„Információvédelem menedzselése”
CII. Szakmai Fórum
Budapest, 2022. szeptember 21.

Tennivalók az információbiztonsági irányítási rendszerekkel az ISO 27001-es szabványváltozások tükrében

Dr. Tarján Gábor
Hétpecsét Információbiztonsági Egyesület, al-elnök

www.hetpecset.hu

A 27000-es szabványcsalád fejlesztője:

- ISO/IEC *nemzetközi szabványügyi szervezetek*
- JTC1 Information Technology
- SC27 Information security, cybersecurity and privacy protection
  (SC27 korábbi neve: IT Security technics)
  - *224 publikált szabvány*
  - *60 szabvány fejlesztés alatt*
  - *53 P(articipating) és 34 O(bserving) member*
- (MSZT MB 819 műszaki bizottság: Informatika)
- https://www.iso.org/committee/45306.html
- (2022.09.13. 16:08 perckor! ☺)

ISO 27000 szabványcsalád fő elemei

27000 Áttekintés és szótár

27001
Követelmények

Útmutatók
27002 Code practice
27003 Bevezetés
27037 Digitális bizonyíték
27038 Digitális redukció

27033-x Hálózat bizt
27034-x Alkalmazás bizt.
27036-x Szállító kapcs.

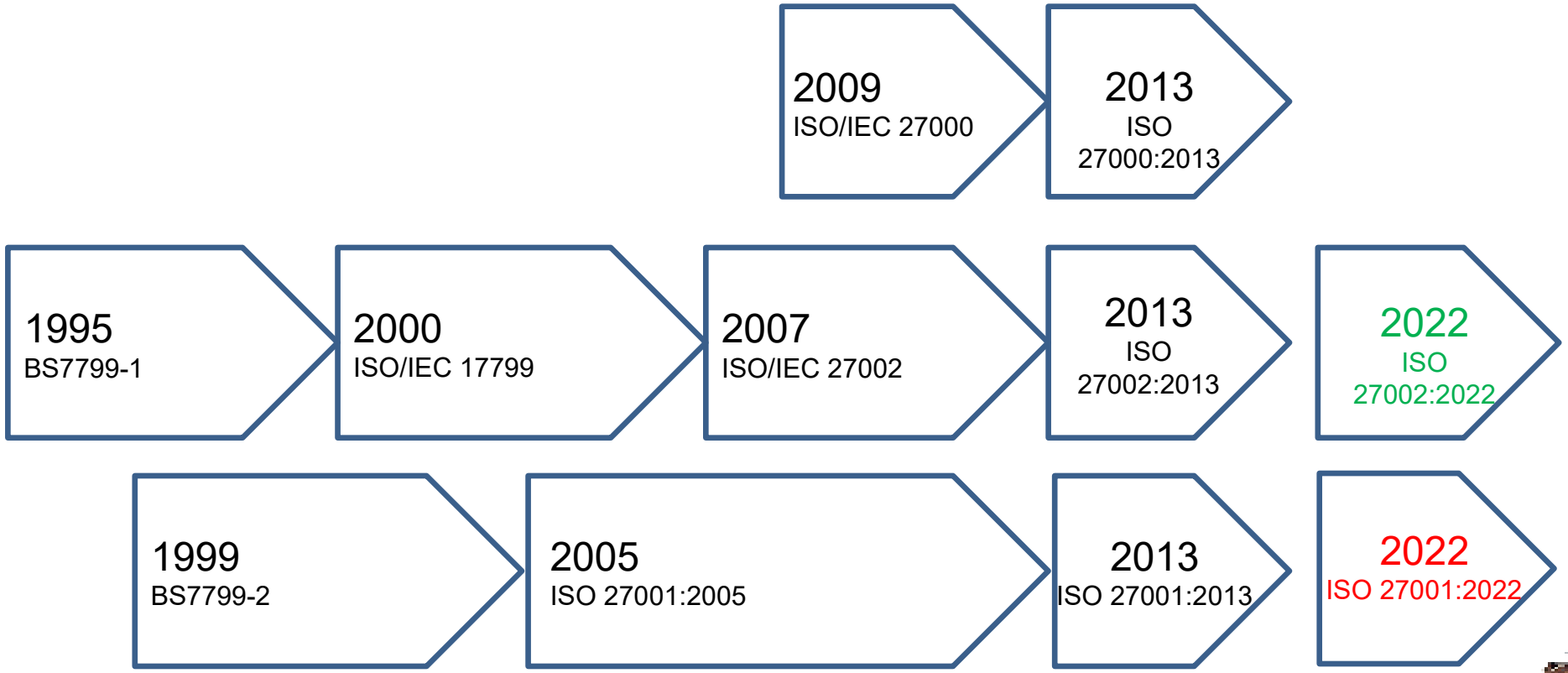
Biztonság területek
27004 Mérés
27005 Kockázat mgmt
27035 Incidens mgmt
27031 Folytonosság
27032 Kiberbiztonság
27039 IDS
27040 Storage bizt.
27016 Szerv. gazdálk.

Ágazatonkénti biztonság
27015 Pénzügyi szolg.
27011 for telecom
27010 Szervezetek közti komm.
27013 ISMS+ITSMS
27014 IS Govermnance
27019 Energiaipari foly.kontroll
27799 ISM eü-ben
27017 Cloud kontroll útmutató
27018 Public cloud sz.azon.info

Auditorok, auditálás
27006 ISMS tanúsító köv
27007 ISMS auditálás útmutató
27008 IS kontroll audit útmutató

https://www.iso27001security.com/html/iso27000.html (69 db szabvány!)

Az ISO 27000-es szabványcsalád fejlődés-története



ISO/IEC 27002:2022

- korábbi cím:
  ISO/IEC 27002:2013
  Information technology — Security techniques — Code of practice for information security controls
- új szabvány cím:
  ISO/IEC 27002:2022
  Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security controls

2022.02.15.
157 oldal

ISO/IEC 27001:2013/2022?

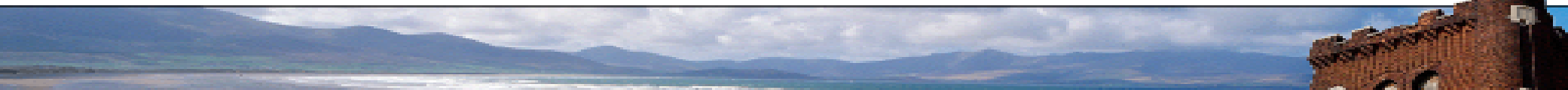
- Az ötéves felülvizsgálat lezárult, megerősítve változatlanul de:
- Módosítás (Amd) folyamatban
  - 27002 hivatkozás pontosítás
  - fogalmazás finomítás:
    kontrollok „átfogó listája” helyett „lehetséges listája”
    az „A” melléklet
  - „A” melléklet kontroll listája lecserélve új 27002 szerint
- Kiadás állása *(„Under development” - 50.20 „Approval”)*
  - szabványmódosítás tervezet (FDIS) szavazás alatt
    (2022. szeptember 22.-én zárul a szavazás!)
  - kiadás gyorsított eljárással várhatóan 2022. 2. félév
  - átállásra várhatóan kiadás után 3 évet fognak adni.

Változások az ISO 27002-es szabványban

- *Ha még emlékszünk:* ISO 2700**1**:2013 „A” melléklet = 114 kontroll, 14 témakörben és
- ISO 2700**2**:2013 = 114 kontroll magyarázatokkal (control + implementation guidance) a 14 témakörben
- ISO 2700**2**:20**22** = 114 kontroll összevonva 93-ba, és kiegészítve, átformálva néhány „hot topic”-kal **pl.:**
  - Threat Intelligence
  - Felhőbiztonság
  - Távmunka biztonsága
  - Adatszivárgás megelőzése
  - Adatmaszkolás

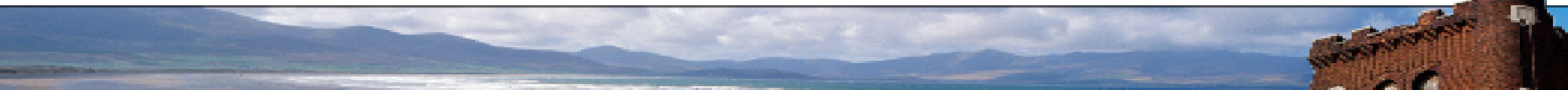
A lényegi változások az ISO 27002-es szabványban

- *A kontrollok 14 (A5-A18) terület helyett négy csokorba szedve*
- *114 kontroll helyett összesen 93*
- *57 kontroll 24-be összevonva*
- *23 átnevezett kontroll*
- *11 „új” kontroll*
- *1 kettéosztott (szétválasztott kontroll)*
- *0 db kizárt kontroll*



Az „új” kontrollok (csak ízelítő gyanánt)

- 5.7 Threat intelligence
- 5.23 Information security for use of cloud services
- 5.30 ICT readiness for business continuity
- 7.4 Physical security monitoring
- 8.9 Configuration management
- 8.10 Information deletion
- 8.11 Data masking
- 8.12 Data leakage prevention
- 8.16 Monitoring activities
- 8.23 Web filtering
- 8.28 Secure coding



Az átmenet (transition) szabályai!

New certificates:
against ISO 27001:2013

Existing certificates: transition to
ISO 27001:2022

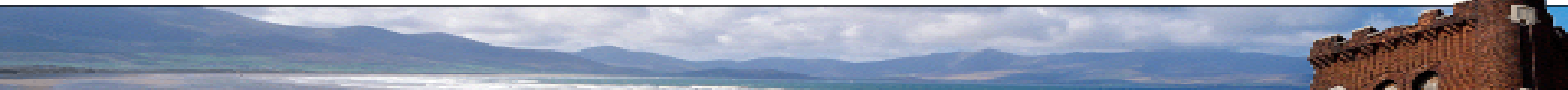
New certificates:
against ISO 27001:2022

Az átmenet javasolt stratégiái

Ha még csak most van a céged az első tanúsítás (initial assessment) előtt:

- Ha tudod, hogy **2023.03.31. előtt** lesz a tanúsítási esemény, akkor alkalmazd a „régi” 114 kontrollt, és fuss neki így a tanúsításnak,
- Ha tudod, hogy **2023.04.01. után** lesz a tanúsítási esemény, akkor alkalmazd az „új” 93 elemű kontroll-készletet

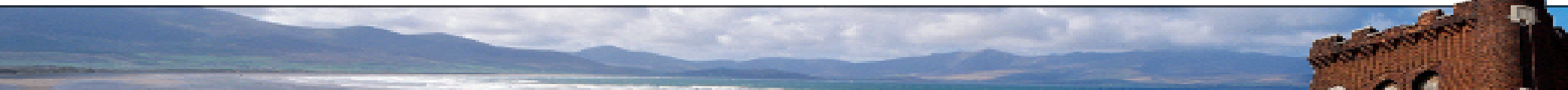
Ha már tanúsítva van a céged, akkor készülj fel **2023.03.31.-ig** a változásokra, és a dátum után esedékes felügyeleti auditon mutasd be az „új” 93 elemű kontroll-készletre optimalizált működésedet!



Mi az amiben (valószínűleg) nem kell változtatni?

Ha van egy működő IBIR, akkor ehhez ne nyúlj (feltétlenül):

- Az IBIR (ISMS) terjedelme (scope)
- Érdekelt felek (és igényeik)
- IBSZ *(ha ez egy átfogó dokumentum és az egyes kontrollok külön szabályozásban vannak)*
- Kockázatértékelési módszertan
- Képzés & tudatosítás *(a kommunikált tartalom esetleges módosítása!)*
- Kommunikáció
- Dokumentum kezelés (control of documented information)
- Megfigyelés és mérés
- Belső audit
- Vezetőségi átvizsgálás
- Javító, helyesbítő, megelőző intézkedések



Az átállás fő lépései

- Vagyonleltár: új és megváltozott elemek?
- Kockázat elemzés és értékelés (új kockázatok?)
- Kockázatkezelési opciók?
  (melyek az „új” kontrollok az új szabványban?)
- Alkalmazhatósági Nyilatkozat (SoA): az új kontrollok felvezetése
- Az új kontrollok bevezetése
- Az új kontrollok befoglalása a már létező szabályozásokba
- Belső audit, vezetőségi átvizsgálás
- Javító, helyesbítő és megelőző intézkedések

Köszönjük a figyelmet!
(és találkozunk a 200. Fórumon is!)

…és hasznos források:

https://www.iso.org/committee/45306.html