

Linux™





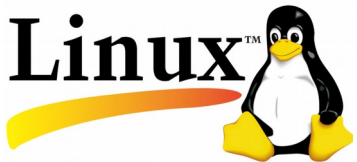
Linux on hyvä vaihtoehto Windowsille

Uusiin tai vanhempiin tietokoneisiin

Miksi käyttäisin Linuxia

Tekniikan Maailman Linux vinkki

Siirtyisinkö Linuxiin?



Linux-jakelupaketteja on useita, sillä Linuxia tarjoaa monta tekijää.
Yleisiä Linux jakeluja ovat mm:



Linux jakeluja

Ubuntu on noussut varsin suosituksi, ja siitä onkin kehitetty useita eri versioita, joista mainittakoon: Kaikista on 32 ja 64bit paketit ladattavissa.

Linux Mint Cinnamon

Hyvin Windows tyyppinen käyttöliittymä, 2Gb RAM

Lubuntu, Kubuntu, Xubuntu

Jopa vanhoissa Pentium/Celeron, 512Mb-1Gb RAM koneissa toimivia, rajoitetusti tietysti.



Linux asennuspaketti voidaan ladata ilmaiseksi halutun Linux toimittajan verkkosivuilta.

Paketti voidaan ladata kahtena versiona:

32bit vanhempiin koneisiin, alle 4Gb RAM keskusmuistilla

64bit uudemmat koneet, minimi 4Gb RAM keskusmuistilla

64bit versio on hieman isompi, ja siihen on saatavana enemmän uusia ohjelmia, joistain ohjelmista on vain 64bit versio.

Paketti ladataan ISO-tiedostona (Linux-Mint-19.1-32b.ISO, n 2-4Gb). Tiedosto on levykuva, joka voidaan polttaa DVD-levylle, tai rufus-ohjelmalla tallentaa USB-tikulle, josta Linux voidaan käynnistää.



Vanhallekin koneelle voidaan antaa uusi elämä vaihtamalla olemassa oleva käyttöjärjestelmä Linux-järjestelmäksi.

Aivan samoin uusi kone voi käyttää Linuxia

Linux voidaan ottaa käyttöön vaikkapa näin:

- **Linuxin Live** käyttö:
Kone käynnistetään USB-tikulta tai CD/DVD levyllä.
Mitään ei asenneta olemassa olevaan laitteeseen.
Mitään asetuksia tai tiedostoja ei tallenneta.
- **Asenna Linux** olemassa olevan järjestelmän *päälle tai lisäksi*.
Jokaisen käynnistyksen yhteydessä voi valita kumpaa käytät.
Tällöin voit muokata Linuxin haluamillasi asetuksilla.
Linux pystyy käyttämään Windows tietokoneen tiedostoja.
Lähes kaikista Windows ohjelmista on olemassa Linux versio tai vastaavat ominaisuudet omaava ohjelma löytyy Linuxista.
Useita Windows ohjelmiakin voidaan ajaa Linuxissa

Linux Live CD (live-DVD, live-levy tai live-käyttöjärjestelmä) on täydellinen paketti, joka sisältää käyttöjärjestelmän, (ja tärkeimmät ohjelmat), ja joka toimii suoraan CD-ROM-levyltä tai USB-tikulta tietokoneen keskusmuistissa (RAM) sen sijaan että se ladattaisiin kiintolevyltä.

Tällöin koneen omalle levylle ei asenneta mitään, ja kaikki pyörii vain koneen keskusmuistissa. Kun kone sammutetaan kaikki myös häviää, ja omat asetukset joudutaan laittamaan joka kerta uudelleen, (esim valmiiksi tehdyllä komentojonolla)

Jokainen Linux jakelupaketti sisältää Live ominaisuuden, useissa jopa suomenkielellä.

Linuxin asentaminen tehdään Live-paketista, ja asennuksen vaihtoehtoina on asentaa Linux olemassa olevan järjestelmän rinnalle tai korvata nykyinen kokonaan Linuxilla.

Rinnalle asennettaessa asennus tekee tilaa koneen levyille itseään varten.

Rinnakkainen asennus antaa mahdollisuuden käynnistyksen aikana valita kumpaa järjestelmää käytetään tällä kertaa.

Asennus on yleensä hyvin suoraviivainen ja selvä toiminta.

Linux asennus ja käyttöönotto vaatii jonkin verran tietoteknistä osaamista, ymmärtämistä ja englanninkieltä, mutta itse käyttö vastaa normaalia tietokoneen käyttöä.

Linux Mint työpöytä

Aloitusikkunasta voidaan kopioida ohjelmia työpöydälle kuvakkeiksi.

