

Adatvédelem, kártékony programok

Összeállította:
Kiss István tanárjelölt
Debreceni Egyetem
2016.

Adatvesztés

- Módjai
 - Véletlen
 - Felhasználó hibája
 - Technikai ok (pl. hardverhiba)
 - Szándékos károkozás
- Védekezés
 - Körültekintés
 - Biztonsági másolat



Szándékos károkozás

- Bosszantás
 - Pl. reklám (adware)
- Adatlopás
 - spyware
- Adatmegsemmisítés
- Rendszer károsítása
- Irányítás átvétele
 - Pl. zombihálózatba kapcsolás

Károkozás módja

- Cél: a gépen parancsokat kiadni
- Azonnal:
 - Közvetlen hozzáférés („odaül a géphez”)
 - Távoli hozzáférés (interneten keresztül)
- Késleltetve
 - Trójai falovak
- Automatikusan, közvetve
 - Vírusok
 - Férgék

Távoli hozzáférés

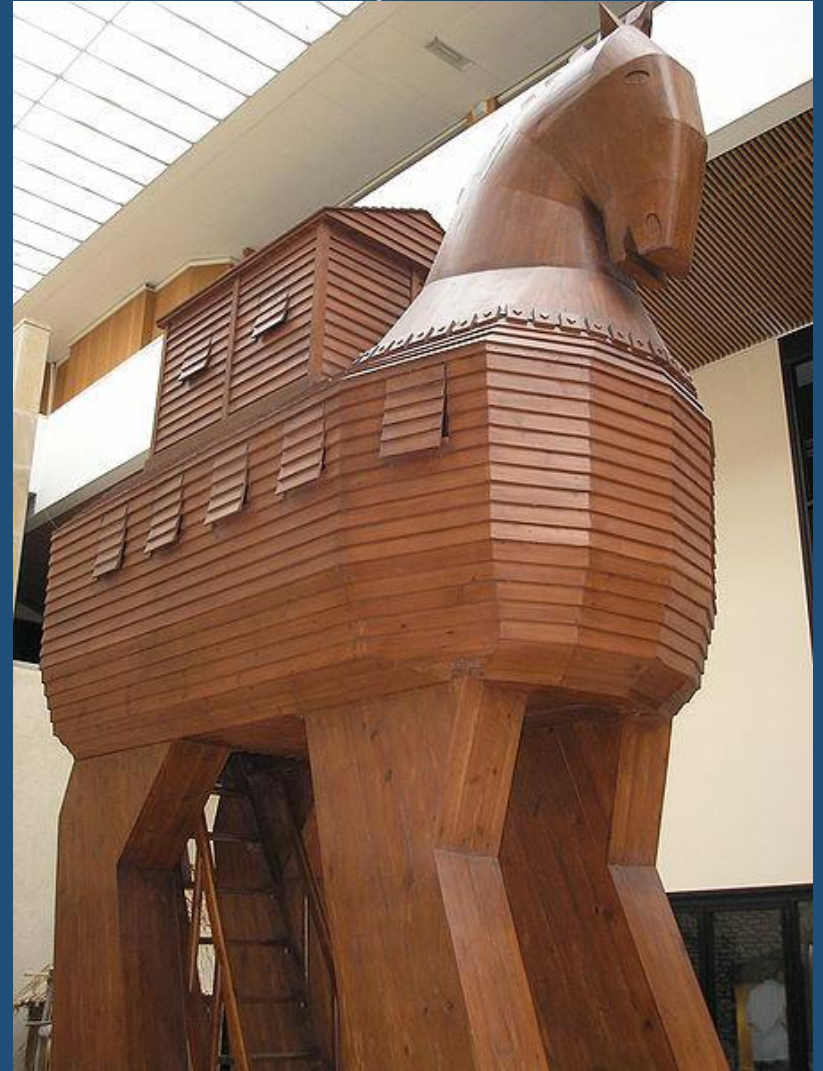
- Programok nyitott „kapuin” keresztül
- Védekezés:
 - Programok friss verziói
 - Tűzfal

Kártékony programok

- Fajtái
 - Trójai falovak
 - Vírusok
 - Férgék
- Védekezés
 - Körültekintés
 - Gyanús fájlok, levelek, bizonytalan forrás
 - Vírusirtó program

Trójai falovak

- Elnevezés: trója ostroma (Homérosz: Iliász)
- Hasznosnak látszó program
- Kaput nyit a gépen



Vírusok

- Biológia: önmaga reprodukálására képes
- Online (interneten) és offline (adathordozón) is terjed
- Felhasználói közreműködés szükséges
 - Fájl megnyitása, fertőzött adathordozó behelyezése
- Fertőz
- Fajtái:
 - Fájlvírusok
 - Indítószektor-vírusok (adathordozók)
 - Makróvírusok (pl. Excel)
 - E-mail vírusok

Férgek

- Nem fertőz más fájlokat
- Csak online terjed
 - E-mailekben
 - Weboldalakon
- Elküldi magát másoknak

Védekezés

- Tartsd frissítve a számítógépet!
- Ne tölts le programokat nem megbízható helyekről!
- Ne nyisd meg gyanús e-mailek mellékleteit, hivatkozásait!
- Ne hozz át adatot vélhetően fertőzött gépről!
- Használj tűzfalat és vírusirtót!

Vírusirtók

- Egyszeri lefuttatás
- Folyamatos figyelés
- Adatbázis naprakészen tartása (frissítés)!
- Pl. Norton, NOD32, Avast, Sophos, AVG

Képforrásjegyzék

- https://en.wikipedia.org/wiki/File:SanDisk_Cruzer_Micro.png
- https://en.wikipedia.org/wiki/File:Compact_disc.svg
- http://computer.bolt.hu/var/kronos_ar/storage/images/termek/merevlemez/kulso_merevlemez/adata_750_gb_merevlemez_ach94_750gu_cbl/17439-1-hun-HU/adata_750_gb_merevlemez_ach94_750gu_cbl.jpg
- <http://s.culturacion.com/wp-content/uploads/2012/03/figura55.jpg>
- https://en.wikipedia.org/wiki/File:Troj_Horse.JPG