

# 1. MIKÄ ON INTERNET?’

Lyhyesti määriteltynä Internet on maailmanlaajuinen tietokoneverkkojen verkko. Sen rungon muodostavat palvelimet joiden tarjoamia palveluita käyttäjät voivat käyttää. Palvelimet on kytketty toisiinsa nopeilla kaapeli yhteyksillä. Useinmiten käyttäjät liittyvät Internetiin joko lähiverkon kautta (lähinnä yritykset ja oppilaitokset) tai modeemin välityksellä (kotikäyttäjät).

Internet syntyi 1960-luvun lopulla Yhdysvaltain sotilaskäyttöä varten. Tällöin verkon nimi oli ARPANET. Aluksi siihen liitettiin vain neljä tietokonetta. Vähitellen alkoi kuitenkin yhä useampi yliopisto ja kaupallinen organisaatio liittyä siihen. 1980 -luvulla alkoi verkko levitä Eurooppaan. Nykyisin Internet sisältää satoja tuhansia koneita.

1994 oli varsinainen Internetin läpilyönti vuosi. Nykyisin arvioidaan, että Internetiä käyttää n. 20-30 miljoonaa käyttäjää. Luku on kuitenkin harhaan johtava, koska monilla on käytettävissään pelkkä sähköpostiyhteys, eikä kaikkia Internetin tarjoamia palveluita.

## 1.2 LIITTYMINEN INTERNETTIIN

Internetiin voi liittyä useilla eri tavoilla. Jos pelkän sähköpostitunnuksen hankkiminen riittää, saa sen helpoiten ja halviten jostakin purkista (BBS), esimerkiksi Metropolista tai Tietokone *Onlinesta*. Tällaisissa purkeissa on usein myös uutisryhmiä tarjolla.

Parempi hankkia tunnus joltakin (EUNet, Tele, Scifi Tällöin on merkkipohjainen koneelle tai aito yhteys. toteutetaan joko SLIP välillä tai kiinteällä



tapa on kuitenkin palveluntarjoajalta communications jne.). vaihtoehtoina pääteyhteys UNIX Tällainen aito yhteys tai **PPP** -protokollan kaapelilla.

Näistä **SLIP** tai **PPP** ovat parhaita kotikäyttöön silloin, kun halutaan graafinen **WWW** palvelut.

Fontti Times New roman 12

1. rivin sisennys 2 cm
2. pienennä kuvia ja katso kuvan paikat
3. huom. Tummennukset, alleviivaukset ja kursivointi
4. väli ennen kappaletta 6 pt