

Tietokoneen hankinta

Tämän materiaalin käyttöoikeus on
Ala-Keiteleen Sydänyhdistyksellä ja sen jäsenillä

Laitteen käyttötarkoitus

- Pankkiasiat on tietoturvasuhteisesti hoitaa tabletilla tai puhelimella pankin mobiilisovellusta käyttäen
- Nettiselailu onnistuu kaikilla sekä puhelimella, tabletilla että tietokoneella
- Valokuvaaminen + videot onnistuvat käytännössä parhaiten puhelimella, koska niissä on parhaimmat kamerat
- Valokuvien ja videoiden käsittely onnistuu toki puhelimella ja tabletilla, mutta monipuolisemmin tietokoneella
- WhatsApp toimii puhelimella ja puhelimen kautta tabletilla. Tietokoneelle ei ole oikeaa sovellusta
- Skype toimii kaikilla kolmella laitetypillä
- Tekstien kirjoittaminen ja taulukkolaskenta toimivat kunnolla vain tietokoneella. Toki Microsoft Office toimii auttavasti myös tabletilla, vajavaisesti myös puhelimella
- Esitysgrafiikka tekeminen vaatii käytännössä tietokoneen

Tietokoneen valinta

- Tärkeimpiä ominaisuuksia ovat prosessorin teho ja muistien koko sekä tyyppi
- Akun kapasiteettia ei useinkaan ilmoiteta, vaan esimerkiksi käyttöaika yhdellä latauksella. Akun kapasiteetti ei yksin ratkaise laitteen käyttöaikaa, vaan siihen vaikuttaa suuresti se, miten laitetta käytetään. Näyttö on laitteessa se, joka eniten akkua kuluttaa.
- Nykyiset Litium-akut voi pitää jatkuvasti latauksessa, sillä laite lopettaa lataamisen, kun akku on täynnä. Akku on yleensä laitteen pohjassa tai takareunassa ja on helposti vaihdettavissa.
- Näytön kokoja on useita ja lähinnä on kysymyskäyttötarkoituksesta. Näytöt ovat yleensä ns Full-HD näyttöjä.
- Laitteen muisti on tärkeä tekijä, koska se vaikuttaa ratkaisevasti laitteen nopeuteen, jos muistitila käy vähiin. Suositeltava minimikoko on nykypäivänä 8 GB.
- Laitteissa ei enää ole useinkaan mekaanista kovalevyä, vaan se on korvattu puolijohdetekniikalla, joka on mekaanista nopeampi.
- Laitteen nopeuteen vaikuttaa muistin lisäksi oleellisesti prosessorin tyyppi. Nykyisissä laitteissa käytetään moniydinprosessoreita, suositeltavaa on minimissään i5 eli viisiydinprosessorilla varustettu laite.
- Jos tarkoitus on hankkia tehokas pelikone, on myös näytönohjaimella ja siinä olevalla prosessorilla suuri merkitys.

Hintahaarukka, tietokoneet

➤ Windows-koneet

- Käyttökelpoisen kannettavan tietokoneen hintahaarukka alkaa noin 400€:sta.
- Pöytäkoneet samalla tasolla, mutta niihin näyttö tuo lisähintaa, noin 50-100€.

➤ Apple-koneet

- Hinnat Applen kannettaville koneille alkaa luokasta 1000€ ja yli
- Applen pöytäkoneiden hinnat alkavat luokasta 1500€ ja yli
- Erikoisuutena on Mac Mini, jonka hinta on noin 850-900€, mutta siihen tarvitaan erillinen näyttö

➤ Chromebook

- Chromebook on uusin tulokas tietokoneiden markkinoilla. Se on Googlen kehittämä malli ja toiminta tukeutuu paljolti pilvipalvelujen varassa.
- Laitteet ovat kevytrakenteisia ja edullisia, hintaluokka alkaa noin 250€ ja yli

Käyttöjärjestelmä

- Käyttöjärjestelmälläkin on laitteen hankinnassa merkitystä. Suosituin käyttöjärjestelmä on Windows. Muita ovat Applen mac-OS, Linux ja Googlen Google Chrome OS.
- Windows
 - Käytössä nyt Windows 10.
 - Lukuisa määrä laitevalmistajia, joiden laitteilla Windows toimii.
- Applen mac-OS
 - Toimii vain Applen laitteilla.
- Linux
 - Ilmainen Windowsin kaltainen käyttöjärjestelmä.
 - Toimii pääosin samoilla laitteilla kuin Windows
 - Vaatii hieman enemmän osaamista kuin Windows
- Google Chrome OS
 - Toimii Google Chromebook -laitteissa

Tietojen siirtäminen vanhasta laitteesta uuteen

- Tietokoneiden välillä ei ole käytettävissä yhtä käteviä tapoja kuin puhelimien välillä.
- Ota vanhalta laitteeltasi kopiot ulkoiselle levyille tai muistitikulle kaikista tiedoista, jotka haluat säilyttää.
- Jos käytössäsi on maksullisia sovelluksia, ota esille niiden lisenssikoodit. Nykyisin nämä koodit toimitetaan pääsääntöisesti sähköpostilla.
- Uudet laitteet tulevat yleensä käyttöjärjestelmä valmiiksi asennettuna.
- Kopioi kaikki ulkoiselle levyille tai muistitikulle tallentamasi tiedot uudelle koneelle.
- Asenna uudelleen kaikki sovellukset, jotka haluat edelleen koneellasi pitää. Tähän tarvitset lisenssikoodit.
- Pidä vanha kone edelleen hengissä, sillä joidenkin sovellusten asennuksessa saatat joutua irrottamaan lisenssikoodin vanhasta ympäristöstä.
- Tietojen siirtäminen onnistuu yleensä myös eri käyttöjärjestelmien välillä.

Laitteen hankintapaikka

- Laitteen hankintapaikalla on merkitystä silloin, kun laitteen kanssa tulee ongelmia takuuaikana ja myös sen jälkeen.
- Paikalliset kodinkone- ja tietokoneliikkeet pystyvät parhaiten hoitamaan laitteiden jälkihoidon.
- Operaattorit myyvät laitteita myös kolmen vuoden korottomalla ja kuluttomalla osamaksulla. Takuukysymykset hoituvat hyvin, mutta laitteen joutuu yleensä lähettämään heidän huoltoonsa.
- Muissa verkkokaupoissa takuukysymykset hoituvat myös yleensä hyvin, mutta laitteen joutuu lähettämään heidän huoltoonsa.
- Ennen laitteen hankintaa kannattaa kaivella netistä tietoja ja kokemuksia halutusta myyntipaikasta. Tämä on erityisen tärkeää, jos hankinta tehdään verkkokaupasta.