

Virus, trojanere, ormer og annen ondsinnet kode

Tidsbruk: en time

Ressurser: Ingen spesielle, internettilkobling

Innledning:

Å beskytte sin datamaskin mot ondsinnet kode er det mest grunnleggende innen datasikkerhet. Hvis en ikke har beskyttelse er det som å gå ut av huset uten å låse døra etter seg. De som har lyst og interesse av å komme seg inn til deg får da alle muligheter til å gjøre det uten å måtte bryte seg inn.

I denne leksjonen skal du lære hvordan du beskytter datamaskinen mot de fleste virus, ormer og trojanere.

Først er det viktig at du kjenner til de forskjellige typer av ondsinnet kode.

Ondsinnnet kode

Er en fellesbetegnelse på alle typer virus, ormer og trojanere som har til hensikt enten å skade datamaskinen din eller forsøke å få ut informasjon fra datamaskinen din.

Virus

eller datavirus er et lite program som kopierer seg selv og sprer seg fra fil til fil. Det gjør det ved å feste seg til programmer. Når programmet startes kan de infisere andre filer.

Menneskelig handling kreves for å kunne spre et virus. Det gjøres ved at en laster ned filer, kopierer filer åpner vedlegg i e-poster.

Ormer

eller nettverksorm vil infisere andre maskiner, men denne spres automatisk i et nettverk uten at den er avhengig av menneskelig handling. Ormer sprer seg raskere enn virus. Ormer kopierer seg selv og legger beslag på minnet til datamaskinen. Den kan også kommunisere ut av datamaskinen uten at du merker det.

Trojanere

er et program som gir seg ut for å være et virkelig program som du kan stole på. Når en så starter programmet vil det kunne utføre helt andre oppgaver enn det som du tror. Det kan åpne bakdører i datamaskinen som gjør at andre programmer kan få tilgang til din datamaskin.

Den følgende presentasjonen går kort gjennom de hvilke farer som virus, ormer og trojanere utgjør og hvordan du best kan beskytte deg mot dem.