



Övningar – Nätverkssäkerhet Skadlig programvara

Ett par instuderingsuppgifter som handlar om *Malware* och virus.

1. Para ihop följande varianter av skadlig programvara med lämpligast beskrivning.

Virus	Kryptera viktig data och håller den gisslan
Trojan	Infekterar ett operativsystem och får administratörsåtkomst vilket gör det svårt att upptäcka med anti-virusprogram då det förhindrar upptäckt.
Ransomware	Skadlig programvara som kräver interaktion av användaren
Worm	Skadlig programvara som kan sprida sig själv via nätverk
Spyware	Skadlig programvara som ligger gömd och som ofta utger sig för att vara legitim programvara
Rootkit	Skadlig programvara vars mål är att samla information om användaren. Kan vara samlingsnamn för andra varianter av skadlig programvara.

2. Ge exempel på minst **två** olika sätt som en användare kan få skadlig programvara på sin dator.

3. Vad menas med ett s.k *Botnet*?



4. Vad innebär termerna *Phising* och *Social engineering*? Ge exempel.

5. Para ihop följande typ av virus med lämpligast beskrivning

Boot Sector	Ändrar sin kod för att undvika upptäckt (muterar)
Macro virus	Utnyttjar skriptspråk, såsom VB och program och filer som använder skriptspråk, som t.ex. Word-filer
Logisk bomb	Har förmågan att skriva om sig helt (även ändra <i>payload</i>)
Multipartite	Infekterar MBR och laddas innan operativsystemet.
Polymorph	Ligger gömd och väntar på att ett villkor ska uppfyllas innan den skadliga koden körs
Metamorphic	Virus med flera angreppsmetoder och komponenter vilket gör det svårt att bli av med.

6. Ange minst **tre** olika tecken på att en dator kan vara infekterad av en Trojan.

