



Elektronikus archívumok megvalósításának biztonsági alapkérdései

Erdősi Péter, CISA

BME GTK Információ- és Tudásmenedzsment Tanszék

Tartalomjegyzék

- Digitalizálás – az észlelés vesztesége
- Tömörítés – a tárolás vesztesége
- Biztonság – a szükséges rossz?
- Következtetés

Digitalizálás

- Mit digitalizálunk?
 - Papír
 - Kép
 - Video
 - Mérési eredmények
 - Stb.

Digitalizálás

- Mivel digitalizálunk?
 - Digitalizáló ágens:
 - Hozzáférhető
 - Determinisztikus
 - Epizódszerű
 - Statikus
 - Diszkrét

Tömörítés

- Veszteség nélküli
 - Tárolókapacitás
 - Processzállási idő
- Veszteséges
 - Mit veszünk?
 - Kellhet-e az nekünk később?
 - Azonosság

Biztonság - követelmények

- Informatikai erőforrások biztonsága
- Informatikai erőforrások:
 - Adat, technológia, alkalmazás, kiegészítő berendezések, ember
- Biztonság
 - Bizalmasság (C)
 - Sértetlenség (I)
 - Rendelkezésre állás (A)

Elektronikus aláírás

- Elektronikus hitelesség
- Digitális aláírás vs. elektronikus aláírás
- Elektronikus aláírás
 - Eat. hatálya alá nem tartozó aláírás
 - Normál
 - Fokozott biztonságú
 - Minősített aláírás

Azonosság megvalósítása

- Azonosság kezdetben
 - Azonosság (személy, eszköz)
 - Tulajdonság (sértetlen, eredeti, jogosult)
- Azonosság később
 - Migrálás
 - Konvertálás
 - Média váltás

Biztonságtechnikai szabványok

- Common Criteria (ISO 15408)
 - értékelés
- BS7799 szabványcsalád (ISO 17799, 27001)
 - Védelmi intézkedések
 - ISMS
- CobiT keretrendszer
 - IT governance, informatikai irányítás

Következtetések

Veszteség– van
Biztonság – kell

Köszönöm a figyelmet!

Erdősi Péter, CISA
BME GTK Információ- és
Tudásmenedzsment Tanszék
erdosi@itm.bme.hu