

Spam
- az a levelezési üzenet, amelyet nem kívánunk megkapni
- általában a levelezési listákban jelenik meg

Spam
- általában 2-3 szóval kezdődik
- általában a levelezési listákban jelenik meg
- általában a levelezési listákban jelenik meg

Spam
- az a levelezési üzenet, amelyet nem kívánunk megkapni
- általában a levelezési listákban jelenik meg

Spam
- az a levelezési üzenet, amelyet nem kívánunk megkapni
- általában a levelezési listákban jelenik meg

Nemkívánt tartalmak

- spam
- spim
- hoaxing

Identitás lopás
• phishing és spoofing
• veszélyes
• minden internetező kitéve a támadásnak
• kockázat csökkentése: Internet Explorera 7.0

Káros programok és egyéb leserkedő veszélyek

Biztonsági és védőprogramok

- anti-spam
- anti-advare
- anti-spyware
- Windows Malicious Software Removal Tool
- Windows Defender
- automatic updates
- Windows update
- Windows Defender

Szerverek

- A felhasználó számítógépe
- A felhasználó számítógépe
- A felhasználó számítógépe

Vírusok

- a felhasználó tudta nélkül
- káros
- gyors
- önszaporodás
- fertőzés

Kezdetek

- a felhasználó számítógépe
- a felhasználó számítógépe
- a felhasználó számítógépe

Férgek

- a felhasználó számítógépe
- a felhasználó számítógépe
- a felhasználó számítógépe

Adware

- a felhasználó számítógépe
- a felhasználó számítógépe
- a felhasználó számítógépe

Káros programok:

- vírusok
- férgek
- rootkits
- trojaj vírusok
- spyware
- adware
- scareware
- ransomware

Ransomware

- a felhasználó számítógépe
- a felhasználó számítógépe
- a felhasználó számítógépe

Spyware

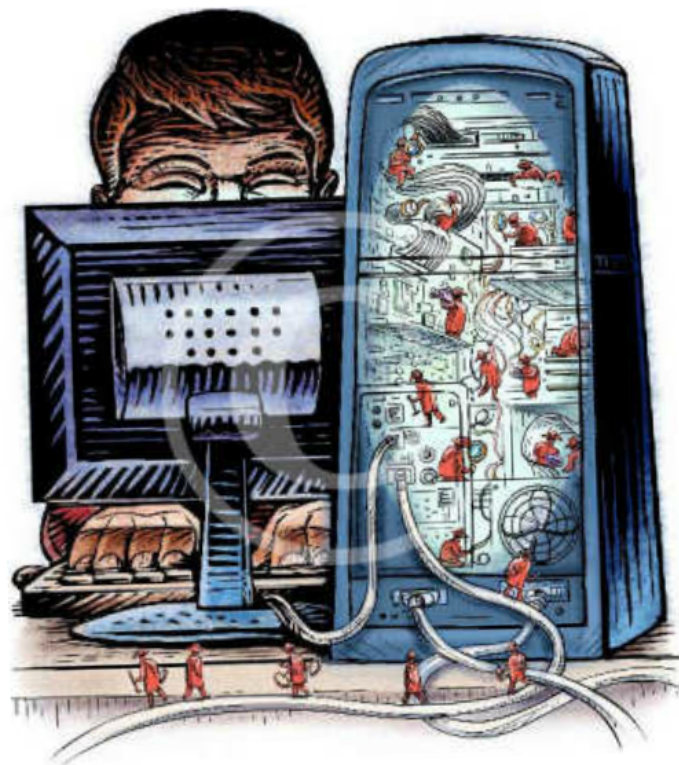
- a felhasználó számítógépe
- a felhasználó számítógépe
- a felhasználó számítógépe

Trojaj vírusok

- a felhasználó számítógépe
- a felhasználó számítógépe
- a felhasználó számítógépe



Káros programok és egyéb leselkedő veszélyek



Káros programok:

- **vírusok**
- **férgek**
- **rootkits**
- **trójai vírusok**
- **spyware**
- **adware**
- **scareware**
- **ransomware**

Vírusok

- program
- a felhasználó tudta nélkül
- káros
- gazdatest
- önszaporodás
- önfuttatás



Felismerés?

- **a számítógép folyamatos lassú működése**
- **leblokkolás - a megszokott műveletek nem működnek**
- **a rendszer összeomlása és újraindulása**
- **a programok hibás működése**
- **a háttértárolók leblokkolása**
- **szokatlan hibajelentések**
- **megváltozott menük és párbeszédablakok**

Hogyan védekezzünk a vírusok ellen?

- vírusölő programok
- magatartás
- a fájlok tartalékolása



AVG

KASPERSKY lab

NOD 32
antivirus system



AVIRA AntiVir[®]



McAfee[®]
SECURITY



avast! antivirus

ZONE
LABS



bitdefender
secure your every bit



symantec.

Férgek

- hasonlítanak a vírusokhoz
- önálló terjedés
- gazdatest hiánya
- memóriából terjedés
- saját terjedési mechanizmusok
- hálózaton keresztül
- az OS biztonsági hiányosságait használja



Kategóriák:

- e-mail férgek
- messaging férgek
- chat férgek
- P2P férgek
- internet férgek

Védekezés?

- önfriessítő vírusölő program
- tűzfal (firewall)
- OS frissítés (Windows Updates servis)
- óvatosság

Óvatosság:

- **gyanús csatolmányok ignorálása**
- **az üzenetben a gyanús URL-ek ignorálása**

Felmerülő kérdések:

- **ismerem-e a feladót?**
- **kaptam-e már levelet a címről?**
- **vártam-e a levelet?**
- **van-e értelme a csatolmánynak?**
- **a vírusölő reagál-e a levélre?**

Rootkits

- **rendeltetés - más káros programok elrejtése**
- **irányítás átvétele**
- **nem önterjesztő**
- **nem önbeindító**
- **az OS gyenge pontjait használja**



Védekezés

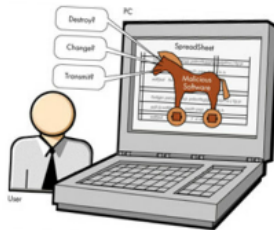
- önfrissítő antivírus és antispyware programok
- firewall
- az OS folyamatos frissítése
- "erős" jelszavak alkalmazása

Microsoft eltávolító eszközök Strider GhostBuster: <http://research.microsoft.com/en-us/um/redmond/projects/strider/rootkit/>

- Egyéb eszközök: <http://www.antirootkit.com/software/index.htm>

Trójai vírusok

- hasznosnak látszó program
- feladatuk a számítógép kompromittálása és károkozás
- gyakran az e-mail csatolmányaként vagy adatletöltő szervereken...
- nem terjednek önállóan a felhasználó beavatkozása nélkül



Védekezés?

- önfrissítő vírusölő
- tűzfal (firewall)
- OS frissítése
- magatartás

Spyware



- széleskálájú programok
- a felhasználó megfigyelése
- bővebb értelemben - valaki haszna
- rögzíti a felhasználó tevékenységét tudta nélkül és elküldi az interneten keresztül

Motívumok - megtudni:

- **a felhasználó szokásait**
- **a felhasználó jellemét**
- **érzékeny és védett adatokat**

Az információk, amiket a spyware gyűjt

- **Internetes aktivitások (a látogatott web-oldalak, a rajtuk eltöltött idő...)**
- **a felhasználó levelezése és a címek**
- **a vágólap tartalma (Clipboard)**
- **a lenyomott billentyűk (keylogging)**
- **screenshot**
- **hálózati forgalom**

Terjedési módok

- **nem önálló terjedés**
- **gyakran programok kísérői**
- **a licenció tartalma**
- **kiugró ablakok (popup windows)**
- **a web-böngésző gyengéseit használja**

Védekezés

- a felhasználó felvilágosítása
- körültekintő adatleolvasás
- a licenció áttanulmányozása
- Microsoft Update
- Anti-spyware
- Windows Defender (Security Essentials)
- FIGYELEM - anti-spyware programok is kémkedhetnek

Adware

- **hírdetések és reklámok bemutatása**
- **engedély nélkül telepszik**
- **valós kárt nem okoz**
- **megmagyarázhatatlanul jelennek meg a kiugró ablakok (pop-up)**
- **hírdetések, önmagukban nem károsak**
- **némi hasonlóság a spyware programokkal**
- **a számítógép lassítása és leblokkolása**

WARNING:

We have detected that your PC is infected with Spyware! Spyware typically records your internet activities like email passwords, instant messenger, online banking transactions, chat rooms, dating sites/adult sites and any other sites you visit. Once installed on your PC - Spyware transmits your personal information to 3rd parties - without your permission.

To scan your PC for Spyware - Download a [FREE Scanner - Click Here!](#)

Védekezés?

- nehéz eltávolítani
- figyelmes áttanulmányozás nélkül ne kattintgassunk
- Internet Explorer 7
- Windows Defender
- Microsoft Update
- pop-up blocker

Scareware

- a felhasználó zaklatása
- „Szeretné-e formatálni a diszket?“, a lehetséges választás „Igen“ és „Igen“, vagy a "Nem" gomb kikapcsolva

Ransomware

- elrabolja és kódolja az áldozat állományait
- zsarolás
- **Cryptovírus, Cryptotrójai vagy Cryptoféreg**
- szokásos védekezés (anti-vírus, anti-spyware, Windows update, pop-up blocker, firewall)

Identitás lopás

- phishing és spoofing
- veszélyes
- minden internetező kitéve a támadásnak
- kockázat csökkentése: Internet Explorer 7.0



Phishing

- **bűncselekmény**
- **jelszavak, felhasználói nevek, hitelkártyák – egyéb személyes információk**
- **bizonyos oldalak vizuális identitását utánozza**
- **az igazi bejelentkező oldal másolat némi eltéréssel**

Spooftng

- minden olyan tevékenység, amellyel a felhasználót megpróbálják meggyőzni, hogy megbízható személyekről van szó - hozzáférést nyer bizalmas adatokhoz

Típusai

- E-mail spoofing
- IP spoofing és
- URL spoofing

Védekezés

- elővigyázatosság
- Digitális aláírás, biztonsági igazolás (certifikátus) vagy kriptográfiás aláírás (PGP: Pretty Good Privacy)

Nemkívánt tartalmak

- **spam**
- **spim**
- **hoaxing**



Spam

- **elektronikus ICT rendszeren keresztül nemkívánt tartalmak**

Védekezés

- **ne adjuk meg mindenkinek e-mail címünket**
- **megnyitás nélkül, ignoráljuk a spam üzeneteket**
- **ne továbbítsunk láncüzeneteket**
- **anti-spam lokálisan vagy a szerveren**

Spim

- **valós idejű kommunikációs szervereken keresztül terjed (messengerek)**

Hoaxing

- elektronikus csatornákon keresztül, félreinformálás, ijesztgetés, zaklatás

Védekezés

- ignoráljuk

Biztonsági és védelmi programok

- firewall
- antivirus
- Windows defender
- automatic updates
- anti-phishing filter
- Windows Malicious Software Removal Tool
- anti-spyware
- anti-adaware
- anti-spam





AVG

Anti-Virus System

Alternatívák:

- **Avast! Home Edition**
- **Avira AntiVir Personal**



SUMMARY



SECURITY



ACTIVITY



Allow All



Tasks



Application Monitor



Component Monitor



Network Monitor



Advanced

Tasks

Common Tasks

**Define a new Trusted Application**

Select an application for which you would like to grant full Internet access rights.

**Define a new Banned Application**

Select an application for which you do not want to grant any Internet access rights.

**Add/Remove/Modify a Zone**

A network can be represented as a zone to which an access can be granted or denied by specifying it in filtering rules. This section lets you manage the network zones.

**Check for Updates**

Make sure you have the latest versions of Comodo Firewall and the safe application database.

**Send files to COMODO for analysis**

Suspicious about a file? You can send it to Comodo Research Lab. for further analysis.

**Need Help?**

Need Help? Find the answers to your questions at COMODO forums. Our developers regularly post and we'd love to hear from you.

Wizards

**Define a new Trusted Network**

This wizard will help you to define the network zone from/to which all network traffic will be allowed.

**Scan for known applications**

Searches your PC for a wide range of popular applications such as Internet Explorer, Skype or MSN Messenger and allows you to automatically create the Internet access rules for them.

Alternatívák

- **ZoneAlarm**
- **Ashampoo Firewall Free**

Spybot - Search & Destroy

File Mode Language Help

Spybot-S&D

 Search & Destroy

 Recovery

 Immunize

 Update

 Donations

 **Spybot-S&D**

 **C**heck for problems

Use this button to start scanning your system for spyware and all other threats detected by Spybot - Search & Destroy.

 **R**ecovery

Use this button if you notice some problems that have occurred during a recent removal of problems, and you want to undo some changes.

 **S**earch for Updates

This is very important: it is recommended to update the detections at least once a week!

If you remove advertisement robots with this program, you may not be allowed to continue using their host programs. Read their license agreements for further information.

Spybot
Search & Destroy

Alternatívák

- **Ad-Aware Anniversary Edition**
- **TrendMicro Hijack This**



Malwarebytes' *Anti-Malware*

Scanner

Protection

Update

Quarantine

Logs

Ignore List

Settings

More Tools

About



Scanner

The scanner can find and remove malicious software present on your system. Please select a scan type and click 'Scan'. Please close all unnecessary applications to improve scan performance.

Please select a scan type below.

- Perform quick scan**
A quick scan utilizes our unique fast scanning technology to scan your system for malicious software.
- Perform full scan**
A full scan will scan all files on the selected drive(s). A quick scan is recommended in most cases.
- Perform flash scan**
A flash scan will analyze memory and autorun objects. It is only available to our licensed users.

Scan

Register

Purchase

Exit



Prezi