

# A vírusok

# A vírus fogalma

A számítógép vírusok olyan **programok**, amelyek képesek önmagukat reprodukálni, s így szaporodni.

A vírusok többsége a szaporodáson túl kárt is tesz a rendszerben.

(lelassul a szg., átmenetileg használhatatlanná válik,

de súlyosabb esetben akár a merevlemezt is megformázhhatja.



# A vírusok csoportosítása

- rendszerindító (boot) vírusok
- programvírusok
- makróvírusok
- férgek
- scriptvírusok
- számítógépes hírlapi kacsák (hoax)
- trójai vírusok

# Rendszerindító (boot) vírusok

- Ez a vírus ha felkerül a gépre, akkor ezután minden indítás során automatikusan aktivizálódik.
- A vírus a működés közben végig a memóriában van, és onnét fertőz.

# Programvírusok

- A **.com** és **.exe** állományokat fertőzik meg.
- A vírus a programban olyan változtatást hajt végre, amelyek a program futtatásakor a vírus elindítását teszi lehetővé.

# Makróvírusok

- Szövegszerkesztő vagy táblázatkezelő programmal készített **dokumentumokkal** terjednek.
- Csak olyan programok által készített dokumentumok tartoznak ide, amelyek rendelkeznek programozási lehetőséggel (Makrónyelv)

# Férgek

- Az internet segítségével, általában e-mail-ben terjed.
- Onnét ismerhető fel, hogy a levél tartalmaz egy csatolt állományt, ebben van a vírus.
- Amennyiben az ilyen levelet nem nyitjuk meg, akkor nem tud kárt okozni.
- A férgek jellemző tulajdonsága, hogy önmagukat küldözgetik szét a beállított e-mail címekre.



# Scriptvírusok

- Olyan vírusprogramok, amelyeket HTML weboldalak tartalmaznak.
- A vírus a lap megjelenésekor egyből aktivizálódik.
- Hatása lehet, nem kívánt tartalmak megjelenése, kezdőlap módosítása.





# Hírlapi kacsák (hoax-ok)

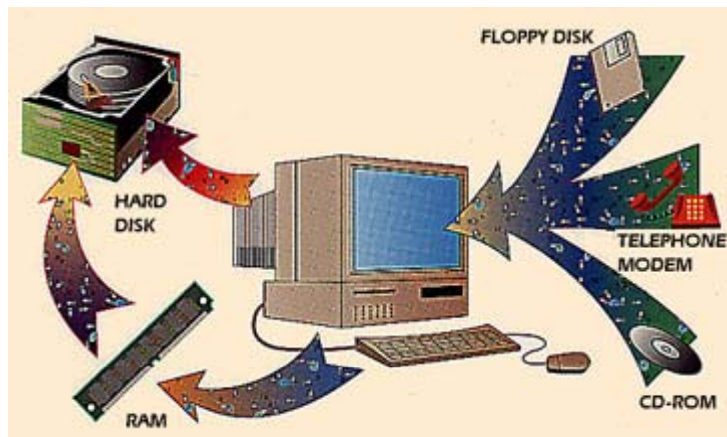
- Ezek nem fertőzik a gépet, azonban hamis információ terjesztésével a hálózatot feleslegesen terhelik.
- Több tulajdonsága van:
  - szakszerűnek tűnik
  - hitelesnek tűnik(pl. egy ismert cég nevében íródik)
  - hangsúlyozza, hogy minél több ismerősünknek küldjük tovább



# Trójai programok

- Jól használható programnak álcázott rosszindulatú károkozó szoftverek.
- (pl. játék, egyszerűnek tűnő víruskereső...)





# Vírusvédelem

**TÖKÉLETES VÍRUSVÉDELEM  
NEM LÉTEZIK.**

**NINCS OLYAN PROGRAM, AMI MINDEN LÉTEZŐ  
VÍRUST FELISMER.**

**A védekezés legbiztosabb  
eszköze, ha a felhasználó  
betartja az alapvető  
szabályokat.**





- **Víruskereső és vírusirtó programok használata.**

- az jellemző rájuk, hogy a felhasználó bizonyos időnként lefuttatja őket.
- a hatékony működéséhez a vírusok információit tartalmazó fájlokat folyamatosan frissíteni kell.
- annál hatékonyabb, minél sűrűbb a frissítés.

- **Víruspajzs**

- olyan program, ami a rendszer elindulásakor egyből a memóriába töltődik, és a kikapcsolásig mindvégig ott is marad, és állandóan figyel.
- a frissítés is automatikusan történik.