



A **rosszindulatú számítógépes programok, kártevők (malware)** típusai:

- **Vírus:** futtatható programkódhoz csatlakozik, a víruskód lefutásával másolatait a programokhoz fűzve szaporodik.
- **Férgék (worm):** Nincs szükségük gazdaprogramra. Lelassítják a hálózatot.
- **Kémszoftver (spyware):** cél az információgyűjtés, közvetlen kárt nem okoz.
- **Trójai program:** hasznos programnak álcázva hatol be, majd okoz károkat.
- **Rootkit:** hozzáférést biztosít a géphez a felhasználó tudta nélkül.
- **Bootnetek:** webhely leterhelése, megbénítása kényszerű reklámlevelekkel.

### Mi jellemző a vírusokra?

- **Törlik**, vagy **átírják** adatainkat.
- **Használhatatlanná teszik** a programokat és hardvereket.
- **Lassítják** a gépet és a programok működését.
- Az adat- és programállományokkal **terjednek**.

### Vírustípusok:

- **Állomány vírus:** programrészt töröl és beépül helyette.
- **Boot vírus:** a számítógép indulásakor aktiválódik.
- **Makró vírus:** szövegfájlokat fertőz meg.

### Megelőzés:

Használjunk **jogtiszta programokat**, ismeretlen mellékleteket **ne nyissunk meg**, gyanús helyről **ne töltsünk le** fájlokat, **legyünk óvatosak** idegen adathordozók használatával. Fontos, hogy készítsünk **biztonsági másolatot** fontos állományainkról, legyen egy garantáltan **tiszta és írásvédett rendszerlemez**.

### Vírusirtó programok:

Norton, Kaspersky, ESET NOD32, AVG, Avast, Panda, Avira, McAfee

### Feladatok

1. Milyen káros programokat ismerünk? Mi jellemző rájuk?
2. Mi tudunk a számítógépes vírusokról? Hogy terjednek, és milyen károkat okoznak?
3. Milyen vírustípusokat ismerünk? Mi jellemző rájuk?
4. Hogyan előzhető meg, hogy vírus kerüljön a gépünkre? Milyen vírusirtó programokat ismerünk?