

*Mitä tuo kone nyt taas pimputtaa...*

*Jaahas, taas asennetaan jotain päivityksiä ja kone pitää käynnistää uudestaan...*

*Just kun on hyvä flow!*

*Ei millään viittis – kyllä kai se vielä tämän päivän kestää, vaikka unohdin mä sen jo eilen ... ja toissapäivänäkin.*

Haittaohjelma on yleiskäsite ohjelmalle, joka aiheuttaa laitteen käyttäjän kannalta ei-toivottuja tapahtumia. Olet saattanut törmätä esimerkiksi mediassa sanoihin virus, vakoiluohjelma, troijalainen tai mato. Nämä ovat nimiä erilaisille haittaohjelmatyypeille.

Usein syy haittaohjelman asentamiselle on taloudellinen hyöty. Haittaohjelma voidaan esimerkiksi asentaa varastamaan tärkeää tietoa, kuten pankkitunnuksia tai salasanoja, tai seuraamaan tietokoneen käyttäjän toimintaa. Rikollinen voi esimerkiksi vakoilla, mitä teet. Rikollinen voi myös varastaa tietoja tai salata tiedostoja. Pahimmassa tapauksessa rikollinen voi ottaa koko tietokoneen haltuunsa.

Tietokoneet hidastuvat ajan myötä ja akkujen varaus heikkenee. Näin ollen tästä ei voi vetää johtopäätöksiä haittaohjelmatartunnasta. Haittaohjelma saattaa kuitenkin hidastaa tietokoneen toimintaa, ja vaikeuttaa laitteen käynnistämistä tai sammuttamista, sekä aiheuttaa ylikuumenemista ja äkkinäistä sammumista.

Haittaohjelman tekijä voi olla mistä päin maailmaa tahansa, ja uhriksi voi joutua kuka vain. Tarvitaan vain tietokone, teknistä osaamista ja pahat aikeet. Vanha sanonta pätee tässäkin. Tilaisuus tekee varkaan! Jos tietoturvasi on heikko, saatetaan juuri sinut valita kohteeksi.

Suojautuminen edellyttää, että:

- pidät käyttöjärjestelmät sekä ohjelmistot päivitettyinä,
- otat varmuuskopioita, ja
- suhtaudut sähköpostiliitteisiin ja linkkeihin terveellä epäluulolla.

Älä myöskään käytä tietokonejärjestelmiä pääkäyttäjänä. Pääkäyttäjä on työaseman tai verkon käyttäjähierarkian ylin taso, ja tällä käyttäjällä on oikeudet kaikkiin kansioihin ja tiedostoihin. Pääkäyttäjä voi myös perustaa uusia käyttäjätunnuksia ja määritellä heille käyttöoikeuksia. Täten kannattaa aina luoda tietokoneen varsinaisille käyttäjille omat tilit, joilla ei ole pääkäyttäjien oikeuksia. Tällä tavalla käyttäjätiedon mahdollinen vuotaminen ei anna rikollisille täysiä oikeuksia tietokoneeseen.

Tietokoneen käyttäjä voi tehdä paljon estääkseen haitta-ohjelmatartunnan. Käyttäjä pääsee pitkälle jo pelkästään harkitsemalla, mitä hän klikkaa ja lataa. Valitettavasti tämä ei tosin aina riitä, ja haittaohjelmien estämiseksi on tietokoneelle asennettava virustorjuntaohjelma. Netistä löytyy monia hyviä ilmaisia virustorjuntaohjelmia, joten suojautuminen ei välttämättä maksa paljoa.

*No, pitää ne aivotkin päivittää... ja tarviiin kuitenkin happihyppelyä... tuosta noooiin käynnistän uudestaan... ja eikö se muuten niin oo, että liikkumalla tulee uusia aivosoluja... ja niitä tässä juuri tarvitaankin*