829 alapján]. Lásd még: tesztspecifikáció. → *test case specification*

teszteset tervezési technika: lásd műszaki teszttervezési technika. → *test case design technique*

ETIP **teszteszköz:** egy vagy több teszttevékenységet támogató szoftvertermék. Ilyen tevékenység lehet a tervezés és irányítás, specifikáció, bemeneti fájlok és adatok előállítása, teszt végrehajtás és tesztelemzés. [TMap]. Lásd még: CAST. → *test tool*

tesztfázis: teszttevékenységek egy különálló halmaza a projekt egy együtt kezelhető fázisába összegyűjtve. Ilyen például egy tesztszinthez tartozó tesztvégrehajtási tevékenységek halmaza. [Gerrard alapján]. → *test phase*

tesztfázis terv: olyan tesztterv (test plan), amely csupán egy tesztfázist fed le. Lásd még: tesztterv (test plan). → *phase test plan*

EITP **tesztfejlesztési terv:** mind a szervezet tesztelési folyamatainak, mind a hozzá tartozó eszközök aktuális erősségeinek és gyengeségeinek alapos megismerésén alapuló tesztfejlesztési célok elérését szolgáló terv. → *test improvement plan*

**F,ATM
ATA** **tesztfelügyelet:** a tesztprojekt státuszát rendszeresen vizsgáló, a teszttevékenységet kezelő tesztmenedzsment feladat. A tesztfelügyelet részét képezi az elvárt eredményeket az aktuális eredményekkel összehasonlító jelentés készítése. Lásd tesztmenedzsment. → *test monitoring*

tesztfolyamat: az alapvető tesztfolyamat a következő tevékenységeket öleli fel: a műszaki teszttervezést, a tesztelés irányítását, a tesztelemzést és tervezést, a teszt megvalósítását és végrehajtását, a kilépési feltételek kiértékelését, valamint a teszt lezárási tevékenységeket. → *test process*

EITP **Tesztfolyamat Csoport:** (Teszt) specialisták csapata, akik lehetővé teszik a szervezet tesztfolyamatainak meghatározását, fenntartását és fejlesztését [CMMI]. → *Test Process Group (TPG)*

ATM,EITP **Tesztfolyamat Fejlesztés (TPI Next):** A hatékony és hatásos tesztfolyamat kulcselemeit leíró, az üzleti folyamatok által vezérelt, összefüggő keretrendszer. → *TPI Next*

EITP **tesztfolyamat fejlesztési kiáltvány:** az agilis kiáltvány mintájára kiadott kijelentések, amelyek a tesztfolyamat fejlesztésének értékét határozzák

meg. Ezen értékek:

- rugalmasság a részletes folyamatok helyett
- bevált gyakorlat a sablonok helyett
- megvalósítás-irányultság folyamat-irányultság helyett
- egyenrangú felülvizsgálat a minőségbiztosítás helyett
- üzlet-vezéreltség a modell-vezéreltség helyett

→ *test process improvement manifesto*

EITP **tesztfolyamat fejlesztő:** a tesztfelkészítési terven alapuló tesztfolyamat fejlesztését végrehajtó személy. → *test process improver*

ETAE **tesztfolyamat fejlesztés:** olyan célzott tevékenységek sorozata, amely a szervezet tesztfolyamatainak érettségét és sebességét hivatott fejleszteni, továbbá maguk a fejlesztési program eredményei. [CMMI alapján] → *test process improvement*

ETAE **teszthorog:** testreszabott szoftver interfész, amely lehetővé teszi a teszt tárgyának automatikus tesztjét. → *test hook*

tesztfuttatás: a teszt tárgyának egy meghatározott verzióján a teszt elvégzése.
→ *test run*

tesztfutási napló: lásd tesztenapló. → *test run log*

tesztgenerátor: lásd tesztadat előkészítő eszköz. → *test generator*

ETAE **tesztgenerátor réteg:** az általános teszt automatizálási architektúra azon rétege, amely a tesztkészletek és/vagy a tesztesetek kézi, vagy automatikus műszaki tervezését szolgálja. → *test generation layer*

ATM **tesztigazgató:** Magas beosztású vezető, aki tesztmenedzsereket irányít. Lásd még: tesztmenedzser. → *test director*

tesztincidens: lásd incidens. → *test incident*

tesztincidens jelentés: lásd incidensjelentés. → *test incident report*

**F,ATM
ATA** **tesztirányítás:** egy olyan tesztmenedzseri feladat, amelynek során javító intézkedéseket fejlesztünk és alkalmazunk annak érdekében, hogy a tesztprojektet visszatereljük a tervezett pályára, amennyiben a tesztelés felügyelete során a tervektől való eltérést tapasztalunk. → *test control*

tesztjelentés: lásd összefoglaló tesztjelentés. → *test report*

ETAE **tesztjelentés készítés:** a teszttevékenységek során keletkezett adatok összegyűjtése és elemzése, ezt követően az adatokból az érintettek számára egy jelentés készítése. Lásd még: tesztfolyamat. → *test reporting*

F **tesztkészlet:** rendszerre vagy rendszerkomponensekre készített tesztesetek halmaza, amelyben gyakran az egyik teszt utófeltétele egyben a másik teszt előfeltétele. → *test suite*

tesztkimenet: lásd eredmény. → *test outcome*

F **tesztkörnyezet:** a tesztelést támogató eszközök együttese, beleértve minden hardver és szoftver eszközt. [IEEE 610]. → *test bed, test environment, test rig*

ETM **teszt küldetés:** a tesztelés célja a szervezetben, amelyet sokszor a tesztelési alapelvekben rögzítenek. Lásd még: tesztelési alapelvek. → *test mission*

F **tesztlefedettség:** lásd lefedettség. → *test coverage*

ATM **tesztlezárás:** a tesztlezárási fázisban gyűjtjük össze a tesztelés során előállított adatokat, hogy a tesztverből, számokból, tényekből és egyéb tapasztalatokból összegyűjtött adatokat konszolidáljuk. A tesztlezárási fázisban véglegesítjük és archiváljuk a tesztvert, értékeljük ki az eredményeket és készítjük elő az összefoglaló tesztjelentést. Lásd még: tesztelési folyamat. → *test closure*

F **tesztmenedzser:** a teszttevékenységekért, erőforrások menedzseléséért valamint a teszt tárgyának értékeléséért felelős személy. A tesztmenedzser irányítja, adminisztrálja, tervezi és menedzseli a teszt tárgyának vizsgálatát. → *test manager*

ATM **tesztmenedzsment:** a teszttevékenységek tervezése, becslése, monitorozása és irányítása, amelyet általában a tesztmenedzser végez. → *test management*

F,ATT **tesztmenedzsment eszköz:** olyan szoftver eszköz, amely támogatja a teszt menedzsmentet és irányítja a tesztfolyamat egy részét. Gyakran rendelkezik olyan funkciókkal, mint a tesztelési környezet menedzsmentje, tesztek ütemezése, eredmények naplózása, folyamatkövetés, hibakezelés és teszteredmények jelentése. → *test management tool*

F,ATM **tesztnapló:** a tesztvégrehajtáshoz kapcsolódó részletek időrendi rögzítése. → *test log, test record*

tesztpont elemzés (TPA): a funkciópont elemzés alapján készített, képleteken alapuló becslési módszer. → *Test Point Analysis (TPA)*

teszt-specifikáció: dokumentum, amely tartalmazza a műszaki tesztterv (test design) specifikációt, a tesztet specifikációt és/vagy az eljárás specifikációt. → *test specification*

teszt-specifikációs technika: lásd műszaki teszttervezési technika. → *test specification technique*

F,ATM **tesztstratégia:** magas szintű dokumentum, amely a végrehajtandó tesztszinteket
ATA,ETM írja le, valamint azok részleteit tartalmazza a szervezetre vagy a programra
F-AT (egy vagy több projektre) vonatkozóan. → *test strategy*

tesztszakasz: a teszt végrehajtása egy megszakítás nélküli idő intervallumban. A felderítő teszt során minden tesztszakasz az egyes fejezetekre összpontosít, de a tesztelők egyéb tevékenységekkel, illetve új lehetőségekkel is foglalkozhatnak. Ebben az esetben a tesztelő a

teszteseteket menet közben készíti, hajtja végre valamint dokumentálja azok eredményét. → *test session*

F,ATM **tesztszint:** közös szervezés és menedzsment alatt álló teszttevékenységek csoportja. A tesztszint felelősségi körökhöz kapcsolódik a projekten belül. Tesztszintekre példa a komponens-teszt, integrációs teszt, rendszerteszt és felhasználó teszt. [TMap alapján]. → *test level, test stage*

ATM **tesztszint-tesztterv:** olyan tesztterv, amely általában egy adott (alacsony-, vagy magas-) szintű tervezést foglal magába. Lásd még: tesztterv (test plan). → *level test plan*

F,ATM **tesztszkript:** legtöbbször teszteljárás specifikációra használt kifejezés, elsősorban automatizált teszt esetén. → *test script*

teszttámogató szoftverkörnyezet: a teszt végrehajtásához szükséges, a meghajtókat és csomópontokat tartalmazó tesztelési környezet. → *test harness*

teszttechnika: lásd teszt tervezési technika → *test technique*

F,ATM **tesztterv (test plan):** a teszt hatáskörét, megközelítését, erőforrásait valamint a tevékenységek tervezett ütemezését tartalmazó dokumentum. Ezen kívül meghatározza a tesztelemekeket, a tesztelendő funkciókat, feladatokat, a tesztet végrehajtó személyek függetlenségét, a tesztkörnyezetet, a műszaki teszttervezési technikákat, a belépési és kilépési feltételeket, valamint kockázatokat. A teszttervezési folyamat meghatározó dokumentuma [IEEE 829 alapján]. → *test plan*

ATM,ATA **teszttervezés:** tesztterv (test plan) készítése vagy módosítása. → *test planning*

teszt típus: egy meghatározott tesztobjektumon végrehajtott, rendszerkomponensre vagy rendszerre fókuszáló teszttevékenységek csoportja. Példa teszt típusokra: funkcionális teszt, használhatósági teszt, regressziós teszt, stb. Egy teszt típus több tesztszinten is végrehajtható. → *test type*

ATA **tesztvázlat:** a tesztcélok listája valamint ötletek a tesztelés végrehajtására. A tesztelési elképzelések a felderítő tesztelésben használatosak. Lásd felderítő teszt. → *test charter, charter*

F **tesztver:** a tesztfolyamat során keletkezett különböző termékek, például dokumentáció, programkód, inputok, elvárt eredmények, eljárások, fájlok, adatbázisok, környezetek illetve bármilyen egyéb szoftver. [Fewster és Graham után]. → *testware*

F **tesztvezető:** lásd tesztmenedzser. → *test leader*

F,ETM **tesztvezérelt fejlesztés:** szoftverfejlesztési módszertan, amelyben a teszteseteket azelőtt készítik el (és többnyire automatizálják), mielőtt a szoftver fejlesztési folyamata befejeződne, és le lehetne futtatni a tesztek. → *test driven development, TDD*

F,ATM **tesztvégrehajtás:** a rendszeren vagy annak komponensén végzett tesztfolyamat,

ATA	amelyből megkapjuk az aktuális eredményeket. → <i>test execution</i>
F,ATA ATT	tesztvégrehajtási eszköz: olyan teszteszköz, amelynek segítségével másik szoftvert futtathatunk egy automatizált szkript (pl. felvétel/lejátszás) segítségével. → <i>test execution tool</i>
	tesztvégrehajtási fázis: a szoftverfejlesztési életciklus azon szakasza, amelyben a szoftverkomponenseket tesztelik, és a szoftvertermék követelményeknek való megfelelését vizsgálják. [IEEE 610]. → <i>test execution phase</i>
ETAE	tesztvégrehajtási réteg: a teszt automatizálási architektúra azon rétege, amely a tesztkészletek és/vagy a tesztesetek végrehajtását támogatja. → <i>test execution layer</i>
F	tesztvégrehajtási ütemterv: a teszteljárások végrehajtásának ütemezése. A tesztvégrehajtási ütemterv megfelelő sorrendben és környezetben és tartalmazza a teszteljárásokat. → <i>test execution schedule</i>
ATM	téves hiba eredmény: olyan teszteredmény, amely hibát jelez, bár az adott hiba valójában nem létezik a termékben. → <i>false-fail result, false-positive result</i>
ATM	téves siker eredmény: olyan teszteredmény, amely nem találja meg az adott, a termékben meglevő hibát. → <i>false-pass result, false-negative result</i>
	többszörös feltétel: két, vagy több egyszerű feltétel, amelyet egy logikai operator kapcsol össze (AND, OR or XOR), e.g. 'A>B AND C>1000'. → <i>compound condition</i>
	többszörös feltétel lefedettség: a teszt által meghívott utasításokban szereplő egyes feltétel eredmények összes kombinációinak lefedettségi aránya. 100% többszörös feltétel lefedettség 100%-os kiterjesztett döntési feltétel lefedettséget is jelent. → <i>branch condition combination coverage, multiple condition coverage</i>
	többszörös feltétel teszt: fehérdoboz teszttervezési technika, amely során olyan teszteseteket készítünk, amelyek egy összetett predikátumon belül minél több feltétel eredmény kombinációt lefednek. → <i>branch condition combination testing, multiple condition testing</i>
EITP	tranzakció analízis: emberek, illetve emberi elméken belüli közötti tranzakciók analízise; a tranzakciót az inger és a rá adott válasz együtteseként értelmezzük. Tranzakciók történhetnek emberek között, mint ahogy egy adott ember elméjében is az én-állapotai, azaz a személyiséget meghatározó szegmensei között. → <i>transactional analysis</i>
EITP	transzcendencia-alapú minőség: a minőség azon formája, amit nem lehet egyértelműen meghatározni, mégis tudjuk, ha látjuk, vagy érzékeljük a hiányát, ha az nem megfelelő. A minőség az egyén, vagy egyének csoportjának érzékelésén és szubjektív érzésein múlik, [Garvin szerint]. Lásd még: gyártás-alapú minőség, termék-alapú minőség, felhasználó-alapú minőség, érték-alapú minőség. → <i>transcendent-based quality</i>
	utasítás: a programozási nyelvek egy entitása, ami tipikusan a futtatás legkisebb

oszthatatlan egysége. → *statement*

F **utasítás lefedettség:** a tesztkészlet által kipróbált futtatható utasítások százaléka.
→ *statement coverage*

ATT **utasítás szintű teszt:** egy fehérdoboz teszt tervezési technika, amely során úgy tervezzük meg a teszteseteket, hogy utasításokat hajtsanak végre. → *statement testing*

utófeltétel: környezeti vagy állapotbeli feltételek, amelyeket teljesíteni kell, miután egy komponensen vagy rendszeren tesztet vagy teszteljárást futtatunk. → *postcondition*

újrakezdési feltételek: azon feltételek, amelyek alapján a teszttevékenységek egy részét, vagy egészét újra lehet kezdeni a tevékenységek korábban történt felfüggesztése után. → *resumption criteria*

újrakezdési követelmények: előre meghatározott tevékenységsorozat, amelyet a teszt felfüggesztése után történő újraindításkor el kell végezni. [IEEE 829 alapján]. → *resumption requirements*

F **újratestelés:** olyan teszt, amikor azokat a teszteseteket futtatjuk, amelyek a legutóbbi tesztfuttatásnál elbuktak. Célja a hibajavítás sikerességének ellenőrzésére. → *re-testing*

útvonal: események egy sora, például egy komponens vagy rendszer kezdő és végpontja közötti végrehajtható utasítások. → *path*

útvonal lefedettség: egy tesztkészlet által bejárt utak aránya az összeshez képest. 100%-os útvonal lefedettség 100%-os LCSAJ lefedettséget jelent. → *path coverage*

útvonal kikényszerítés: olyan bemeneti értékek kiválasztása, amely egy adott út végrehajtásához vezet. → *path sensitizing*

ATT **útvonal teszt:** fehérdoboz teszttervezési technika, amely során a teszteseteket úgy tervezzük, hogy egy-egy végrehajtási utat járjanak be. → *path testing*

üzemeltethetőségi teszt: lásd karbantarthatósági teszt. → *serviceability testing, maintainability testing*

üzemzavar: a meghibásodás fizikai, vagy funkcionális megjelenése. Például a rendszer hibamegjelenése lehet a műveletek lelassulása, helytelen kimentek megjelenése, vagy akár a végrehajtás teljes leállása → *failure mode*

EITP **Üzemzavar és Hatáselemzés (FMEA):** a meghibásodások lehetséges módjainak kockázat-meghatározásán és elemzésén, valamint az előfordulásuk megakadályozásán alapuló megközelítés. Lásd még: Üzemzavar, Hatás és Kritikusság Elemzés. → *Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)*

Üzemzavar, Hatás és Kritikusság Elemzés (FMECA): az Üzemzavar és Hatás Elemzés kibővítése a kritikus elemzéssel, amely a meghibásodások valószínűségét és a következményei súlyosságát ábrázolja grafikusan. A grafikon láthatóvá teszi azon meghibásodásokat, amelyek viszonylag magas

valószínűséggel és súlyos következménnyel bírnak, és lehetővé teszi, hogy a megelőző tevékenységet oda koncentráljuk, ahol erre a legnagyobb szükség van. Lásd még: Üzemzavar és Hatás Elemzés. → *Failure Mode, Effect and Criticality Analysis (FMECA)*

üzleti folyamat alapú teszt: Olyan műszaki teszttervezési módszer, amely során az üzleti folyamatok leírásai, illetve ismerete alapján tervezünk teszteseteket. → *business process-based testing*

F validáció: annak vizsgálata és konfirmálása, hogy a szoftver tervezett felhasználási céljának megfelelő követelmények teljesülnek-e. [ISO 9000].
→ *validation*

vállalati áttekintőtábla: a közösségi teljesítmény áttekintését szolgálja. → *corporate dashboard*

változás irányítás: lásd: konfiguráció irányítás. → *change control*

változás irányító testület: azon emberek csoportja, akik felelősek a konfigurációs elemekben tervezett változtatások kiértékeléséért és jóváhagyásáért, vagy elutasításáért, továbbá a tervezett változtatások megvalósításáért. → *change control board (CCB)*

EITP változás menedzsment: (1) struktúrált megközelítés az egyének, csapatok, szervezetek jelen állapotból a kívánt jövőbeli állapotba történő átmenetének kezelésére (2) a termékben, vagy szolgáltatásban történő változások, vagy tervezett változások irányított végrehajtása. Lásd még: konfiguráció menedzsment. → *change management*

változó: a számítógép által tárolt elem, amelyet a szoftver a nevére hivatkozva ér el. → *variable*

ATT változtathatóság: a szoftvertermék azon képessége, hogy mennyire képes adott módosítások megvalósítására. → *changeability*

F verifikáció: az adott követelmények teljesülésének vizsgálata és konfirmálása. [ISO 9000]. → *verification*

F verziókövetés: lásd konfiguráció irányítás. → *version control*

EITP vezető értékelő: az értékelést vezető személy. Bizonyos esetekben, például CMMi, vagy TMMi esetén, amikor formális értékelést hajtunk végre, akkreditált és formálisan képzett vezető értékelőre van szükség. → *lead assessor*

F vezérlési folyamat: az események (útvonalak) sorrendje a végrehajtás során. → *control flow*

ATT vezérlési folyamat elemzés: statikus elemzés, amely a végrehajtás során fellépő események (útvonalak) sorrendjének megjelenítésével foglalkozik. A vezérlési folyamat analízis kiértékeli a vezérlési folyamat struktúrák integritását, olyan vezérlési folyamat rendellenességeket keres, mint pl. a zárt hurkok, vagy a logikailag elérhetetlen folyamatlépések. → *control flow analysis*

vezérlési folyam gráf: a végrehajtás során fellépő összes esemény (útvonal) összes lehetséges sorrendjének absztrakt megjelenítése. → *control flow graph*

ATT

vezérlési folyam teszt: a struktúra alapú teszt egy fajtája, amelynél a teszteseteket meghatározott eseménysorozatok végrehajtására tervezik. A vezérlési folyam tesztnek különféle technikái vannak, úgymint döntési teszt, feltétel teszt és útvonal teszt, melyek más-más szemléletmódot képviselnek és a vezérlési folyam tesztjének más-más lefedettségi szintjét eredményezik. Lásd még: döntési teszt, feltétel teszt és útvonal teszt. → *control flow testing*

vezérlési út: lásd útvonal. → *control flow path*

végrehajtás utáni összehasonlítás: az elvárt és aktuális eredmények összehasonlítása a szoftver futása után. → *post-execution comparison*

véletlenszerű teszt: egy olyan feketedoboz teszttervezési technika, ahol a teszteseteket a működési profilhoz illeszkedően – esetleg pszeudo-véletlen generáló algoritmus használatával - választják ki. Ezt a technikát olyan nem-funkcionális tulajdonságok tesztjénél is használják, mint a megbízhatóság és a teljesítmény. → *random testing*

véges állapotú automata: olyan számítási modell, amely véges számú állapotot és ezen állapotok közötti átmenetet tartalmaz, esetleg kísérő műveletekkel együtt. → *finite state machine*

véges állapotú teszt: lásd: állapotátmenet teszt. → *finite state machine*

végrehajtható utasítás: olyan utasítás, amelyet a gépi kódra való lefordítás után a szoftver futás közben műveletként végrehajt, és rendszerint valamilyen adatműveletet hajt végre. → *executable statement*

végrehajtható útvonal: olyan útvonal, amely végrehajtásához a bemeneti értékek és az előfeltételek rendelkezésre állnak. → *feasible path*

végrehajtott: egy programelemre – utasításra, döntésre, vagy más strukturális elemre – akkor mondjuk, hogy a teszteset által végrehajtott, ha a bemeneti érték a programelem végrehajtását okozza. → *exercised*

viselkedés: a szoftver válasza adott előfeltételekre és bemeneti értékekre. → *behavior*

visszaállíthatóság: egy szoftvertermék azon képessége, hogy külső hiba esetén a hiba által okozott rendszert érintő következményeket, azaz a rendszer teljesítményének meghatározott szintjét és az adatokat helyreállítsa. [ISO 9126] Lásd még: megbízhatóság. → *recoverability*

ATT

visszaállíthatósági teszt: az a tesztfolyamat, amely egy szoftvertermék visszaállíthatóságát vizsgálja. Lásd még: megbízhatósági teszt. → *recoverability testing, recovery testing*

EITP

visszatekintő megbeszélés: egy projekt végén, a projektagokkal tartott megbeszélés, melyen értékelik a projektet és a tanulságokat egy következő

projekt számára. → *retrospective meeting, post-project meeting*

vízszintes nyomonkövethetőség: a követelmények egy adott tesztszinten történő nyomon követése a különböző tesztdokumentációkon keresztül (pl. teszterterv, műszaki teszterterv specifikáció, teszteset specifikáció, teszteljárás specifikáció, vagy tesztszkript). → *horizontal traceability*

F **V-modell:** egy keretrendszer a szoftverfejlesztési ciklus részletes leírására, a követelményspecifikációtól kezdve az üzemeltetésig. Az V-modell illusztrálja, hogy a teszttevékenység hogyan illeszthető a szoftverfejlesztési életciklusok bármely fázisába. → *V-model*

ATA **Weboldal Analízis és Mérési Kérdőív (WAMMI):** kérdőív alapú használhatósági teszt technika egy web oldal szoftverminőségének mérésére a végfelhasználó szempontjából. → *WAMMI, Website Analysis and MeasureMent Inventory*

5. English-Hungarian dictionary / Angol-magyar szótár

A

abstract test case: absztrakt teszteset

acceptance: átvétel

acceptance criteria: átvételi kritérium

acceptance testing: átvételi teszt

accessibility testing: hozzáférhetőségi teszt

accuracy: pontosság

accuracy testing: pontossági teszt

acting (IDEAL): cselekvés (IDEAL)

action word driven testing: kulcsszó-alapú teszt

actor: aktor

actual outcome: aktuális eredmény

actual result: aktuális eredmény

ad hoc review: ad hoc felülvizsgálat

ad hoc testing: ad hoc teszt

adaptability: adaptálhatóság

agile testing: agilis tesztelés

agile manifesto: agilis kiáltvány

agile software development: agilis szoftverfejlesztés

algorithm test [TMap]: algoritmus teszt

alpha testing: alfa teszt

analytical testing: elemzés-alapú teszt

analyzability: elemezhetőség

analyzer: elemző

anomaly: rendellenesség

anti-pattern: negatív minta

API (Application Programming Interface) testing: API teszt

arc testing: elágazás teszt

assessment report: értékelő jelentés

assessor: értékelő
atomic condition: elemi feltétel
attack: támadás
attack-based testing: hibátámadás-alapú teszt
attractiveness: megjelenés
audit: audit
audit trail: audit nyomvonal
automated testware: automatizált tesztver
availability: rendelkezésre állás

B

back-to-back testing: összehasonlító teszt
balanced scorecard: kiegyensúlyozott stratégiai mutatószám-rendszer
baseline: baseline
basic block: elemi blokk
basis test set: alap tesztkészlet
bebugging: hibabeszúrás
behavior: viselkedés
benchmark test: "benchmark" teszt
bespoke software: egyedi szoftver
best practice: bevált gyakorlat
beta testing: béta teszt
big-bang testing: nagy bum teszt
black box technique: feketedoboz technika
black box test design technique: feketedoboz teszttervezési technika
black box testing: feketedoboz teszt
blocked test case: blokkolt teszteset
bottom-up testing: alulról-felfelé haladó teszt
boundary value: határérték
boundary value analysis: határérték elemzés
boundary value coverage: határérték lefedettség
boundary value testing: határérték teszt
branch: elágazás

branch condition: elágazási feltétel
branch condition combination coverage: feltétel-kombinációs lefedettség
branch condition combination testing: feltétel-kombinációs teszt
branch condition coverage: elágazási feltétel lefedettség
branch coverage: elágazás lefedettség
branch testing: elágazási teszt
buffer: puffer
buffer overflow: puffer túlcsordulás
bug: programhiba
bug report: hibajelentés
bug taxonomy: hibaosztályozás
bug tracking tool: hibakövető eszköz
build verification test: build verifikációs teszt
burndown chart: kivitelezési görbe
business process-based testing: üzleti folyamat alapú teszt
BVT: build verifikációs teszt

C

call graph: hívási gráf
Capability Maturity Model (CMM): képesség-érettség modell (CMM)
Capability Maturity Model Integration (CMMI): integrált képességi-érettségi modell (CMMI)
capture/playback: felvétel/lejátszás
capture/playback tool: felvevő/lejátszó eszköz
capture/replay tool: felvevő/lejátszó eszköz
CASE: számítógéppel támogatott szoftverfejlesztés (CASE)
CAST: számítógéppel támogatott szoftverfejlesztés (CAST)
causal analysis: okozati elemzés
cause-effect analysis: ok-okozat elemzés
cause-effect decision table: ok-okozat döntési tábla
cause-effect diagramm: ok-okozat diagramm
cause-effect graph: ok-okozati gráf

cause-effect graphing: ok-okozat teszt

certification: tanúsítvány

change control: változás irányítás

change control board (CCB): változás irányító testület

change management: változás menedzsment

changeability: változtathatóság

charter: tesztvázlat

checker: felülvizsgáló

checklist-based testing: ellenőrző lista alapú teszt

Chow's coverage metrics: Chow lefedettségi metrikái

clear-box testing: fehérdoboz teszt

classification tree: osztályozási fa

classification tree method: osztályozási fa módszer

CLI: parancssor interfész

CLI testing: parancssor interfész teszt

co-existence: együttélés

code: kód

code analyzer: kód elemző

code coverage: kód lefedettség

code-based testing: kód-alapú teszt

codependent behavior: kodependens viselkedés (kapcsolati függőség)

combinatorial testing: kombinatorikus teszt

Commercial Off-The-Shelf software: kereskedelmi dobozos szoftver

comparator: összehasonlító

compatibility testing: kompatibilitási teszt

compiler: fordítóprogram

complete testing: teljes teszt

completion criteria: teljesítési feltétel

complexity: komplexitás

compliance: szabályosság

compliance testing: szabályossági teszt

component: komponens

component integration testing: komponens integrációs teszt

component specification: komponens specifikáció
component testing: komponens teszt
compound condition: többszörös feltétel
concrete test case: alacsony szintű teszteset
concurrency testing: konkurrencia teszt
condition: feltétel
condition combination coverage: módosított kombinációs feltétel lefedettség
condition combinaton testing: módosított kombinációs feltétel teszt
condition coverage: feltétel lefedettség
condition determination coverage: feltétel meghatározási lefedettség
condition determination testing: feltétel meghatározási teszt
condition outcome: feltétel eredménye
condition testing: feltétel teszt
confidence test: bizonyossági teszt
confidence interval: konfidencia intervallum
configuration: konfiguráció
configuration auditing: konfiguráció ellenőrzés
configuration control: konfiguráció irányítás
configuration control board (CCB): konfiguráció irányító testület
configuration identification: konfiguráció azonosítás
configuration item: konfigurációs elem
configuration management: konfiguráció menedzsment
configuration management tool: konfiguráció menedzsment eszköz
configuration testing: konfiguráció teszt
confirmation testing: ellenőrző teszt
conformance testing: szabályossági teszt
consistency: konzisztencia
consultative testing: konzultáló teszt
content-based model: tartalom-alapú modell
content reference model: tartalom-alapú modell
continuous representation: folytonos reprezentáció
control chart: ellenőrző diagramm
control flow: vezérlési folyamat

control flow analysis: vezérlési folyamat elemzés
control flow graph: vezérlési folyamat gráf
control flow path: vezérlési út
control flow testing: vezérlési folyamat teszt
convergence metric: konvergencia metrika
conversion testing: konverziós teszt
corporate dashboard: vállalati áttekintőtábla
cost of quality: minőség költsége
COTS: dobozos szoftver
coverage: lefedettség
coverage analysis: lefedettség elemzés
coverage measurement tool: lefedettség-mérő eszköz
coverage item: lefedettségi elem
coverage tool: lefedettségi eszköz
critical success factor: kritikus sikertényező
Critical Testing Process (CTP): kritikus tesztelési folyamat
custom software: egyedi szoftver
custom tool: egyedi eszköz
cyclomatic complexity: ciklomatikus komplexitás
cyclomatic number: ciklomatikus szám

D

daily build: napi build
dashboard: áttekintőtábla
data definition: értékadás
data-driven testing: adatvezérelt teszt
data flow: adatfolyam
data flow analysis: adatfolyam elemzés
data flow coverage: adatfolyam lefedettség
data flow testing: adatfolyam teszt
data integrity testing: adat-integritás teszt
database integrity testing: adatbázis-integritás teszt

data quality: adatminőség

dd-path: döntésközi útvonál

dead code: elérhetetlen kód

debugger: hibakereső

debugging: hibakeresés

debugging tool: hibakereső eszköz

decision: döntés

decision condition coverage: döntési feltétel lefedettség

decision condition testing: döntési feltétel teszt

decision coverage: döntési lefedettség

decision outcome: döntési eredmény

decision table: döntési tábla

decision table testing: döntési tábla teszt

decision testing: döntési teszt

defect: programhiba

defect-based technique: hiba-alapú technika

defect based test design technique: hiba-alapú tesztervezési technika

defect category: hibakategória

defect density: hibasűrűség

Defect Detection Percentage (DDP): hibamegtalálási arány

defect management: hiba-menedzsment

defect management committee: hibamenedzsment bizottság

defect management tool: hiba-menedzsment eszköz

defect masking: hibamaszkolás

defect report: hibajelentés

defect taxonomy: hibaosztályozás

defect tracking tool: hibakövető eszköz

defect triage committee: hibamenedzsment bizottság

defect type: hibatípus

definition-use pair: definíció-használat pár

deliverable: átadandó

Deming cycle: Deming ciklus

design-based testing: terv-alapú teszt

desk checking: ellenőrzés papíron
development testing: fejlesztői teszt
deviation: eltérés
deviation report: eltérési jelentés
diagnosing (IDEAL): diagnózis (IDEAL)
dirty testing: negatív teszt
documentation testing: dokumentáció teszt
domain: értéktartomány
domain analysis: értéktartomány analízis
driver: meghajtó
dry run: képzeletbeli futtatás
dynamic analysis: dinamikus elemzés
dynamic analysis tool: dinamikus elemző eszköz
dynamic comparison: dinamikus összehasonlítás
dynamic testing: dinamikus teszt

E

effectiveness: hatásosság
efficiency: hatékonyság
efficiency testing: hatékonysági teszt
EFQM (European Foundation for Quality Management) excellence model: EFQM kiválósági modell
elementary comparison testing: elemi összehasonlító teszt
embedded iterative development model: beágyazott iteratív fejlesztés
emotional intelligence: érzelmi intelligencia
EMTE (equivalent manual test effort): kézi teszt ráfordítás igénye
emulator: emulátor
entry criteria: belépési feltétel
entry point: belépési pont
equivalence class: ekvivalenciaosztály
equivalence partition: ekvivalencia partíció
equivalence partition coverage: ekvivalencia partíció lefedettség
equivalence partitioning: ekvivalencia partícionálás

error: emberi eredetű hiba
error guessing: hibasejtés
error seeding: hibabeszúrás
error seeding tool: hibabeszűrő eszköz
error tolerance: hibatűrés
escaped defect: átszivárgott hiba
establishing (IDEAL): kiépítés (IDEAL)
evaluation: kiértékelés
exception handling: kivételkezelés
executable statement: végrehajtható utasítás
exercised: végrehajtott
exhaustive testing: kimerítő teszt
exit criteria: kilépési feltétel
exit point: kilépési pont
expected outcome: elvárt eredmény
expected result: elvárt eredmény
experience-based testing: tapasztalat-alapú teszt
experienced-based technique: tapasztalat-alapú technika
experience-based test design technique: tapasztalat-alapú teszttervezési technika
exploratory testing: felderítő teszt
extreme programming: extrém programozás

F

factory acceptance testing: ipari átvételi teszt
fail: bukás
failover testing: meghibásodási teszt
failure: meghibásodás
failure mode: üzemzavar
Failure Mode and Effect Analysis (FMEA): Üzemzavar és Hatás Elemzés (FMEA)
Failure Mode, Effect and Criticality Analysis (FMECA): Üzemzavar, Hatás és Kritikusság Elemzés (FMECA)
failure rate: meghibásodás arány
false-fail result: téves hiba eredmény

false-pass result: téves siker eredmény
false-positive result: téves-hiba eredmény
false-negative result: téves-siker eredmény
fault: programhiba
fault attack: hibatámadás
fault density: hibasűrűség
Fault Detection Percentage (FDP): hiba megtalálási arány
fault injection: hibaszimuláció
fault masking: hibamaszkolás
fault seeding: hibabeszúrás
fault seeding tool: hibaeszűrő eszköz
fault tolerance: hibatűrés
Fault Tree Analysis (FTA): hibafa elemzés
feasible path: végrehajtható útvonal
feature: feature
feature-driven development: feature-vezérelt fejlesztés
field testing: béta teszt
finite state machine: véges állapotú automata
finite state testing: véges állapot teszt
fishbone diagramm: halszáлка diagramm
formal review: formális felülvizsgálat
frozen test basis: fagyasztott tesztbázis
Function Point Analysis (FPA): funkciópont elemzés
functional integration: funkcionális integráció
functional requirement: funkcionális követelmény
functional test design technique: funkcionális teszttervezési technika
functional testing: funkcionális teszt
functionality: funkcionalitás
functionality testing: funkcionalitási teszt

G

generic test automation architecture: általános teszt automatizálási architektúra
glass box testing: fehérdoboz teszt

Goal Question Metric (GQM): Cél Kérdés Metrika

GUI: grafikus felhasználói felület

GUI testing: grafikus felhasználói felület teszt

H

hardware-software integration testing: hardver-szoftver integrációs teszt

hazard analysis: kockázatelemzés

heuristic evaluation: heurisztikán alapuló kiértékelés

high level test case: magas szintű teszteset

horizontal traceability: vízszintes nyomonkövethetőség

hyperlink: hiperlink

hyperlink test tool: hyperlink teszteszköz

hyperlink tool: hiperlink ellenőrző eszköz

I

IDEAL: IDEAL

impact analysis: hatáselemzés

incident: incidens

incident logging: incidens naplózása

incident management: incidens menedzsment

incident management tool: incidens menedzsment eszköz

incident report: incidensjelentés

incremental development model: inkrementális fejlesztési modell

incremental testing: inkrementális teszt

independence of testing: független tesztelés

indicator: intézkedés előrejelző

infeasible path: bejárhatatlan útvonal

informal review: informális felülvizsgálat

initiating (IDEAL): indítás (IDEAL)

input: bemenet

input domain: bemeneti értéktartomány

input value: bemeneti érték

insourced testing: helyben kiszervezett tesztelés
inspection: inspekció
inspection leader: inspekció vezető
inspector: inspektor
installability: telepíthetőség
installability testing: telepíthetőségi teszt
installation guide: telepítési útmutató
installation wizard: telepítési varázsló
instrumentation: instrumentálás
instrumenter: instrumentáló
intake test: tesztelhetőségi teszt
integration: integráció
integration testing: integrációs teszt
integration testing in the large: rendszer integrációs teszt
integration testing in the small: komponens integrációs teszt
interface testing: interfész teszt
interoperability: együttműködőképesség
interoperability testing: együttműködőképességi teszt
invalid testing: érvénytelen teszt
Ishikawa diagramm: Ishikawa diagramm
isolation testing: elszigetelt teszt
item transmittal report: kiadási jelentés
iterative development model: iteratív fejlesztési modell

K

key performance indicator: kulcsfontosságú teljesítményjelző
keyword-driven testing: kulcsszó-alapú teszt

L

LCSAJ: LCSAJ
LCSAJ coverage: LCSAJ lefedettség
LCSAJ testing: LCSAJ teszt

lead assessor: vezető értékelő
learnability: tanulhatóság
learning (IDEAL): tanulás (IDEAL)
level of intrusion: beavatkozási szint
level test plan: tesztszint-tesztterv
linear scripting: lineáris szkriptkészítés
link testing: komponens kapcsolati teszt
lifecycle model: életciklus modell
load profile: terhelési profil
load testing: terheléses teszt
load testing tool: terheléses teszt eszköz
logic-coverage testing: programlogika lefedettségi teszt
logic-driven testing: programlogika-alapú teszt
logical test case: logikai teszteset
low level test case: alacsony szintű teszteset

M

maintainability: karbantarthatóság
maintainability testing: karbantarthatósági teszt
maintenance: karbantartás
maintenance testing: karbantartási teszt
man in the middle attack: közbeékelődéses támadás
management review: menedzsment felülvizsgálat
manufacturing-based quality: gyártás-alapú minőség
master test plan: fő tesztterv (test plan)
maturity: érettség
maturity level: érettségi szint
maturity model: érettségi modell
MCDC: kiterjesztett döntési feltétel lefedettség
Mean Time To Repair (MTTR): Helyreállási idő
Mean Time Between Failures (MTBF): Meghibásodások Közti Átlagidő
measure: mérőszám
measurement: mérés

measurement scale: mérési skála
memory leak: memóriaszivárgás
methodical testing: módszeres teszt
metric: metrika
migration testing: migrációs teszt
milestone: mérföldkő
mind map: gondolattérkép
mistake: emberi eredetű hiba
model-based testing: modell-alapú teszt
modeling tool: modellező eszköz
moderator: moderátor
modified condition decision coverage: kiterjesztett döntési feltétel lefedettség
modified condition decision testing: kiterjesztett döntési feltétel teszt
modified multiple condition coverage: kiterjesztett döntési feltétel lefedettség
modified multiple condition testing: kiterjesztett döntési feltétel teszt
module: modul
module testing: modulteszt
monitor. felügyeleti eszköz
monitoring tool: felügyeleti eszköz
monkey testing: csimpánz-teszt
multiple condition: többszörös feltétel
multiple condition coverage: többszörös feltétel lefedettség
multiple condition testing: többszörös feltétel teszt
mutation analysis: mutációs elemzés
mutation testing: mutációs teszt
Myers-Briggs Type Indicator (MBTI): Myers-Briggs Típus Indikátor (MBTI)

N

N-switch coverage: N-lépéses lefedettség
N-switch testing: N-lépéses teszt
n-wise testing: n-szeres teszt
negative testing: negatív teszt
neighborhood integration testing: szomszédos integrációs teszt

non-conformity: nem-szabályosság

non-functional requirement: nem-funkcionális követelmény

non-functional test design technique: nem-funkcionális teszttervezési technika

non-functional testing: nem-funkcionális teszt

O

off-the-shelf software: dobozos szoftver

open source tool: nyílt forráskódú eszköz

operability: működtethetőség

operational acceptance testing: működési átvételi teszt

operational environment: működési környezet

operational profile: működési profil

operational profile testing: működési profil teszt

operational profiling: működési profilozás

operational testing: működési teszt

oracle: orákulum

orthogonal array: ortogonális mátrix

orthogonal array testing: ortogonális mátrix teszt

outcome: eredmény

output: kimenet

output domain: kimeneti értéktartomány

output value: kimeneti érték

outsourced testing: kiszervezett tesztelés

P

pair programming: páros programozás

pair testing: páros tesztelés

pairwise testing: páronkénti teszt

pairwise integration testing: páronkénti integrációs teszt

Pareto analysis: Pareto elemzés

partition testing: partíciós teszt

pass: sikeres teszt

pass/fail criteria: siker/bukás feltétel

path: útvonal

path coverage: útvonal lefedettség

path sensitizing: útvonal kikényszerítés

path testing: útvonal teszt

peer review: egyenrangú felülvizsgálat

performance: teljesítmény

performance indicator: teljesítmény mutató

performance profiling: teljesítmény profilozás

performance testing: teljesítményteszt

performance testing tool: teljesítményteszt eszköz

phase test plan: tesztfázis terv

phase containment: fázis behatárolás

planning poker: tervezési póker

pointer: mutató

portability: hordozhatóság

portability testing: hordozhatósági teszt

post-execution comparison: végrehajtás utáni összehasonlítás

postcondition: utófeltétel

post-project meeting: visszatekintő megbeszélés

precondition: előfeltétel

predicate: predikátum

predicted outcome: előrejelzett kimenet

pretest: előzetes teszt

priority: prioritás

PRISMA: PRISMA

probe effect: mérési mellékhatás

problem: probléma

problem management: probléma menedzsment

problem report: problémajelentés

procedure testing: eljárás teszt

process: folyamat

process assessment: folyamatértékelés

process-compliant testing: folyamatnak megfelelő tesztelés

process cycle test: folyamat ciklus teszt

process-driven testing: folyamatvezérelt teszt

process flow model: folyamatlefutási modell

process improvement: folyamatjavítás

process model: folyamatmodell

process reference model: folyamat referencia modell

product-based quality: termék-alapú minőség

product risk: termékkockázat

Product RiSk MAnagement: termékkockázat menedzsment

production acceptance testing: termék átvételi teszt

program instrumenter: program-instrumentáló

program testing: programteszt

project: projekt

project retrospective: projekt visszatekintő

project risk: projektkockázat

project test plan: projekt teszterv (test plan)

pseudo-random: pszeudó-véletlen

Q

QFD: Minőségi Funkcionalitás Transzfer

qualification: minősítés

quality: minőség

quality assurance: minőségbiztosítás

quality attribute: minőségi jellemző

quality characteristic: minőségi jellemző

quality control: minőségellenőrzés

Quality Function Deployment: Minőségi Funkcionalitás Transzfer

quality management: minőségmenedzsment

quality risk: minőségügyi kockázat

R

RACI matrix: RACI mátrix

random testing: véletlenszerű teszt

Rational Unified Process (RUP): Rational Egységesített Folyamat (Rational Unified Process, RUP)

reactive testing: reaktív teszt

re-testing: újratesztelés

record/playback tool: felvevő/lejátszó eszköz

recorder: jegyzőkönyv vezető

recoverability: visszaállíthatóság

recoverability testing: visszaállíthatósági teszt

recovery testing: visszaállíthatósági teszt

regression-averse testing: regresszió-elkerülő teszt

regression testing: regressziós teszt

regulation testing: szabályozási teszt

release note: kiadási megjegyzés

reliability: megbízhatóság

reliability growth model: megbízhatóság-növekedés modell

reliability testing: megbízhatósági teszt

replaceability: helyettesíthetőség

requirement: követelmény

requirements management tool: követelmény-menedzsment eszköz

requirements phase: követelményfeltárási fázis

requirements-based testing: követelmény-alapú teszt

resource utilization: erőforrás kihasználtság

resource utilization testing: erőforráshasználati teszt

result: eredmény

resumption criteria: újrakezdési feltételek

resumption requirements: újrakezdési követelmények

retrospective meeting: visszatekintő megbeszélés

review: felülvizsgálat

review plan: felülvizsgálati terv

review tool: felülvizsgáló eszköz

reviewer: felülvizsgáló
risk: kockázat
risk analysis: kockázatelemzés
risk assessment: kockázat értékelés
risk-based testing: kockázat-alapú teszt
risk category: kockázat kategória
risk control: kockázatkezelés
risk identification: kockázat azonosítás
risk impact: kockázat hatása
risk level: kockázati szint
risk likelihood: kockázat valószínűsége
risk management: kockázatkezelés
risk mitigation: kockázatkezelés
risk type: kockázattípus
robustness: robusztusság
robustness testing: robusztussági teszt
root cause: kiváltó ok
root cause analysis: kiváltó ok elemzés

S

safety: biztonság
safety critical system: biztonság-kritikus rendszer
safety testing: biztonsági teszt
sanity test: alapvető teszt
scalability: skálázhatóság
scalability testing: skálázhatósági teszt
scenario testing: forgatókönyv-alapú teszt
scorecard: stratégiai mutatószám-rendszer
scribe: jegyzőkönyv vezető
scripted testing: szkript-alapú teszt
scripting language: szkript nyelv
SCRUM: SCRUM
security: biztonság

security testing: biztonsági teszt

security testing tool: biztonsági teszteszköz

security tool: biztonsági eszköz

serviceability testing: üzemeltethetőségi teszt

session-based test management: munkamenet-alapú teszt vezetése

session-based test: munkamenet-alapú teszt

severity: súlyosság

Shewhart chart: Shewhart diagramm

short-circuiting: rövidzár-kiértékelés

software integrity level: szoftver integritás szint

simulation: szimuláció

simulator: szimulátor

site acceptance testing: helyszíni átvételi teszt

S.M.A.R.T. goal methodology: SMART célkitűzési módszertan

smoke test: smoke teszt

software: szoftver

software attack: szoftveres támadás

Software Failure Mode and Effect Analysis (SFMEA): Szoftver Üzemzavar és Hatáselemzés

Software Failure Mode, Effect and Criticality Analysis (SFMECA): Szoftver Üzemzavar, Hatás és Kritikuság Elemzés

Software Fault Tree Analysis (SFTA): szoftverhibafa elemzés

software feature: szoftver feature

software lifecycle: szoftver életciklus

Software Process Improvement (SPI): Szoftverfolyamat Fejlesztés

software product characteristics: szoftvertermék jellemző

software quality: szoftverminőség

software quality characteristic: szoftverminőségi jellemző

software test incident: szoftverteszt incidens

software test incident report: szoftverteszt incidensjelentés

Software Usability Measurement Inventory (SUMI): Szoftver Használhatósági Kérdőív

source statement: forráskód utasítás

specification: specifikáció

specification-based technique: specifikáció-alapú technika

specification-based test design technique: specifikáció-alapú tesztervezési technika

specification-based testing: specifikáció-alapú teszt

specified input: meghatározott bemeneti érték

stability: stabilitás

staged representation: lépcsőzetes felépítés

standard: szabvány

standard-compliant testing: szabványnak megfelelő tesztelés

standard software: általános célú szoftvertermék

standards testing: szabványossági teszt

state diagramm: állapotdiagramm

state table: állapottábla

state transition: állapotátmenet

state transition testing: állapotátmenet teszt

statement: utasítás

statement coverage: utasítás lefedettség

statement testing: utasítás szintű teszt

static analysis: statikus elemzés

static analysis tool: statikus elemző eszköz

static analyzer: statikus elemző eszköz

static code analysis: statikus forráskód elemzés

static code analyzer: statikus forráskód elemző

static testing: statikus teszt

statistical testing: statisztikai teszt

status accounting: állapot rögzítés

stochastic testing: sztochasztikus teszt

storage: tároló

storage testing: tároló-használati teszt

stress testing: stressz teszt

stress testing tool: stressz teszteszköz

structural coverage: struktúra szintű lefedettség

structural test design technique: struktúra szintű tesztervezési technika

structural testing: struktúra-alapú teszt

structure-based technique: struktúra-alapú technika

structure-based test design technique: struktúra-alapú műszaki tesztervezési technika

structure-based testing: struktúra-alapú teszt

structured scripting: strukturált szkriptkészítés

structured walkthrough: strukturált átvizsgálás

stub: csonk

subpath: al-útvonal

suitability: megfelelőség

suitability testing: megfelelőségi teszt

suspension criteria: felfüggesztési feltételek

SUT: teszt tárgya

syntax testing: szintaxis teszt

system: rendszer

system integration testing: rendszer-integrációs teszt

system of systems: rendszerek rendszere

system under test: teszt tárgya

system testing: rendszerteszt

Systematic Test and Evaluation Process (STEP): Módszeres Teszt és Kiértékelési Folyamat

T

TDD: tesztvezérelt fejlesztés

technical review: technikai felülvizsgálat

test: teszt

test adaption layer: teszt adaptációs réteg

test analysis: tesztanalízis

test approach: tesztelési megközelítés

test architect: teszt architekt

test automation: teszt automatizálás

test automation architecture: teszt automatizálási architektúra

test automation engineer: teszt automatizálási mérnök

test automation framework: teszt automatizálási keretrendszer

test automation manager: teszt automatizálási menedzser

test automation solution: teszt automatizálási megoldás

test automation strategy: teszt automatizálási stratégia

test basis: tesztbázis

test bed: tesztkörnyezet

test case: teszteset

test case design technique: teszteset tervezési technika

test case result: teszteset eredmény

test case specification: teszteset specifikáció

test case suite: tesztkészlet

test charter: tesztvázlat

test closure: tesztlezárás

test comparator: tesztösszehasonlító eszköz

test comparison: teszt összehasonlítás

test completion criteria: tesztelési végfeltétel

test condition: tesztfeltétel

test control: tesztirányítás

test coverage: tesztlefedettség

test cycle: tesztciklus

test data: tesztadat

test data management: tesztadat kezelés

test data preparation tool: tesztadat előkészítő eszköz

test definition layer: teszt definíciós réteg

test deliverable: tesztelési átadandó

test design: műszaki tesztterv (test design)

test design specification: műszaki tesztterv (test design) specifikáció

test design technique: műszaki teszttervezési technika

test design tool: műszaki teszttervező eszköz

test director: tesztigazgató

test driven development: tesztvezérelt fejlesztés

test driver: teszt meghajtó

test environment: tesztkörnyezet

test estimation: tesztbecslés

test evaluation report: teszt-kiértékelési jelentés

test execution: tesztvégrehajtás

test execution automation: automatizált tesztvégrehajtás

test execution layer: tesztvégrehajtási réteg

test execution phase: tesztvégrehajtási fázis

test execution schedule: tesztvégrehajtás ütemezése

test execution technique: tesztvégrehajtási technika

test execution tool: tesztvégrehajtási eszköz

test fail: sikertelen teszt

test generation layer: tesztgenerátor réteg

test generator: tesztgenerátor

test harness: tesztátsegítő szoftverkörnyezet

test hook: teszthorog

test implementation: teszt megvalósítása

test improvement plan: tesztfejlesztési terv

test incident: tesztincidens

test incident report: tesztincidens jelentés

test infrastructure: tesztelési infrastruktúra

test input: tesztbemenet

test item: tesztelelem

test item transmittal report: tesztelelem kiadási jelentés

test leader: tesztvezető

test level: tesztszint

test log: tesztnapló

test logging: teszt naplózása

test management: tesztmenedzsment

test management tool: tesztmenedzsment eszköz

test manager: tesztmenedzser

Test Maturity Model Integrated (TMMi): Integrált Teszt-Érettségi Modell (TMMI)

test mission: teszt küldetés

test monitoring: tesztfelügyelet

test object: teszt tárgya

test objective: tesztcél

test oracle: teszt-orákulum
test outcome: tesztkimenet
test pass: sikeres teszt
test performance indicator: teszt-teljesítmény mutató
test phase: tesztfázis
test plan: teszterv (test plan)
test planning: tesztervezés
Test Point Analysis (TPA): tesztpont elemzés (TPA)
test policy: tesztelési irányelvek
test procedure: teszteljárás
test procedure specification: teszteljárás specifikáció
test process: tesztfolyamat
Test Process Group (TPG): Tesztfolyamat Csoport
test process improvement: tesztfolyamat fejlesztés
test process improvement manifesto: tesztfolyamat fejlesztési kiáltvány
test process improver: tesztfolyamat fejlesztő
test progress report: teszt státusz jelentés
test record: tesztnapló
test recording: teszt naplózása
test report: tesztjelentés
test reporting: tesztjelentés készítés
test reproduceability: teszt megismételhetősége
test requirement: teszt követelmény
test result: teszteredmény
test rig: tesztkörnyezet
test run: tesztfuttatás
test run log: tesztfutási napló
test scenario: teszt-forgatókönyv
test schedule: teszt ütemezése
test script: tesztszkript
test session: tesztszakasz
test set: tesztkészlet
test situation: tesztfeltétel

test specification: tesztspecifikáció
test specification technique: tesztspecifikációs technika
test stage: tesztszint
test strategy: tesztstratégia
test suite: tesztkészlet
test summary report: összefoglaló tesztjelentés
test target: tesztcél
test technique: teszttechnika
test tool: teszteszköz
test type: tesztípus
testability: tesztelhetőség
testability review: tesztelhetőségi felülvizsgálat
testable requirements: tesztelhető követelmények
tester: tesztelő
testing: tesztelés
testware: tesztver
thread testing: progresszív integráció alapú teszt
three point estimation: hárompontos becslés
time behavior: időbeli viselkedés
top-down testing: felülről-lefelé haladó teszt
Total Quality Management (TQM): Teljeskörű Minőségirányítás
TPI Next: Teszfolyamat Fejlesztés (TPI Next):
traceability: nyomonkövethetőség
traceability matrix: nyomonkövethetőségi mátrix
transactional analysis: tranzakció analízis
transcendent-based quality: transzcendencia-alapú minőség

U

understandability: érthetőség
unit: egység
unit test framework: egységteszt keretrendszer
unit testing: egységteszt
unreachable code: elérhetetlen kód

usability: használhatóság
usability testing: használhatósági teszt
use case: használati eset
use case testing: használati eset teszt
user acceptance testing: felhasználói átvételi teszt
user-based quality: felhasználó-alapú minőség
user scenario testing: felhasználói forgatókönyv teszt
user story: felhasználói történet
user story testing: felhasználói történet teszt
user test: felhasználói teszt

V

V-model: V-modell
validation: validáció
value-based quality: érték-alapú minőség
variable: változó
verification: verifikáció
version control: verziókövetés
vertical traceability: függőleges nyomonkövethetőség
volume testing: mennyiségi teszt

W

walkthrough: átvizsgálás
Website Analysis and MeasureMent Inventory (WAMMI): Weboldal Analízis és Mérési Kérdőív (WAMMI)
white-box techniques: fehérdoboz technikák
white-box test design technique: fehérdoboz teszttervezési technika
white-box testing: fehérdoboz teszt
Wide Band Delphi: széleskörű Delphi eljárás
wild pointer: érvénytelen mutató
Work Breakdown Structure (WBS): Munkaelem Strukturálás