Malware en andere gevaren op het internet

# Malware + oorzaken

* Waar staat malware voor? Wat betekent dit?

…..

* Hoe malware op je computer kan komen, gaan we hier onderverdelen in 2 categorieën: ”Onvoorzichtige gebruikers” en “Onveilige programma’s”. Zoek voor elk categorie minstens 2 voorbeelden:

|  |
| --- |
| **OORZAKEN MALWARE** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Onvoorzichtige gebruikers** |  | **Onveilige programma’s** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Gevolgen van malware

Het staat vast dat malware op je computer hebben, enkele akelige gevolgen kunnen hebben.

* Zoek op Google enkele mogelijke **gevolgen** op van malware.



|  |
| --- |
| TIP: Wanneer je malware op je computer hebt, ga je sommige van deze gevolgen ook zelf merken aan je computer. |

Resultaten:

…

# Soorten malware & andere bedreigingen

Er bestaan veel soorten malware. Match de juiste soort met de juiste omschrijving:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Soort** | |  | **Omschrijving** | |
| **1** | Virus | **A** | * Een kwaadaardige functie die verborgen zit in een programma dat er veilig uitziet (vb. Een spelletje) * De verborgen functie geeft hackers toegang tot de computer |
| **2** | Worm | **B** | * Internetfraude * Men probeert belangrijke gegevens te bemachtigen zoals bankgegevens * mensen worden naar valse websites gelokt die er identiek uitzien aan echte websites (vb. Een gevaarlijke kopie van de website van KBC) |
| **3** | Trojaans paard | **C** | * Ongewenste berichten * zoveel mogelijk mensen bereiken via e-mails * Meestal e-mails om iets te verkopen |
| **4** | Phishing | **D** | * Kan zich wel vermenigvuldigen zonder hulp van gebruiker * Verspreidt zich via een netwerk van verbonden computers * Kan schade toebrengen aan bestanden en programma’s op een computer. |
| **5** | Hoax | **E** | * Nestelt zich in bestanden * Programma’s of bestanden werken niet meer of zijn verwijderd * Dit wordt geïnstalleerd door gebruiker zelf (vb. Via e-mail bijlage) * Kan zich niet vermenigvuldigen |
| **6** | SPAM | **F** | * Engelse vertaling voor ‘oplichterij’, ‘bedrog’ * Valse geruchten * Vb. Geruchten dat een celebrity gestorven is * Kunnen ook zogezegd bijzondere aanbiedingen zijn zoals een inzameling voor een goed doel, het beloven van sommen geld |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nummers:** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Letters: |  |  |  |  |  |  |

**EXTRA (wanneer je klaar bent met vorige opdracht)**  
Er bestaan nog andere gevaren op het internet. Zoek via Google wat deze zijn.

|  |  |
| --- | --- |
| **Gevaar** | **Wat** |
| Spyware |  |
| Adware |  |
| Scareware |  |
| Randomware |  |

# Beter voorkomen dan genezen!

Er zijn voorzorgen die je kan nemen om een geïnfecteerde pc te voorkomen. Uiteraard zijn er ook oplossingen voor wanneer je pc reeds geïnfecteerd is.

Hieronder vind je twee mogelijkheden om ‘een infectie’ te voorkomen en/of op te lossen. Los per mogelijkheid de vragen op.

1. **Anti-virus software:**

* Wat doet dit?

…

* Zoek eens 3 betrouwbare anti-virus programma’s op:
  1. …
  2. …
  3. …

1. **Windows Firewall**

Microsoft, het bedrijf achter Windows, heeft een eigen firewall ingebouwd in de laatste Windows versies genaamd “Windows Defender”.

* Maar wat doet een firewall juist? Zoek dit via Google.

…

* Zoek op je pc de instellingen voor de “Windows Defender” firewall. Noteer hieronder waar deze instellingen zich bevinden op de pc.