

KÖNYVVIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓK TÁROLÁSÁNAK BIZTONSÁGTECHNIKÁJA

Tóth Gergely

XXVIII. ORSZÁGOS KÖNYVVIZSGÁLÓI KONFERENCIA

2021. szeptember 14.

- ▶ Adatvédelem \leftrightarrow Adatbiztonság
 - ▶ Amitől félünk: elveszik \leftrightarrow nyilvánosságra kerül
 - ▶ Nem csak könyvvizsgálati dokumentációk...
- 

- ▶ "Eső után köpönyeg..." – olcsóbb előre védekezni, mint utólag helyreállítani (ha egyáltalán lehetséges...)
- ▶ "Abból élünk, hogy vigyázunk az ügyfeleink adataira!,, – sokszor ezt nem mindig könnyítik meg
- ▶ Ha már egy valaki úgy megy haza...

"Az az adat, ami csak egy helyen van meg,
olyan, mintha meg sem lenne!,,

- ▶ Redundancia \leftrightarrow biztonsági mentés \leftrightarrow archiválás
 - ▶ Redundancia: pl. tükrözés (RAID) - műszaki meghibásodás ellen
 - ▶ Biztonsági mentés: másolatok tárolása – pl. törlés esetére
 - ▶ Archiválás: pl. több másolat tárolása bizonyos ideig

- ▶ Mit mentünk?
 - ▶ Teljes szoftveres környezet \leftrightarrow Csak fontos adatok
 - ▶ Dokumentumok (fájlok) \leftrightarrow Adatbázisok (nem elég fájl szinten)
 - ▶ Szerver \leftrightarrow Gépek egyesével?
- ▶ Milyen sűrűn mentünk?:
 - ▶ Folyamatos (!= tükrözés)
 - ▶ Óránként, naponta, hetente, havonta...
- ▶ Ki menti?
 - ▶ Manuálisan \leftrightarrow automatizáltan
- ▶ Meddig tároljuk?
 - ▶ X darab mentés?
 - ▶ X változat?
 - ▶ X ideig?
 - ▶ Nagyapa-apa-fiú?

▶ Hol tároljuk a mentéseket?

- ▶ Mindig máshol, mint az éles adatok!
- ▶ Másik merevlemez
- ▶ Külső merevlemez (azért jó, mert...)
- ▶ Hálózati adattároló = NAS (hol? A NAS-ok már a spájzban vannak...)
- ▶ „Off-site mentés” (jó, de...)
- ▶ „Váltott lovakkal...” (de...)
- ▶ Felhő (...)

▶ Mitől félünk?

- ▶ Műszaki hiba (Meghibásodó merevlemez? Villámcsapás?)
- ▶ Fizikai sérülés, megsemmisülés (Beázás, tűz, betörés?)
- ▶ Szoftveres támadás (titkosítovírus = zsarolóvírus → adatbiztonság?)

▶ Felhős mentés:

- ▶ Microsoft – Google – pCloud – Tresorit – stb...
- ▶ Időgép funkció (zsarolósvírus)
- ▶ Felhős mentés \leftrightarrow Fájl alapú („DOS-os”) programok
- ▶ GDPR - Hol gomolyog az a felhő...?
- ▶ A felhő sem csak bárányfelhő... (Canon adatvesztés, Adobe adatvesztés...)
- ▶ „Az az adat, ami csak egy helyen...” - felhő esetén felhő=saját gépünk \rightarrow szinkronizálás kockázata

▶ Titkosító (zsaroló) vírus:

- ▶ Fizetni érdemes?
- ▶ Nem csak az adatvesztéssel zsarolhat...
- ▶ Ha a titkosított fájlokat kimentjük (szinkronizáljuk), oda a mentésünk is...

"Annál, hogy nincs biztonsági mentés, csak az rosszabb, ha azt hisszük, hogy van, de közben nincs!"

- ▶ Értésülés mentési hibákról
 - ▶ Tükör egyik része törött?
 - ▶ Merevlemez betelt?
 - ▶ Felhő betelt? Kijelentkezett?
 - ▶ Adatbázis-mentések készülnek?
 - ▶ Biztosan benne van minden fontos?
 - ▶ Nincs újabb, fontos adat?
- ▶ Elkészült mentések rendszeres, manuális ellenőrzése!

▶ Elérhetőség:

▶ Tóth Gergely, Expertinit Kft.

▶ 1096 Budapest, Sobieski János utca 25/B.

▶ +36-20-527-8001

▶ bajvan@bajvan.hu

▶ www.bajvan.hu

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!