

Vírusok és vírusírtók



Mik azok a vírusok?

A vírusok olyan kisméretű szoftverprogramok, melyek a számítógépünkre kerülés után képesek önmagukat szaporítani, ezzel akár károkat is okozva eszközünkön. Levelezőprogramjainkat feltörve akár tovább is tudják küldeni önmagunkat a kontaktjainknak. A szándékukat a vírusíró tudja egyedül kontrollálni, így könnyen jelenthetnek veszélyt az adatainkra, rendszerünkre.



A vírusok fajtái

Napjainkban sajnos rengeteg vírussal találkozhatunk, ám néhány főbb típust el szoktunk különíteni egymástól:

- **Alkalmazásvírusok**

Az alkalmazásvírusok futtatható kódot tartalmazó, egyszerűbben a *.com* vagy a *.exe* végződésű állományokat fertőzik meg. Két fajtáját szoktuk megkülönböztetni: lehet **hozzáfűződő**, ami a az alkalmazás végéhez fűződik, ám a program elejére is elhelyez egy kódot, ezáltal megnyitáskor először a vírust tölti be. Van még a **felülíró**, ami szintén a programunk elejébe írja bele magát, ezáltal abban maradandó károkat okozva. Az alkalmazásvírusok további veszélye, hogy ha úgy nyitjuk meg a fertőzött programot, hogy más alkalmazások is nyitva vannak, ezekre is képes átterjeszteni önmagukat.



A vírusok fajtái

- **Makróvírusok**

A makróvírusok általában a Word-ös vagy Excel-es fájlokat támadják meg. A terjedésükhöz elég mindössze egy fertőzött dokumentumot megnyitnunk és máris az összes előzőleg megnyitottra képes átterjedni. Rosszindulatúak, a fájlokat vagy teljesen törlik, vagy jelszóval kódolják, hogy ne tudjuk őket megnyitni. Ide tartoznak a levelezési úton terjedő vírusok is, melyek megnyitás után automatikusan tovább küldik magukat azoknak a címeknek, akikkel kontaktban állunk.

- **Férgek**

Sokféle típusa létezik, azonban működésük hasonló: megbújnak a gépünkön, és adatainkat feljegyzik, elraktározzák. Ezeket aztán a beléjük kódolt címre továbbítják, ahonnan már bárhová kerülhetnek a tudomásunk nélkül.



A vírusok fajtái

- **Spyware**

Ezek kémprogramok, céljuk az adataink megszerzése és azok továbbítása, árusítása. Ugyan úgy szerezhetőek be, mint az előbbieken említett vírusok.

- **Trójai programok**

Hasznos programnak álcázva magukat jutnak be gépünkbe. Önmagukat nem képesek szaporítani, szükségük van valamilyen hordozó programra, és ennek az elindítása után képesek kifejteni kártékony hatásukat.

- **Lopakodók**

A számítógép memóriájában bújnak meg, s itt is fejtik ki hatásukat. A fájljaink méreteit, és az operációs rendszerünk struktúráját is képesek átírni.

- **Retrók**

A vírusirtó alkalmazásokat igyekeznek megsemmisíteni.

A vírusok jelei

Mik az árulkodó jelei annak, hogy vírus van a gépünkön?

- Furcsa hibaüzenetek megjelenése
- Eltűnt fájlok
- Gyakori lefagyások
- Hosszú betöltési idő
- Ok nélkül lecsökkent tárhely



Védekezés a vírusok ellen

Természetesen az informatikusok, programozók azon is szeretnének segíteni, hogy adatainkat biztonságban tudhassuk. Ezért találtak ki különböző vírusírtókat, melyek ideális esetben még azelőtt észreveszik a rosszindulatú behatolókat a gépünkön, hogy azok bármiféle kárt tudtak volna okozni. Íme néhány népszerű és hatásos program, amit bármikor be tudunk mi is szerezni:

- **Panda**

A Panda Windows meghajtású gépekre tökéletes választás, mivel amellet, hogy ingyenes, rendkívül egyszerűen kezelhető, és az egyik, ha nem a leghatékonyabb víruskereső alkalmazás. Letöltés után tulajdonképpen csak el kell indítani, és innentől magától végzi a dolgát.

Védekezés a vírusok ellen

- **Avira Free Antivirus**

Az Avira előnye a Pandával szemben, hogy nem csak a gépünkre telepedni vágyó vírusokat küszöböli ki, hanem a kártékony internetes weboldalakat is képes kiszűrni. Ráadásul rendkívül kevés tárhelyet igényel, és gyorsan, alaposan működik. Régebbi Windows operációs rendszerű gépeken is ugyan olyan jól használható, mint az újabb verziókon.

- **Sophos Home Free**

Habár az előző két vírusirtó kiemelkedő szolgálatot végez a gépeken, egy valamire nem gondoltak a készítőik: a gyermekek védelmére a káros tartalmak ellen. A Sophos Home Free erre fordít figyelmet, az ilyen oldalakat letiltja, így a kiskorúak is nyugodtan használhatják az eszközöket. Hátránya, hogy az ingyenes verziónál mindössze 3 készülék a limit.

Mit tehetünk még?

- Ne tegyünk idegen, ismeretlen eredetű CD-t a gépünkbe;
- Ne nyissunk meg ismeretlen eredetű, gyanús e-mailt, vagy bármilyen üzenetet;
- Az adatainkról rendszeresen készítsünk biztonsági másolatot, akár egy Pendrive-on vagy egy felhőben tárolva

Ezeket szem előtt tartva biztonságossá és élvezetessé tehetjük a saját és családtagjaink számítógép előtt töltött idejét.