



Adatok megsemmisítése: iratok és más adathordozók törlése

Az adatvédelem minden felhasználó alapvető érdeke, ezért a Nemzeti Kibervédelmi Intézet (NKI) az állami kibervédelem támogatásán, fenntartásán és fokozottabb működtetésén túl az egyéni felhasználók tudatosítására is egyre nagyobb hangsúlyt helyez.

Az NKI célja, hogy az IT biztonságot érintő tematikus tájékoztatói segítségével a lehető legtöbb hasznos információt juttassa el a felhasználók részére.



Nemzeti Kibervédelmi Intézet
GovCERT-Hungary
Telefon: +36-1-336-4833
Fax: +36-1-336-4886
Incidentsbejelentés: cert@govcert.hu

Készült a Nemzeti Kibervédelmi Intézet megbízásából, az Ön informatikai egészségének megőrzése érdekében.

Adatok megsemmisítése: iratok és más adathordozók törlése

A támadók számára - bármilyen furcsán hangzik - az irodai szemetes elsőrangú információforrás lehet. Az úgynevezett "dumster-diving" (kukabúvárkodás) során a támadók megkísérelnek az általunk szemétbe dobott dokumentumokból adatokat visszanyerni.



A támadó számára értékesek lehetnek:

- merevlemezek,
- CD, DVD lemezek,
- hibás pendrive-ok,
- kidobott számlák,
- elrontott fénymásolatok,
- telefonszámokat tartalmazó papírok,
- feljegyzések, esetleg jelszavas cetlik.

Az így megszerzett adatok megkönnyíthetik egy megszemélyesítési támadás végrehajtását, ahol a támadó magát a szervezet alkalmazottjának vagy partnercég dolgozójának adja ki. Szélsőséges esetben, ha a támadó például felhasználói utasításokat vagy a számítógépes rendszer beállításait tartalmazó dokumentációkat talál, közvetlenül is veszélyeztetheti a számítógépes infrastruktúrát.



Mit is jelent ez a hétköznapokban?

Gyakran előfordul a munkánk során, hogy egy adathordozó feleslegessé válik. Ilyenkor a legegyszerűbb módja, hogy megszabaduljunk tőle, ha egyszerűen a szemetesbe hajtjuk, azonban ez sok esetben veszéllyel járhat.

A papírok, nyomtatványok esetén gyakori, hogy idő hiányában azokat csak néhány darabra tépve, esetleg összegyűrve dobjuk a papírkosárba. Természetesen ilyenkor a rajtuk tárolt információ olvasható marad. Fénymásolás, nyomtatás során gyakori, hogy több példány sem a vártan megfelelően sikerül, ilyenkor egész papírhalmok kerülnek a szemetesbe.

A számítógépes adathordozók (CD, DVD, pendrive, merevlemez) esetében gyakran előfordul, hogy olvashatatlanná válnak, vagy az egyszer írható adathordozókon tárolt adatokra egyszerűen már nincs szükség. Mielőtt eldobjuk ezeket az eszközöket, fontos észben tartanunk, hogy bár mi már nem vagyunk képesek adatokat kinyerni belőlük, egy szakértő megfelelő eszközök birtokában újra olvashatóvá teheti az adatokat.

A leggyakoribb módszer, hogy az irodákban iratmegsemmisítő gépeket helyeznek el. Ezek a dokumentumokat apró darabokra vágva teszik olvashatatlaná. Az iratmegsemmisítő használata során az alábbiakat érdemes figyelembe venni:

- ✓ célszerű minden felesleges dokumentum megsemmisítését ezen keresztül elvégezni, mert nem tudhatjuk, hogy az adott információ az adott támadó számára mennyire lehet értékes,
- ✓ minél több dokumentumot semmisítünk meg, annál nehezebb a gyűjtő tartalmából visszaállítani az eredeti dokumentumokat,
- ✓ az ilyen eszközök legtöbbször képesek CD és DVD lemezek megsemmisítésére is,
- ✓ pendrive-ok és más eszközök azonban legtöbbször nem semmisíthetők meg ezen keresztül, ezeket minden esetben bízzuk az informatikai osztályra.

A másik lehetőség, hogy a szervezet egy külön céget bíz meg az érzékeny adatokat tartalmazó adathordozók megsemmisítésével. Ilyenkor az erre a célra kijelölt gyűjtőkben helyezhetjük el a megsemmisítésre ítélt dokumentumokat és akár az egyéb adathordozókat is.

