

OHJELMAT

Ohjelmisto on laitteiston vastakohta. Mikään laitteisto ei toimi yksin vaan tarvitsee toimiakseen ohjelmiston. Näin ollen ei myöskään ohjelmistosta ole hyötyä ilman laitteistoa.

Yksinkertaisimmillaan voidaan asia kuvata niin, että käyttäjä on ylimpänä ja laitteisto alimpana. Lähimpänä käyttäjää on seuraavaksi sovellusohjelma sekä sen ja laitteiston välissä on käyttöjärjestelmä. Käyttäjä käyttää sovellusohjelmaa, joka puolestaan ohjaa tietokonetta käyttöjärjestelmän kautta. Tämä on se tapa, jolla tämä kokonaisuus toimii.

Sovellusohjelmia voivat olla taulukkolaskenta- tai tekstinkäsittelyohjelma, mutta yhtä lailla esimerkiksi kuvankäsittelyohjelmisto tai videopelit. Myös käyttöjärjestelmä kerros sisältää monia pieniä ohjelmistoja, jotka ohjaavat tietokoneen sisäistä toimintaa.

TIETOKONEOHJELMISTOT

Tietokoneohjelmistot ovat keskeisiä tietokoneen käytön kannalta siitä huolimatta, käyttääkö tietokonetta viihde- vai hyötykäyttöön. Ilman ohjelmistoja tietokoneella ei tee mitään. Varsinkin mobiililaitteiden kehityksen myötä ohjelmistoihin on alettu kiinnittämään yhä enemmän huomiota.

Enää ei ainoastaan riitä se, että ohjelmisto toimii, vaan sitä pitää olla myös helppo käyttää. Ihmiset vaativat helppokäyttöisyyttä kaikilla laitteilla ja se pätee myös ohjelmistoissa. Hyvät ohjelmistot nostavat työtehoja niin paljon, että niihin kannattaa kaikkien panostaa.

SOVELLUKSET

Sovellukset eli ohjelmistot ovat ohjelmia, pelejä tai toimintoja, joita voidaan ladata tietokoneelle, älypuhelimelle tai tablettiin. Useimmiten niitä lataillaan sovelluskaupoista. Mobiilisovellukset ovat tulleet yhä suosituimmiksi, koska mobiili kulkee jatkuvasti mukana taskussa. Tosin kaikista ohjelmistoista ei ole tarjolla mobiilisovelluksia, joten niitä on käytettävä työpöytäsovelluksina.

Suosituimpia sovelluksia kuten Whatsappia ja TikTokia käytetään eniten juuri älypuhelimella. Älypuhelimelle sovelluksia voi hankkia joko Applen tai Googlen omista sovelluskaupoista. Suuri osa näistä ohjelmistoista onkin ilmaisia, mutta niiden haittana ovat tietenkin mainokset, joiden avulla käyttöä rahoitetaan.

OHJELMISTOPÄIVITYKSET

Ohjelmistopäivitys on tärkeä osa laitteen ylläpitoa ja sillä pyritään pitämään laite sellaisessa kunnossa, että siihen saa lisättyä uusia sovelluksia. Päivitykset saavat ladattua tarvittaessa automaattisesti, mutta joskus tulee vastaan tilanteita, että sitä ei olekaan mahdollista tehdä niin joustavasti ja näppärästi kuin pitäisi.

Jos Internet-yhteydet ovat hitaita tai niitä ei ole käytössä laisinkaan, päivityksestä tulee vähän haasteellisempi eikä se sujukaan niin nopeasti kuin tarvitsisi. Eteen saattaa tulla myös tilanteita, että päivityspaketti on niin iso, että sitä on hitaalla yhteydellä mahdotonta edes siirtää omalle laitteelleen.