



Ismétlés

- ... egy kis élet
- Irányítási és integrált irányítási rendszerek
- 2013. évi L. törvény (lbtv.)
- GDPR és 2011. évi Információbiztonsági törvény (Infotv.)

2020.09.22.

ELTE IT Biztonság Speci

Agenda

- Szabványok és ajánlások
- NIST SP 800-53r4
- ISO/IEC 27000-s szabványcsalád
- ITIL, COBIT, CC

2020.09.22.

ELTE IT Biztonság Speci





Szervezetek

Nemzetközi, ajánlásokat és kvázi szabványokat kidolgozó szervezetek

IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers

ITU International Telecommunication Union

IEC International Electrotechnical Commission

CEN Comité Européen de Normalisation

CENELEC European Committee for Electrotechnical Standardization

ETSI European Telecommunications Standards Institute

Egyéb, USA szabványügyi szervezetek

NIST National Institute of Standards and Technology

ASTM American Society for Testing and Materials

ANSI American National Standards Institute

USA kormányzati ajánlások

FIPS Federal Information Processing Standards

2020.09.22. ELTE IT Blztonság Speci 7

Szabványok

ISO International Organization for Standardization

és szabványkatalógusa

https://www.iso.org/standards-catalogue/browse-by-ics.html

2020.09.22. ELTE IT Blztonság Speci 8

Szabványok

BSI Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik Német információbiztonsági szabvány és ajánláscsalád (nyílt dokumentumok is vannak)

https://www.bsi.bund.de

IT biztonsági szabványok és egyéb ajánlások kereskedelme

https://www.itgovernance.co.uk/

Magyarországon bejegyzett szabványok elérhetősége

http://www.mszt.hu/

2020.09.22. ELTE IT Blztonság Speci

Szabványok

USA információbiztonsági szabvány-és ajánláscsalád (NYÍLT dokumentumok)

FIPS Publication 199

Standards for Security Categorization of Federal Information and Information Systems

FIPS Publication 200

Minimum Security Requirements for Federal Information and Information Systems

NIST Special Publication 800-53Revision 4

Security and Privacy Controls for Federal Information Systems and Organizations

... (továbbá több tucatnyi érintőleges szabvány és ajánlás)

2020.09.22. ELTE IT Blztonság Speci 10

Ajánlások, cikkek...

NIST Information Technology Laboratory Divisions

Advanced Network Technologies Division

Applied and Computational Mathematics Division

Applied Cybersecurity Division

Computer Security Division

Information Access Division

Software and Systems Division

Statistical Engineering Division

2020.09.22. ELTE IT Blztonság Speci 11

NIST 800-53r4 (Ibtv.) ELTE IT Biztonság Speci 12

NIST 800-53r4 felépítése

NIST - National Institute of Standards and Technology

NIST Special Publication 800-53Revision 4: Security and Privacy Controls for Federal Information Systemsand Organizations

A NIST Special Publication 800 információs technológiai dokumentumsorozata a NIST Információtechnológiai Laboratórium (ITL) kutatásairól, útmutatásairól és a számítógépes biztonsággal kapcsolatos ismeretterjesztő erőfeszítéseiről, valamint az iparral, a kormányzattal és az akadémiai szervezetekkel folytatott együttműködésről szól. Kiemelt területek közé tartozik a kriptográfiai technológia és az alkalmazások, a fejlett hitelesítés, a nyilvános kulcsú infrastruktúra (PKI), az internetes biztonság, a kritériumok és a biztonság, valamint a biztonság kezelése és támogatása.

https://nvd.nist.gov/800-53/Rev4 https://csrc.nist.gov/publications/detail/sp/800-53/rev-4/final NIST.SP.800-53r4 FIPS PUB 199

2020.09.22. ELTE IT Blztonság Speci 13



ISO 27k család

Kis történeti áttekintés

- BS7799-1 Best practices for Information Security Management
- BS7799-2 Information Security Management Systems -Specification with guidance for use
- ISO/IEC 17799 Code of practice for information security management
- ISO/IEC 27001:2013 Information security management systems Requirements
- MSz ISO/IEC 27001:2014 Biztonságtechnika.
 Információbiztonságirányítási rendszerek. Követelmények

2020.09.22. ELTE IT Blztonság Speci 15

ISO 27k család

Információbiztonsági szabványcsalád

- ISO/IEC 27000 Information security management systems Overview and vocabulary
- ISO/IEC 27001 Information security management systems Requirements
- ISO/IEC 27002 Code of practice for information security management
- ISO/IEC 27003 Information security management system implementation guidance
- ISO/IEC 27004 Information security management Measurement
- ISO/IEC 27005 Information security risk management

Hivatalos tájékoztatás az információbiztonsági szabványokról http://mszt.hu/web/quest/az-informaciobiztonsag-iranyitas-szabvanyai

2020.09.22. ELTE IT Blztonság Speci 16

További ISO szabványok

Információbiztonsági szabványcsalád

- ISO/IEC19011:2018 Guidelines for management systems auditing
- ISO/IEC 17021 Management System Certification Bodies

2020.09.22. ELTE IT Blztonság Speci

Egységes ISO-struktúra

ISO.ORG kiadott (2012-ben) egy új, egységes követelmény-struktúrát minden újonnan megjelenő / megújuló ISO rendszerszabványra. Ez a koncepció (struktúra) a

HLS (High Level Structure)

- Egységes tartalomjegyzék és követelmény minden egyes ISO irányítási rendszerszabványban.
- Mindegyik szabvány menedzsment elemei ebben a struktúrában vannak meghatározva az adott szabványra értelmezve.
- Mindegyik szabvány egyedi, speciális területének követelményei vagy a szabványtörzsben (kiegészítésként, ha beilleszthető oda), vagy önálló mellékletként beillesztve.

 2020.09.22.
 ELTE IT Biztonság Speci
 18

Egységes ISO-struktúra

ISO.ORG kiadott (2012-ben) egy új, egységes követelmény-struktúrát minden újonnan megjelenő / megújuló ISO rendszerszabványra. Ez a koncepció (struktúra) a

HLS (High Level Structure)

- 1. Alkalmazási terület
- 2. Rendelkező hivatkozások
- 3. Szakkifejezések és meghatározások
- 4. A szervezet környezete
- 5. Vezetés

2020.09.22.

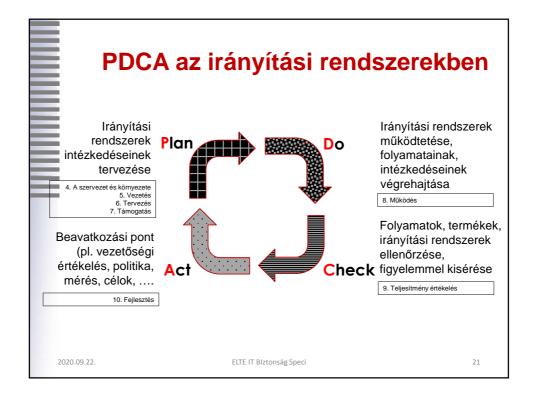
- 6. Tervezés
- 7. Támogatás
- 8. Működtetés
- 9. Teljesítményértékelés
- 10. Fejlesztés

2020.09.22. ELTE IT Biztonság Speci

Az IBIR és a MIR szabvány

MSZ ISO/IEC 27001:2014 **MSZ EN ISO 9001:2015** 4. A szervezet és környezete - (szervezet, 4. A szervezet környezete - (szervezet, érdekelt érdekelt felek és IBIR-rel kapcsolatos igényei, felek és MIR-rel kapcsolatos igényei, MIR IBIR alkalmazási területe és életbe léptetése alkalmazási területe és életbe léptetése) 5. Vezetés – (elkötelezettség, politika, szervezeti 5. Vezetés – (elkötelezettség, politika, szervezeti **6. Tervezés –** (IB kockázatok és lehetőségek, IB 6. Tervezés – (kockázatok és lehetőségek, célok) minőségcélok, változások tervezése) 7. Támogatás – (erőforrások, felkészültség, 7. Támogatás – (erőforrások, felkészültség, tudatosság, kommunikáció, dokumentált információ) tudatosság, kommunikáció, dokumentált információ 8. Működés – (IBIR működéstervezés és 8. Működés – (termék előállítás / szolgáltatás nyújtás tervezése és szabályozása, tervezés és fejlesztés, outsourcing) felügyelet, IB kockázatok felmérése és kezelése) 9. Teljesítményértékelés – (mérés, elemzés, 9. Teljesítményértékelés – (mérés, elemzés, értékelés, belső audit, vezetőségi átvizsgálás) értékelés, vevői elégedettség, belső audit, vezetőségi átvizsgálás) 10. Fejlesztés – (nemmegfelelőség, helyesbítő 10. Fejlesztés – (nemmegfelelőség, helyesbítő tevékenység, folyamatos fejlesztés) tevékenység, folyamatos fejlesztés) A melléklet: Intézkedési célok és intézkedések

ELTE IT Biztonság Speci



Az információvédelmi eljárások megvalósítási területei

- objektum, terület védelem Védi az adatokhoz, adathordozókhoz és azok területeihez való fizikai hozzáférést.
- személy védelem Rendszerben a személy, mint információhordozó védelme, valamint a rendszer védelme az emberi jellegű támadásoktól, visszaélésektől.
- hagyományos adatok, adathordozók védelme Pl. papíralapú információk (titkos ügyiratkezelés, ...), analóg berendezések védelme
- informatikai védelem Az informatikai rendszerben tárolt adatok védelme.
- elemi károk, természeti /társadalmi katasztrófahelyzetek elleni védelem – Az információbiztonság szemszögéből, az üzletmenet – üzemmenet folytonosságának fenntartása.

2020.09.22.

ELTE IT Biztonság Speci

ISO/IEC 27001 - "A" mellékletének területei

Hivatkozásul szolgáló intézkedési célkitűzések és intézkedések – "követelmények" vagy "kontrollok"

(Reference control objectives and controls)

A5. Információbiztonsági szabályok

A6. Az információbiztonság szervezete

A7. Az emberi erőforrások biztonsága

A8. Vagyonelemek kezelése

A9. Hozzáférés-felügyelet

A10. Titkosítás

A11. Fizikai és környezeti biztonság

A12. Az üzemelés biztonsága

A13. A kommunikáció biztonsága

A14. Rendszerek beszerzése, fejlesztése és karbantartása

A15. Szállítói kapcsolatok

A16. Az információbiztonsági incidensek kezelése

A17. A működésfolytonosság biztosításának információbiztonsági

vonatkozásai A18. Megfelelés

Összhangban az ISO/IEC 27002:2013 szabvány ajánlásaival

2020.09.22. ELTE IT Biztonság Speci 23

Információbiztonsági követelmények forrásai

- Kockázatelemzés, figyelembe véve a szervezet üzleti stratégiáját és célkitűzéseit. Kockázatelemzés során azonosítják az eszközöket fenyegető veszélyeket, értékelik a sérülékenységet és az előfordulás valószínűségét, és becsülik a lehetséges hatásokat.
- Jogszabályi, szabályozási és szerződéses követelmények, amelyeknek egy szervezetnek, kereskedelmi partnereinek, vállalkozóknak és szolgáltatóknak meg kell felelniük, valamint társadalmi-kulturális környezetük.
- Információk kezelésére vonatkozó elvek, célkitűzések és üzleti követelmények, amelyeket egy szervezet saját működésének támogatására fejlesztett ki.

2020.09.22. ELTE IT Biztonság Speci 24













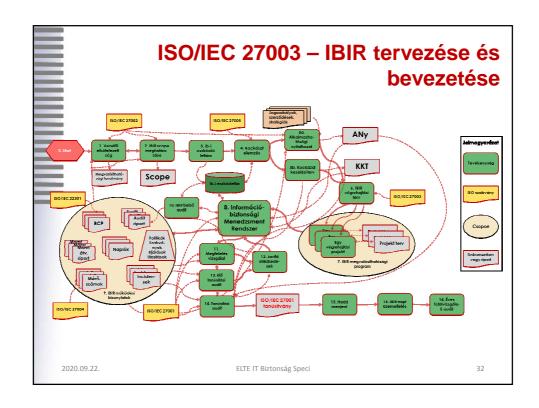
ISO/IEC 27002 Code of practice for information security controls

Szabvány célja:

- referencia eszköz a szervezetek számára a követelmények teljesítéséhez,
- útmutató az auditáló szervezetek számára a követelmények megvalósulásának ellenőrzéséhez,
- irányelveket tartalmaz ipar- és szervezetspecifikus IBIR irányelvek kidolgozásához.

ISO_IEC_27002_2013

2020.09.22. ELTE IT Biztonság Speci



Szabványok vs. Tematika fejezet			
Tematika	ISO/IEC 27001	NIST 800-53r4	41/2015 BM
Sérülékenység elemzés és kezelés	A12.6 A műszaki sebezhetőségek felügyelete	SA - System and Services Acquisition	3.1.3 Rendszer és szolgáltatás beszerzés
Kriptográfiai protokollok	A10. Titkosítás	SC - System and Communications Protection	3.3.13 Rendszer- és kommunikáció védelen
Határvédelmi technológiák	A13. A kommunikáció biztonsága	SC - System and Communications Protection	3.3.13 Rendszer- és kommunikáció védelen
Behatolásvédelem	A13. A kommunikáció biztonsága	SC - System and Communications Protection	3.3.13 Rendszer- és kommunikáció védelen
Üzemeltelés biztonság	A12. Az üzemelés biztonsága	AU - Audit and Accountability CM - Configuration Management CP - Contingency Planning	3.3.12 Naplózás és elszámoltathatóság 3.3.6. – Konfigurációkezelés 3.1.4 Üzletmenet (ügymenet) folytonossá tervezése
Fizikai biztonság	A11. Fizikai és környezeti biztonság	PE- Physical and Environmental Protection	3.2. – Fizikai védelem
Dokumentum-védelem	A8 Vagyonelemek kezelése	MP - Media Protection	3.3.8 Adathordozók védelme



ITIL első pillantásra

ITIL - Information Technology Infrastructure Library

bevált gyakorlatot leíró kiadvány az IT szolgáltatás-menedzsment (ITSM) terén

világszerte a legszélesebb körben elismert **keretrendszer az ITSM** számára

sok száz szervezet használja

nem szabvány, amelyet be kell tartani

ajánlott tanulmányozni és megérteni, hogy

érték keletkezzen a szolgáltató és ügyfelei számára, és hogy testre lehessen szabni, hogy konkrét környezetekben működni tudjon

az ISO/IEC 20000 formális és általános szabvány

azon szolgáltatók számára, akik **demonstrálni** szeretnék a **képességeiket** a szolgáltatásmenedzsment terén

az **ITIL-nek együtt kell fejlődnie** azzal, ahogy a technológiák és az üzleti gyakorlat fejlődnek (1987 óta)

D20.09.22. ELTE IT Biztonság Speci

ITIL első pillantásra

2007 – az ITIL második nagy frissítése, hogy

feleljen meg a kiszervezés, osztott szolgáltatások, közműszerű számítástechnika, szerverpark-alapú számítástechnika, virtualizáció, webszolgáltatások és mobilkereskedelem kihívásainak

a folyamatalapú megközelítés kiegészüljön a szolgáltatási életciklussal

2011 – az alapkiadványok aktualizálása, hogy még egységesebbek legyenek

Újra megújuló ITIL

2019: ITIL alapszintű útmutató

2020: ITIL részletes útmutatók amely kiterjed (többek közt)

Ipar 4.0 forradalom követelményei

globális felhőszolgáltatások

loT/blokklánc technológiák

agilis / karcsú megközelítések nemcsak egyszerű, de komplex körnvezetekben is

2020.09.22

ELTE IT Biztonság Speci

ELTE IT Security Course

2020.09.22.

ITIL előnyei

Olyan gyakorlatot alakít ki, amely lehetővé teszi a szervezetek számára, hogy hasznot termelhessenek, a befektetéseik megtérüljenek és fenntartható sikereket érhessenek el

- érték teremtése az ügyfeleknek szolgáltatásokon keresztül
- a szolgáltatásra irányuló stratégia integrálása az üzleti stratégiával és ügyféligényekkel
- az IT-szolgáltatások és a szolgáltató teljesítményének a mérése, megfigyelése és optimalizálása
- az IT-befektetések és -költségvetés kezelése
- a kockázatok kezelése
- az ismeretek kezelése
- a képességek és erőforrások kezelése az eredményes és hatékony szolgáltatásnyújtás érdekében
- standard megközelítések befogadásának elősegítése a szolgáltatásmenedzsment terén az egész szervezetben
- a **szervezeti kultúra** megváltoztatása fenntartható sikerek elérése érdekében
- az ügyfelekkel való kapcsolattartás és az egész viszony javítása
- a javak és szolgáltatások nyújtásának koordinálása az értékhálózaton keresztül

2020. 99.22a költségek optimalizálása észcsökkentéseci

37

A szolgáltatásmenedzsment fogalma

Szolgáltató: olyan szervezet, amely egy vagy több, belső vagy külső ügyfélnek nyújt szolgáltatást

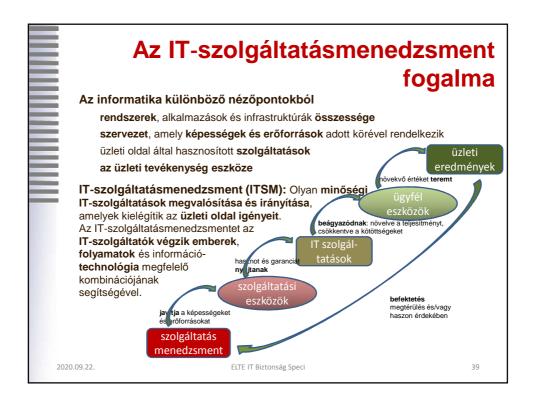
Szolgáltatásmenedzsment: olyan speciális szervezeti képességek létrehozása és fenntartása, amelyek szolgáltatások formájában értéket adnak az ügyfelek számára

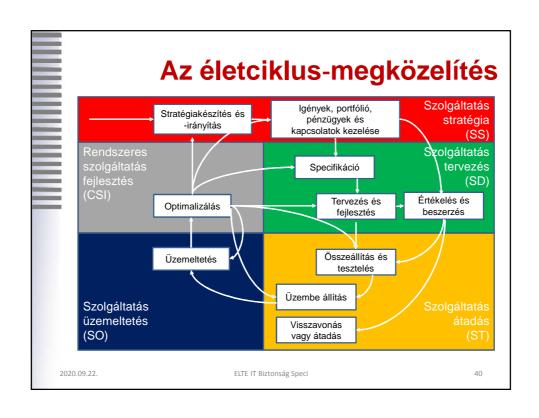
A szolgáltatásmenedzsmentet elősegítő tényezők:

- hagyományos szolgáltatási (üzleti) területek megléte, működése
- a szolgáltatás-orientált megközelítés IT-szervezetek általi befogadása
- üzleti modellek, stratégiák és tevékenységek támogatása szolgáltatásokkal
- a megosztott szolgáltatások és a kiszervezés terjedése

2020.09.22

ELTE IT Biztonság Speci







COBIT

ISACA (Information Systems Audit and Control Association) (www.isaca.org): nemzetközi szakmai szövetség, amely az IT irányításával foglalkozik..

COBIT (Control **Ob**jectives for Information and Related **T**echnology**):** vállalati IT irányítás és menedzsment üzleti keretrendszere

Az ISACA a COBIT® 5 kiadványt **elsődlegesen oktatási anyagnak** szánja vállalati IT irányítási, bizonyosságnyújtási, kockázatkezelési és biztonsági szakemberek számára. Az ISACA nem állítja, hogy a módszertan bármely részének felhasználása pozitív eredményekhez vezet.

2020.09.22.

ELTE IT Biztonság Speci

Információ

Az információ és a technológia által hordozott előnyök a vállalkozások számára:

- az információ minden vállalkozás számára kulcsfontosságú erőforrás,
- az információ <u>létrehozása, felhasználása, megőrzése, elosztása és</u> megsemmisítése,
- a technológiának kulcsszerepe van ezen tevékenységekben,
- a technológia az üzleti és a személyes élet minden területén elterjedt.

Control Objectives for Information and Related Technology

2020.09.22. ELTE IT Biztonság Speci

Vállalati előnyök

A vállalkozások és vezetőik arra törekszenek, hogy:

- jó minőségű információt biztosítsanak üzleti döntések támogatásához,
- üzleti értékeket teremtsenek az IT támogatásával megvalósuló befektetések által, azaz elérjék stratégiai céljaikat, valamint üzleti hasznot hajtsanak az IT eredményes és innovatív felhasználásával,
- működési kiválóságot érjenek el a technológia megbízható és hatékony alkalmazásával,
- elfogadható szinten tartsák az IT használatából eredő kockázatokat,
- optimalizálják az IT szolgáltatások és a technológia költségeit,
- betartsák az egyre nagyobb számú jogszabályt, szabályozást, szerződéses kötelezettséget és szabályzatot.

2020.09.22. ELTE IT Biztonság Speci 44

Döntéshozói érték

- A döntéshozói értékének megteremtéséhez megfelelő irányításra és az információs és technológiai (IT) eszközök kezelésére van szükség.
- Az IT-nak részének kell lennie az igazgatóságnak és a felsővezetésnek, ugyanúgy mint a vállalkozás bármely más jelentős területének.
- Az információ és technológia vállalati felhasználásával kapcsolatos külső jogi, szabályozási és szerződéses követelmények növekszenek, és megsértésük fenyegetést jelentenek.
- A COBIT 5 átfogó keretet nyújt, amely segíti a vállalkozásokat céljaik elérésében és az értéknövelésben a vállalati informatika hatékony irányítása és menedzselése révén.

2020.09.22. ELTE IT Biztonság Speci 4

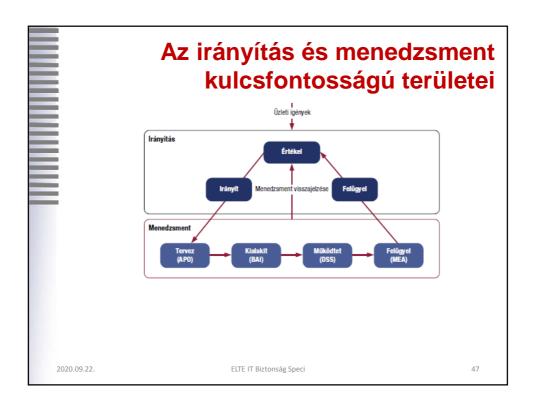
COBIT 5 keretrendszer

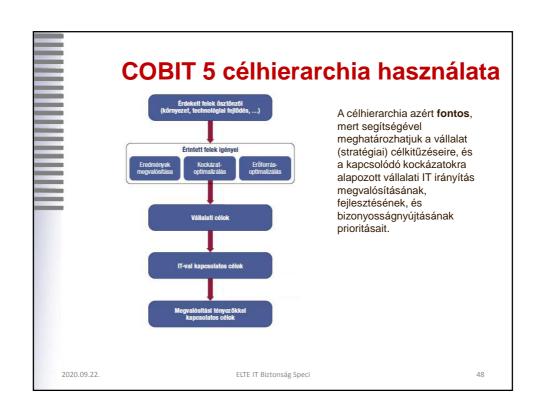
A COBIT 5 **általános érvényű** és hasznos bármilyen méretű szervezet számára, az üzleti, a nonprofit és az állami szektorban egyaránt.

A COBIT 5 a vállalati IT irányítás és menedzselés **öt alapelvén** nyugszik:

- 1. alapelv: Az érdekelt felek igényeinek kielégítése
- 2. alapelv: Kiterjesztés a teljes vállalatra
- 3. alapelv: Egységes, integrált keretrendszer alkalmazása
- 4. alapelv: Átfogó megközelítés megvalósítása
- 5. alapelv: Az irányítás és menedzsment szétválasztása

 2020.09.22.
 ELTE IT Biztonság Speci
 46





7 megvalósítási tényező

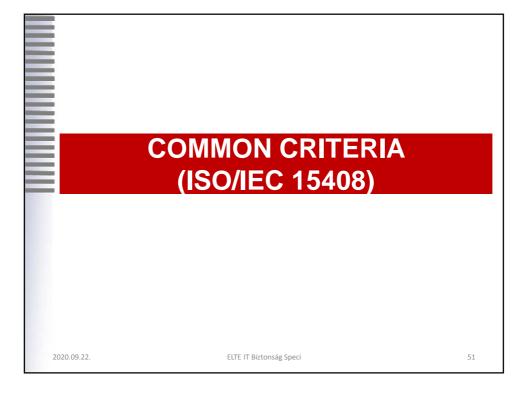
- Az alapelvek, szabályzatok és keretrendszerek gyakorlatias útmutatást nyújtanak a mindennapi menedzsment tevékenységekhez
- Az eljárások meghatározása, amelyek az átfogó célok megvalósulását elősegítő egyedi eredmények és célok megvalósításához szükségesek.
- 3. A **szervezeti struktúrák** határozzák meg a szervezeti egységeket a vállalati döntéshozatalhoz.
- 4. Az egyéni és vállalati **kultúra, etika és viselkedés** irányítási és menedzsment sikertényező.

2020.09.22. ELTE IT Biztonság Speci 4

7 megvalósítási tényező

- Az információ a szervezet minden részében jelen van és kiterjed minden, a vállalat által előállított és a felhasznált információra.
- 6. A szolgáltatások, infrastruktúra és alkalmazások magukba foglalják az információfeldolgozást és IT-szolgáltatásokat biztosító vállalati infrastruktúrát, technológiát és alkalmazásokat.
- 7. Az emberi erőforrás, készségek és képességek az emberekhez kötődnek, és elengedhetetlenek a tevékenységek sikeres végrehajtásához, a helyes döntések meghozatalához és a korrekciós folyamatok végrehajtásához.

2020.09.22. ELTE IT Biztonság Speci 50



Mi az a Common Criteria?

Common Criteria:

- egy nemzetközileg elfogadott informatikai biztonsági követelményrendszer
 - közös struktúra és nyelv a termékek/rendszerek az IT követelmények kifejezésére
 - szabványos IT biztonsági követelmény összetevők és csomagok gyűjteménye
- nemzetközileg elfogadott értékelési módszertan, besorolási rendszer,
- ISO szabvány (ISO / IEC 15408)

https://www.commoncriteriaportal.org

2020.09.22.

ELTE IT Biztonság Speci

Mire használható a Common Criteria?

Common Criteria:

- olyan IT rendszerek és termékek biztonsági tulajdonságainak a specifikációja, melyek a következőket valósítják meg: bizalmasság, sértetlenség, rendelkezésre állás,
- független értékelések eredményeinek az összehasonlíthatóságára,
- hardverben, szoftverben és förmverben implementált védelmi intézkedésekre vonatkozó
 - technológia független,
 - és a fejlesztő által kívánt kombinációk meghatározására.

2020.09.22. ELTE IT Biztonság Speci

Minősített termék típusok

- hozzáférés-vezérlő eszközök és rendszerek (pl. SSO)
- határvédelmi eszközök és rendszerek (pl. tűzfalak)
- adatbázis kezelők
- adatvédelmi eszközök (pl. kriptográfiai titkosítő eszközök)
- észlelő eszközök és rendszerek (pl. IDS)
- IC-k, intelligens kártyák, és ezekhez kapcsolódó rendszerek
- kulcs menedzsment rendszerek (pl. PKI) rendszerek
- hálózati és hálózathoz kapcsolódó eszközök és rendszerk (pl. VPN rendszerek)
- operációs rendszerek
- · elektronikus aláíró rendszerek
- egyéb eszközök és rendszerek

 2020.09.22.
 ELTE IT Biztonság Speci
 54

Koncepció

Védelmi profil (Protection Profiles - PP)

Egy adott kiértékelési céltárgy (TOE - Target of Evaluation) kategóriájára vonatkozó megvalósítás független <u>biztonsági követelmények halmaza</u>, amelyek kielégítik a felhasználó igényeit.

Biztonsági cél (Security Target – ST)

A <u>biztonsági követelményeknek és specifikációnak egy olyan</u> <u>halmaza</u>, amely egy meghatározott vizsgálati céltárgy kiértékelésének alapjául használandó.

2020.09.22. ELTE IT Biztonság Speci 5

CC felépítése

Biztonsági funkcionális követelmény (Security Functional Requirements) osztályok:

- naplózás,
- azonosítás és hitelesítés,
- erőforrás-felhasználás,
- kriptográfiai támogatás,
- biztonságkezelés,
- TOE hozzáférés,
- kommunikáció,
- · adatvédelem,
- · megbízható útvonal / csatornák,
- · felhasználói adatok védelme,
- TOE biztonsági funkcióinak védelme.

2020.09.22.

ELTE IT Biztonság Speci

CC felépítése

Biztonsági garancia követelmény (Security Assurance Requirements) osztályok:

- konfigurációkezelés
- használati útmutatók
- sérülékenység értékelése
- szállítás és üzemeltetés
- élettartam-támogatás
- biztosítékok karbantartása
- fejlesztés és teszt

2020.09.22. ELTE IT Biztonság Speci

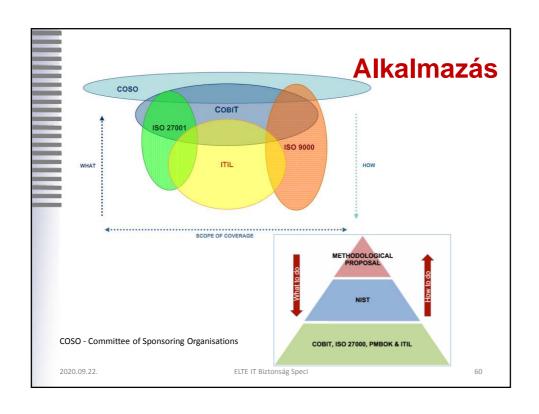
CC felépítése

Garanciális szint (Evaluation Assurance Level - EAL) osztályok, fejlesztés biztonságára vonatkoznak:

- EAL 1: Funkcionálisan tesztelve
- EAL 2: Strukturálisan tesztelve
- EAL 3: Módszeresen tesztelve és ellenőrizve
- EAL 4: Tervszerűen tervezve, tesztelve és átnézve
- EAL 5: Félformálisan tervezve és tesztelve
- EAL 6: Félformálisan igazolt módon tervezve és tesztelve
- EAL 7: Formálisan igazolt módon tervezve és tesztelve

2020.09.22. ELTE IT Biztonság Speci 58





Alkalmazás

- A COBIT akkor jó jelölt, ha egy szervezet az egész szervezetre kiterjedő keretet kíván létrehozni a menedzsment számára, amelynek nem része az információbiztonság. Noha nem nyújt közvetlen tanúsíttatást.
- Az ITIL az ISO szabványokra épül, mint keretekre a megoldás megvalósításához. Igy alkalmas azoknak a szervezeteknek, amelyek a járatos ISO-szabványokat akarják használni, anélkül, hogy szükségszerűen el kellene érniük az ISO 27001 tanúsítványt.
- Az ISO 27002 (ISO 27001) társított tanúsítása világszerte elismerést és elfogadást nyújt, ezért a nemzetközi határokon átnyúlóan működni kívánó szervezetek előnyösnek találhatják a bevezetést és a tanúsítást. Ezenkívül néhány ISO 27001 tanúsítvánnyal rendelkező vállalat megköveteli a partnerek tanúsítását is.

2020.09.22. ELTE IT Biztonság Speci 61

Alkalmazás

 Az amerikai kormányzati szervezetek kötelesek a NIST-t használni a szövetségi törvények betartása érdekében. Ezenkívül nem szövetségi szervezetek is használhatják a NIST szabványt, de más szabványok, például az ISO 27002 vagy az ITIL alkalmasabbak lehetnek, mivel a NIST-t egyes szervezeteknél nehéz lehet bevezetni.

NIST használata még:

NIST - IoT NIST - Cloud

 2020.09.22.
 ELTE IT Biztonság Speci
 62

Olvasnivalók

Célszerű a hivatkozott honlapokon körülnézni és a dokumentumokba belenézni.

2020.09.22.

ELTE IT Biztonság Speci