



# Tablettitietokone ja mitä sillä voi tehdä

©Tuulikki Paturi

28.1.2016

# Henkilökohtaiset tietokonelaitteet



**Älypuhelin  
mukaan**



**Tabletti  
kotiin ja  
mukaan**



**Läppäri  
kotiin**

# Älypuhelin

- Kosketusnäyttö
- Internetyhteys
- Paljon sovelluksia (apps)



# Tabletti

- Yleiskäyttöinen tietokone
- Kosketusnäyttö
- Kamera
- Langaton
- Pienempi kuin läppäri, suurempi kuin älypuhelin



# Tietokone (kannettava)

- Yleiskäyttöinen tietokone
- Suorittaa monenlaisia tietojenkäsittelytehtäviä
- Työhön, opiskeluun ja vapaa-aikaan



# Miksi tabletti?

---

- Asiointiin ja viihteeksi
- Helppo ottaa mukaan
- Hyvä akunkesto
- Suhteellisen helppo käytettävyys
- Saatavilla paljon sovelluksia, ilmaisia ja maksullisia
- Jos ei ole ennestään tietokonetta, valitse tabletti

# Miten yhteydessä nettiin?

---

## **Joko lähiverkko WiFi**

~ = WLAN on langaton tekniikka, jolla erilaiset verkkolaitteet voidaan yhdistää ilman kaapeleita nettiin

**tai oman älypuhelimien luoma lähiverkko**

**tai puhelinverkko**

Mobiilidatayhteys 3G / 4G,

# WiFi verkko

- Kaikissa tableteissa on WiFi tekniikka, jolla pääsee lähistöllä olevaan verkkoon (alle 100 m)
- Kannattaa käyttää aina silloin kun on lähiverkon alueella  
(kotona, hotellissa, kirjastossa, kahvilassa...)
- Tiedonsiirto nopeinta ja halvinta
- Kun on tarve suuriin tiedonsiirtoihin (videot, sovellusten lataukset, päivitykset ym.)





# Älypuhelimella verkkoon

- Älypuhelimien asetuksista löytyy ominaisuus ”**Internet-yhteyden jakaminen**” (Lumia) tai vastaava, valitse se ja liitä tabletti puhelimesi luomaan verkkoon
- Tämän voi tehdä kaikkialla, missä on kenttää puhelimelle (esimerkiksi mökillä)
- Älykännykän sopimus on hyvä olla ilman datakattoa
- Et tarvitse sim-korttia tablettiin
- Säästät rahaa - ilman sim-korttia olevat tabletit ovat halvempia (n. 100-150€)

# Mobiiliyhteys verkkoon 3G/4G

---

- Tabletissa oltava sim-kortti
- Tarvitaan **ilman datakattoa oleva** sopimus puhelinoperaattorin kanssa
- Tarvitaan, kun ei ole älypuhelinta, liikkuu paljon ja haluaa päästä tabletilla nettiin missä vaan

# Tablettien ekosysteemit

## (laitevalmistajat ja käyttöjärjestelmät)

- Android
  - Paljon sovelluksia ja laitevalmistajia
  - Edullinen
  - Esim. Samsung
- iPad
  - Helppokäyttöinen
  - Kallis
  - Apple
- Windows
  - Ei ole yleistynyt kotikäyttöön
  - Microsoft

# Kustannukset

---

- Hankintahinta 90 – 950 €
- Nettiliittymä
  - Sim-kortilla 15 – 29 € /kk
  - Otetaan yhteys lähiverkkoon; ei lisäkuluja
  - Otetaan yhteys omalla älypuhelimella; ei lisäkuluja, jos sopimuksessa ei ole datakattoa

# Tablettien tärkeät ominaisuudet

---

## Näytön koko

- Suurempi näyttö (9-10”), kalliimpi hinta
  - Pelaat toimintavideopelejä, katselet elokuvia ja videoita
- Pienempi näyttö (7-8”)
  - Riittää netissä surffailuun, yhteydenpitoon, pasianssien ja sudokun ym. pelaamiseen

# ...tärkeät ominaisuudet

---

## Kamera

- Jos hankit tabletin ilmaisia videopuheluita varten (Skype tai FaceTime), niin kamera on hyvä olla myös etukannessa  
=> voit katsoa suoraan kameraan keskustelun aikana

# ...tärkeät ominaisuudet

## Muisti

- **Sisäinen muisti**

Tallennatko suuria määriä valokuvia ja videoita?

=> kannattaa hankkia tabletti, jossa on vähintään 32 GB tai 64 GB muistia. Esimerkiksi kahden tunnin elokuvan lataaminen vie keskimäärin 3,6 GB muistia.

- **Ulkoinen muisti**

Tallennatko isoja tiedostoja, elokuvia tai onko sinulla suuri musiikkikokoelma?

=> kannattaa hankkia tabletti, jossa on Micro SD-portti muistikortille. Muistikortilla laajennat tabletin tallennuskapasiteettia helposti ja edullisesti.

# Mikä käyttöjärjestelmä?

---

Valitse saman ekosysteemin tuotteita:

- Jos sinulla on iPhone-puhelin ja/tai Mac-tietokone, valitse iPad-tabletti
- Jos sinulla on Android-puhelin, valitse Android-tabletti
- Jos ei ole älypuhelimta ennestään, voi valita vapaasti



# Tietoturva



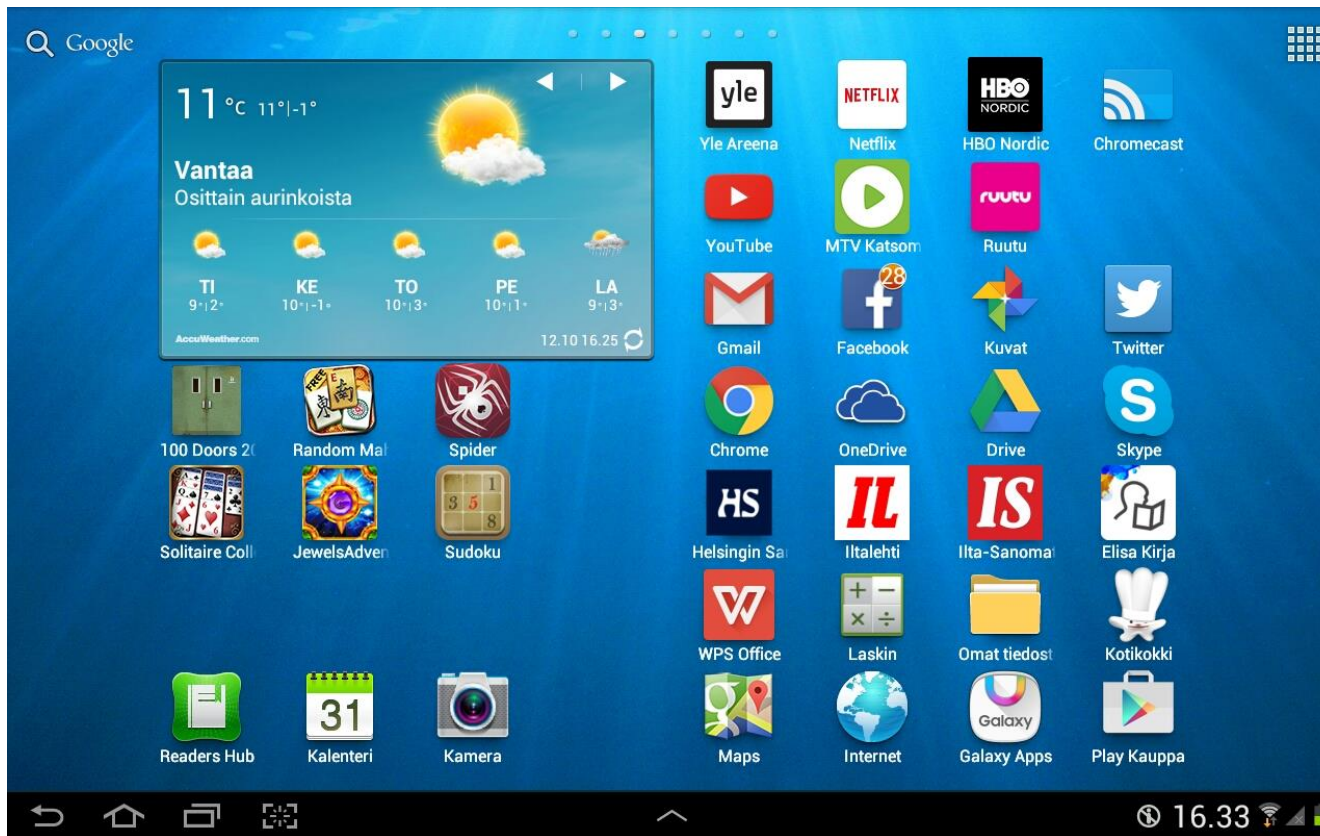
- Petteri Järvinen: tabletti on tietoturvallisin markkinoilla oleva laite, jolla voi olla yhteydessä verkkoon. Sillä ei yleensä voi soittaa maksullisiin numeroihin, eikä tabletteihin ei ole levinnyt yhtä paljon haittaohjelmia kuin Mac- ja PC-tietokoneisiin.
- Saatavilla ilmaiseksi riittävän hyvää virustorjuntaa, esim. Avast

# Mitä tabletilla voi tehdä?

## Tavallisimmat käyttökohteet

- Tiedon haku netistä
- Sähköpostien luku ja kirjoitus
- Kalenteri
- Asiointi verkkopankissa, verkkokaupassa, lippukaupassa ym.
- Sähköiset reseptit ja terveystiedot palvelussa kanta.fi
- Skype tai FaceTime puhelut (videopuhelut ilmaiseksi myös ulkomaille)
- Valokuvaaminen
- Skannaaminen esim. takuukuitit, käyttöohjeet
- Lehtien lukeminen
- TV-ohjelmien ja videoiden katselu
- Musiikin kuuntelu
- Pelaaminen

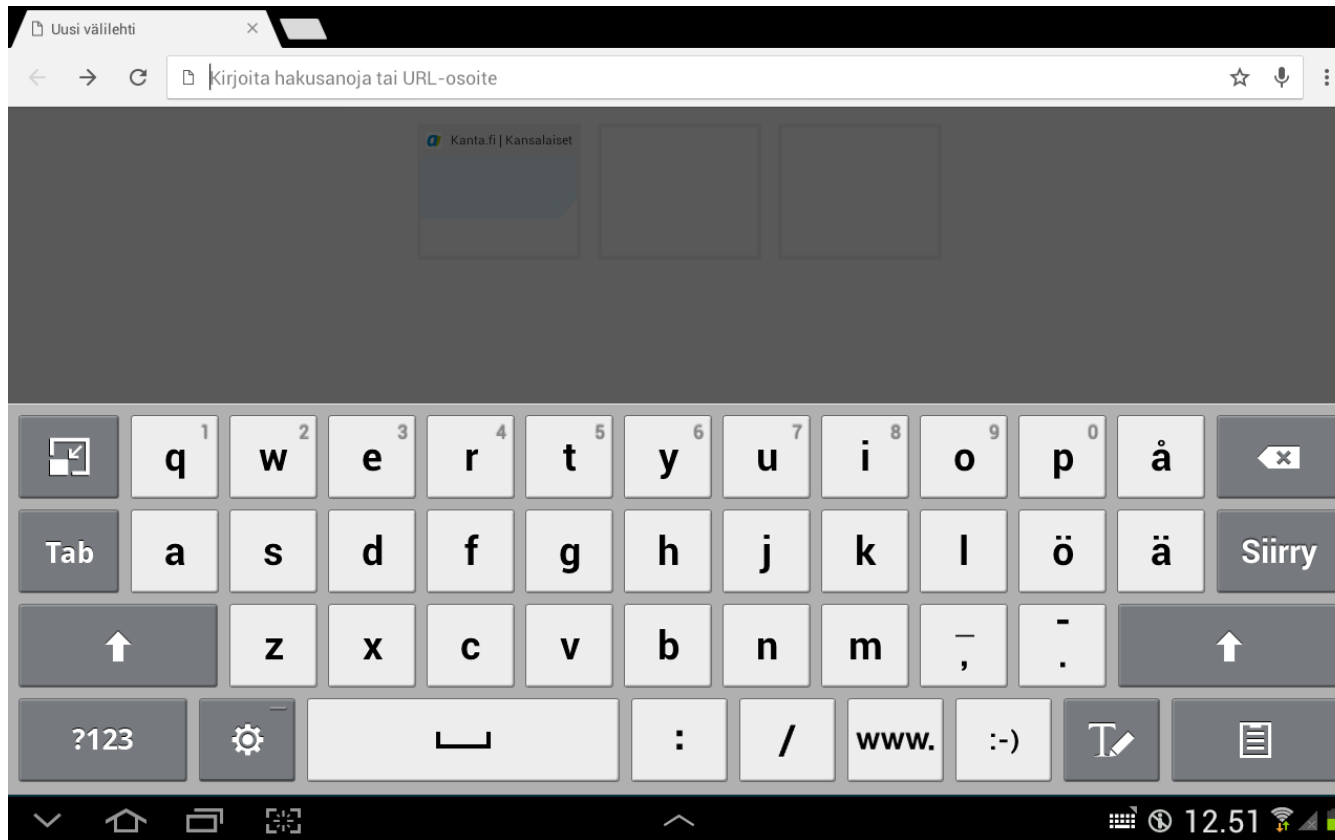
# Tabletin näkymä, esimerkki



**Ikoni = ovi  
sovel-  
lukseen  
(app)**

**Näkymä on  
käyttäjensä  
mukainen**

# Virtuaalinäppäimistö



**Kirjoitetaan  
tökkämällä  
merkki  
kerrallaan,  
hidasta**

# Erillinen näppäimistö

- Joihinkin tabletteihin saa erillisen näppäimistön
- Tarpeellinen, jos kirjoittaa paljon



# Mihin käytän tablettia? Esimerkkejä

## Hyödyksi

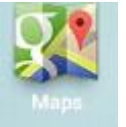
- Tiedon haku netistä
- Asiointi
  - esim. lipputilaukset, vaatii rekisteröitymisen = käyttäjätilin luominen,
  - esim. laskujen maksu, verkkokauppa, vaatii vahvan tunnistautumisen = verkkopankkitunnukset tai mobiilivarmenne
- Valokuvaaminen
- Sähköposti
- Kalenteri
- Reseptihaut ja tabletti mukaan keittiöön



# Mihin käytän ...esimerkkejä

## Matkoilla

- Karttojen ja reittien hakuun (WiFi yhteydellä)
- Ko. paikkakunnan tapahtumakalenterit
- Verkkolehtien lukemiseen
- Sähkökirjan lukemiseen
- Kotimaan uutisten katseluun
  - Yle Areenasta TV1:n uutisia
  - Katsomosta Maikkarin uutisia



# Mihin käytän ... esimerkkejä

## Seurusteluun

- Facebook
  - Omat kaverit
  - Tärkeät ryhmät
  - Kiinnostavat julkkikset
- Twitter - Kiinnostavat julkkikset
- Skype – yhteys sukulaisiin ulkomailla

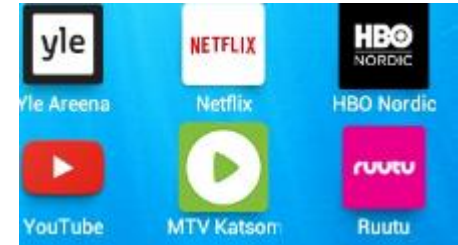




# Mihin käytän ... esimerkkejä

## Viihteeseen

- Suoratoistona tv-ohjelmat ja videot
  - = ääni tai video toistetaan heti
  - Kuluttaa paljon tiedonsiirtoa,
  - toista vain WiFi-verkossa tai
  - mobiilisti ilman datakattoa
- Lehtien lukeminen
- Pelaaminen, esim.
  - Pasianssit
  - Mahjong
  - Sudoku
  - Angry Birds



# Hyviä palveluita - selaimella



## Terveyspalvelut

- "Dr. Google" haku oireilla, muista lähdekritiikki!
- Terveyskirjasto – Duodecim, luotettava
- Yksityiset terveysasemat
  - Ajanvaraus lääkärille
  - Oma terveys – diagnoosit ja laboratoriotulokset
- Julkinen terveydenhuolto: Kanta.fi
  - Sähköiset reseptit
  - Terveystiedot
- Sähköinen ajanvaraus joihinkin terveysasemiin

# Muita hyviä palveluita

- Netposti lähettää kortit ja omat kuvat
- translate.google.fi kääntää kielestä toiseen
- sadetutka.fi kaikki sadetutkat
- pelikone.fi paljon nettipelejä
- alypaa.com paras sudoku
- imdb.com tv-sarja ja elokuva-arviot
- ebookers.fi lennot ja hotellit
- Googlen hakukone löytää mitä vaan kiinnostavaa

# Tarvitsetko apua?

---

Enter ry neuvoo ja opastaa

- Vertaisopastajia monissa kirjastoissa
- Yleisöluennot
- Jäsenille tietoiskuja, toimintaa, retkiä
- Kallion kirjastossa opastus torstaisin kello 14-16. Ajanvaraus tehdään kirjaston 2. kerroksen palvelutiskiltä tai puhelimitse 09-310 85053.

[www.entersenior.fi](http://www.entersenior.fi)