

Az internetes vírusok

Bevezetés

A biztonsági fenyegetéseknek két csoportjuk van:

- **Belső fenyegetés:** Ismerős, munkatárs, aki hozzáférhet adatainkhoz.
- **Külső fenyegetés:** olyan felhasználó, akinek nincsen hozzáférése az adatainkhoz, de megszerzi azokat.



A malware

A malware, egy rosszindulatú cselekmény végrehajtására létrehozott szoftver. Ide tartozik a(z):

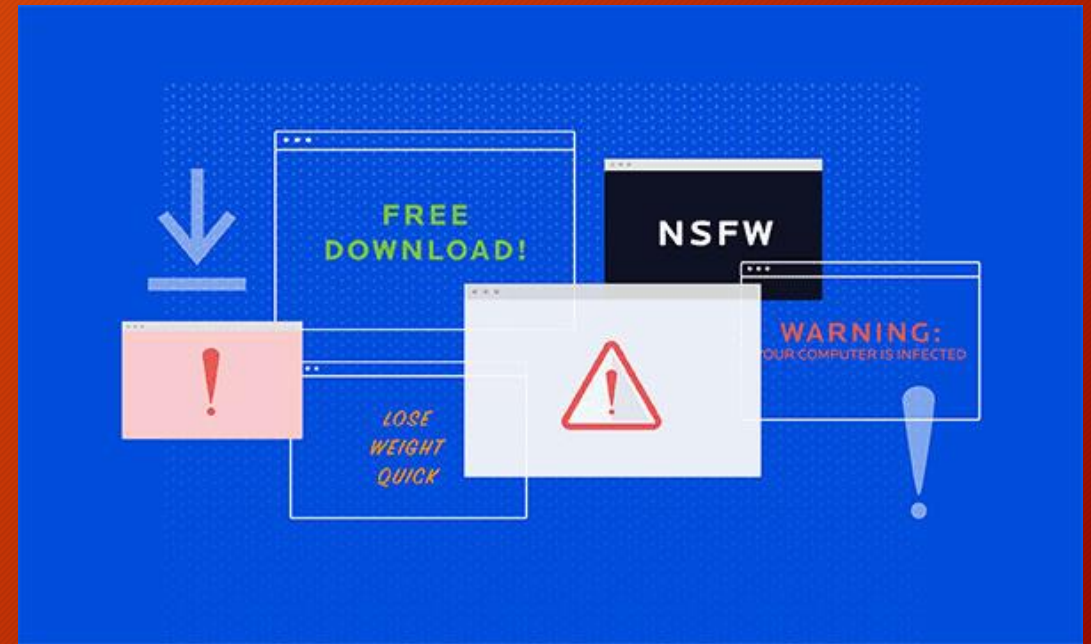
- Adware
- Spyware
- Grayware
- Vírusok
- Férgék
- Trójaiak

Ezeket a veszélyes szoftvereket, a következő diákban ismertetem.



Adware

- Az adware egy olyan program, amely reklámokat jelenít meg a számítógépen.
- A reklámprogramot általában egy letöltött szoftverrel együtt terjesztik.
- A leggyakrabban az adware egy előugró ablakban jelenik meg.
- Ezeket az ablakokat néha nehéz irányítani, és gyorsabban nyitnak meg további ablakokat, mint hogy be tudnánk zárni őket.



Spyware

- A spyware egy kémprogram.
- Beavatkozásunk vagy tudtunk nélkül terjed.
- Telepítését követően, futása során figyeli a tevékenységeinket a számítógépen.
- A spyware ezután elküldi ezt az információt annak a személynek vagy szervezetnek, aki felelős a program kibocsátásáért.



Grayware

- A "szürke program" hasonló a reklámprogramhoz.
- A grayware lehet rosszindulatú is, és néha a beleegyezésünk nélkül települ fel. Például egy ingyenes program igényelheti egy eszköztár telepítését, amely reklámot jelenít meg, vagy nyomon követi az általunk bejárt webhelyeket.



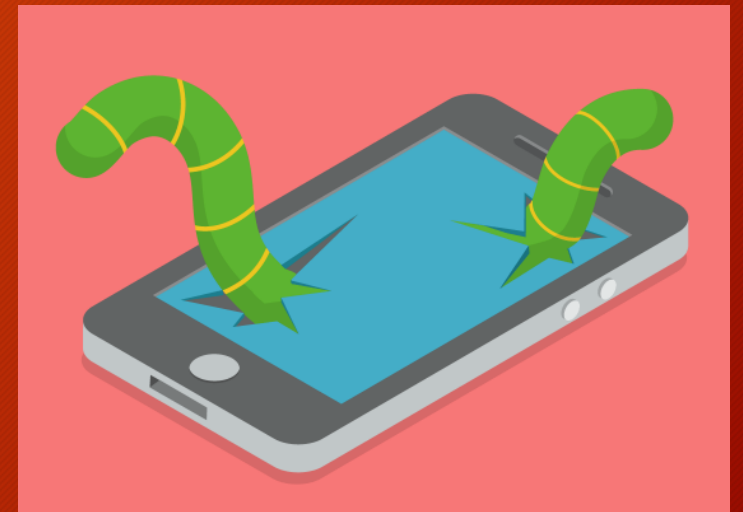
Vírusok

A screenshot of a JavaScript code snippet, likely a virus, showing various functions and variables. The code includes comments and function definitions, such as 'function login...', 'function...', and 'script src=...'. It appears to be a complex script designed to execute malicious actions.

- A vírus rossz szándékkal írt program, amit a támadók küldenek el.
- A vírus másik számítógépre e-mail, fájlátvitel és az azonnali üzenetküldés segítségével mehet át.
- A vírus elrejteti magát egy szoftverhez vagy dokumentumhoz csatolva. A fájl megnyitásakor a vírus végrehajtódik, és megfertőzi a számítógépet.
- A vírus képes arra, hogy megrongálja vagy akár törölje a fájlokat a számítógépünkön, használja az e-mail-ünket más gépekre való továbbterjedéséhez, megakadályozza a számítógép indítását, megbénítsa az alkalmazások betöltődését és megfelelő működését, vagy akár törli a teljes merevlemez-meghajtónkat.

Féreg

- A féreg egy olyan önmagát másoló program, amely káros a hálózatokra nézve.
- A féreg a hálózatot használja a kódjának másolására a hálózati gazdagépekre, mindezt gyakran a beavatkozásunk nélkül.
- A féreg különbözik a vírustól, mert nem kell csatolnia magát egy programhoz, hogy megfertőzze a gazdagépet.



Trójai falovak

- A trójai olyan kártékony szoftver, amelyet legális programnak álcáztak.
- A trójai fenyegetése a szoftverben rejlik, amely úgy tűnik, hogy egy adott dolgot csinál, de a színfalak mögött egy másikat hajt végre.
- Szükség lehet egy szakértőre a javítások elvégzéséhez, és elveszíthetjük az adatainkat. A fertőzött számítógép fontos adatokat küldhet el, míg egyidejűleg más számítógépeket is fertőz a hálózaton.



Adathalászat

- Az adathalászat nem egy szoftver, hanem egy személy által végrehajtott átverés.
- Az adathalászat során a támadó úgy tesz, mintha egy külső szervezet jogos képviselője lenne, például egy banké.
- A kiszemelt áldozattal e-mailben, telefonon, vagy szöveges üzenet formájában lépnek kapcsolatba. A támadó rákérdezhet bizonyos információkra ellenőrzés céljából, hogy megóvjon bennünket valamilyen "szörnyű következménytől", például kérheti, hogy adjuk meg a felhasználónevünket vagy a jelszavunkat.



Vírusirtók

- A vírusirtó szoftvert úgy tervezték, hogy észlelje, kapcsolja ki, és távolítsa el a vírusokat, férgeket és trójaiakat, mielőtt megfertőzik a számítógépünket. A víruskereső szoftverek azonban gyorsan elavulnak, és gyakran kell őket frissíteni.

- A leggyakoribb vírusirtó programok:

- Avast
- Eset
- Panda
- Clean Master (telefonra)



Vírusok felismerése

- Ne nyissuk meg az e-mailbe kapott spam mappákat, és a benne levő linkeket! A vírusos spammappák gyakran tárgyaltalanok vagy kérik, hogy frissítsük a jelszavunkat.
- Ne kattintsunk ismeretlen linkre, és ne töltsünk le semmilyen programot, amíg nem győződtünk meg róla, hogy biztonságos!



Végszó

- Az előbb elhangzott rengeteg vírus, és adathalász program hallata után felmerülhet a kérdés:

Biztonságos-e az internet, ha bármelyik pillanatban ellophatják adatainkat?

- A válasz egyszerű. Az internetes böngészés, chatelés és egyéb átlagos tevékenység általában nem hordoz magával veszélyt, de amint az adataink megadásáról van szó, okosabb kétszer átgondolni, hogy biztosan megadjuk-e azokat.



Köszönöm a figyelmet!