# **10.b** Mutassa be a biztonság tervezési elveit! Határozza meg az információbiztonsági célok elérésére használható intézkedés típusokat, adjon példát ezekre intézményi környezetben!

# Tervezés

1. A rendszerterv és a használt biztonsági protokoll legyen nyilvános.
2. Alapértelmezés legyen az, hogy valaki valamihez nem férhet hozzá.
3. A security-vel kapcsolatos kérdéseket a rendszer tervezésének korai fázisában tisztázni kell és a security csomagot a rendszer magjába intergálni kell.
4. Legyen a rendszer felhasználóbarát.
5. Ha lehet, akkor kerüljük az egész rendszer felett „teljes hatalommal bíró” (superuser, supervisor) rendszergazda koncepciót.
   1. A rendszert bontsuk moduljaira, például egy-egy modul egy-egy fontosabb erőforrás kezelését végezze és az egyes moduloknak legyenek külön-külön felügyelői.

# Informatikai biztonság

* Az informatikai rendszer, az érintett számára kielégítő mértékű állapota, aminek védelme az informatikai rendszerben kezelt adatok bizalmassága, sértetlensége és rendelkezésre állása és a rendszer elemeinek sértetlensége és rendelkezésre állása szempontjából zárt, teljes körű, folytonos és a kockázatokkal arányos.

# CIA

<https://www.dqsglobal.com/hu-hu/kepzes/blog/informaciobiztonsagi-vedelmi-celok-es-jelentoseguek>

<https://www.microsoft.com/hu-hu/security/business/security-101/what-is-information-security-infosec>

https://nki.gov.hu/wp-content/uploads/2019/07/01-Az-inform%C3%A1ci%C3%B3biztons%C3%A1g-l%C3%A9lektana.pdf