# **12.b** Határozza meg az informatikai biztonság szabályzási és dokumentációs rendszerét, adjon példát az egyes dokumentumok tartalmára intézményi környezetben!

# Mi a szabályozási rendszer?

* Fontos szerepet játszik az intézmények biztonságos és hatékony működésében, mivel biztosítja a szabályok és előírások betartását, megelőzve az esetleges jogi, biztonsági vagy reputációs kockázatokat.
* Az informatikai biztonság szabályzási és dokumentációs rendszere egy olyan strukturált módszer, ami segíti az intézményeket abban, hogy az információik biztonságosan legyenek kezelve és védelmezve legyenek.
  + A rendszer magában foglalja azokat a szabályokat, folyamatokat, dokumentumokat és eljárásokat, amik az intézmény informatikai rendszerének biztonságához szükségesek.

# ISO/IEC 27001 szabványA képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, sor látható Automatikusan generált leírás

* ISO/IEC 27000 szabványcsalád tagja, ami az information security management system követelményszabványa.
* A szabvány meghatározza azokat a rendszerkövetelményeket, amik célja, hogy az információbiztonság megfelelő felügyelet és ellenőrzés alatt álljon.

## Mikre terjed ki a követelményrendszere?

* Szervezeti biztonság
* Alkalmazottakhoz kapcsolódó biztonság
* Külső személyekhez kapcsolódó biztonság
* Eszközök osztályozása és ellenőrzése
* Kommunikáció és üzemeltetés irányítás
* Hozzáférés ellenőrzés
* Működés folyamatosság irányítás
* Rendszerfejlesztés és karbantartás

## Előnyei

* **Szabályozást ad**
  + Adatvesztés
  + Jogosulatlan hozzáférés
  + Vírustámadás
  + Illetéktelen behatolás
  + Katasztrófa elhárítás
* Hozzájárul az információvagyon sérülésének megakadályozásához és a vállalkozás partnerei számára is biztosítékot ad arra, hogy az információkkal kapcsolatos kockázatok kezelése biztosított.

## Dokumentumai (ezeken kívül még több is megtalálható, ezek a ténylegesen ajánlottak)

* Belső (Internal) Audit
* Information Security Policy
* Risk Assessment
* Statement of Applicability

## Internal audit (9.2 Internal Audit)

* Szervezeten belüli auditálás, ellenőrzések.
* **Tartalma**
  + Executive summary
    - Szervezet megfelelősségi állapot
    - Kezelendő hiányosságok
  + Audit leírása
    - Információkat kell tartalmaznia az audit elvégzésének módjáról.
  + Hiányosságok és javítási lehetőségek
  + Javító (corrective) intézkedések meghatározása

## Information Security Policy (5.2 Policy)

* Magas szintű áttekintést nyújt arról, hogy a szervezet hogyan közelíti meg az információbiztonságot.
* **Tartalma**
  + Cél (Purpose)
  + Követelmények (Requirements)
    - Jogi, szerződéses, szabályozási követelmények
  + Szerepek és felelősségi körök (Roles & responsibilities)
    - Ki felel a megvalósításért, karbantartásért, monitorozásért az ISMS-en belül.
  + Kommunikáció (Communication)
    - Szabályzatot kivel kell megosztani (belső vagy külső féllel)

## Risk Assessment (6.1.2)

* Azonosítják a szervezeti kockázatokat, meghatározzák az egyes kockázatok valószínűségét és hatását, és felvázolják, hogy a szervezet hogyan fog reagálni az egyes kockázatokra.
* **Tartalma**
  + Kockázatok észlelése
  + Kockázatok elemzése
    - Veszélyességi szint hozzárendelése
  + Kockázatok értékelése és rangsorolása
  + Kockázatkezelési terv kitöltése
  + Kockázati jelentése készítése

## Statement of Applicability (6.1.3)

* Az Annex A biztonsági ellenőrzések közül melyek alkalmazhatóak és melyek nem az ISMS-re.
* **Tartalma**
  + Kockázatkezelés végrehajtása
    - Risk assessment-ből kiindulva
  + Security kontrollok kiválasztása a kockázatok csökkentésére.
  + Lista azokról a kontrollokról, amiket nem fogunk használni és miért nem.
    - Nem akarunk nagy összeget költeni egy kis összegű problémára.
  + Dokumentáció naprakészen tartása.