

# TIETOTURVA KOTIKONEESSA

J Ruuskanen 01.11.2012

# MIKSI SUOJAUTUA?

- Tiesitkö, että tunnettuja tietokoneviruksia ja “-matoja” yms. on noin 1 300 000.
- Yleisin käyttöjärjestelmä on **Windows** eri versioineen. Virusten erityisesti kiusaama.
- **MAC** eri versioineen.
- **Linux** eri versioineen.
- Näistä virusturvallisin on Linux.
- Linux poikkeaa Windowsista ja MAC:ista siinä, että kaikki ohjelmat on erikseen käskettävä suoritukseen, mitään ei tehdä omin nokin.

# Mistä tietoturvassa on kyse?

Tietoturva on tietojen, tietokoneiden, tietojen-käsittelyn ja tietoliikenteen suojaamista erilaisia uhkia vastaan.

Esimerkiksi:

- laiteviat
- ohjelmistovirheet
- tietovälineiden turmeltuminen, häviäminen
- ilkivalta, nettisivujen hakkerointi
- rikollisuus, tietovarkaudet
- tietämättömyys, sinisilmäisyys

# Miksi tietoturva on tärkeää?

- Tietokoneen ollessa verkossa (internet) on todennäköistä, että suojaamaton kone on minuutissa vihollisen tai rikollisen hyökkäyksen kohteena.
- Tuho-ohjelmat (virukset, “madot”) saastuttavat
- Tiedostojen tuhot, laitetuhot, käyttöjärjestelmän vioittuminen (kovalevy)
- Urkinta, vakoilu, kalastelu (firman työasiat, pankkitunnukset, sähköpostiosoitteet, hetu...)
- Roskapostin välitys, lähetys eteenpäin

# Kuinka suojautuminen?

- Ohjelmistojen turvapäivitykset, mieluummin automaattisesti toimivina.
- Virustorjuntaohjelma. Muista ajantasaisuus!
- Palomuuuri
- VARMUUSKOPIOINTI tärkeistä tiedoista.
- Salasanat ja tunnusluvut. Vaihdeettava aika-ajoin.
- Verkkoselain ja sen suojausasetukset oikein.
- Ole kriittinen nettisurffailun suhteen
- **ÄLÄ LATAA** kovalevylle kaikkea, mitä verkosta löytyy, vaikka olisi ns. “mielenkiintoista”.
- **ÄLÄ AVAA** tuntemattomasta osoitteesta tullutta sähköpostia vaan tuhoa se saman tien.

Kaikki mitä nettiin laitetaan, säilyy “mualiman tappiin” netin syövereissä. *EIKU-nappulaa netti ei tunne.*

Salaiset tiedot, syntymäaika, osoite, puhelinnumero, sähköpostiosoite, valokuvat, vanhat ja uudet (sukulais)suhteet.....

Facebook ja muiden vastaavien sivustojen kanssa kannattaa olla kriittinen. Samoin deittailusivut, porno-sivutirkistelyt jne. Usein taustalla on BIG MONEY ja rikollisuus rehoittaa.

# Mitä sitten, kun kolahtaa?

- Älä hätäännä
- Kirjoita muistiin mitä teit, mitä tapahtui, mikä ohjelma, mikä tai kenen nettisivu, mikä mahdollinen virheilmoitus on...
- Jos varmistuksia ei ole, varaudu siihen, että “nyssemeni”!
- Jos ei omat taidot riitä, ota yhteyttä alan ammattilaiseen - tavallisesti ohjelmiston tai laitteiston toimittajaan tai hänen edustajaansa - ettei tulisi lisävahinkoja.

# Mistä lisätietoa?

- netistä hakukoneiden kautta. Osa tekstistä on suomeksi ja osa jollakin ulkomaisella
- kirjastoissa on opuksia yleisestä tietoturvasta, ammattilaisille tarkoitettua, erikseen senioreille tarkoitettua jne.
- tietokonealan lehdet
- ICT-alan ammattilaiset
- kokeneemmat käyttäjät
- Kansalaisopistojen kurssitarjonta jne.