

## Älypuhelimien käyttö

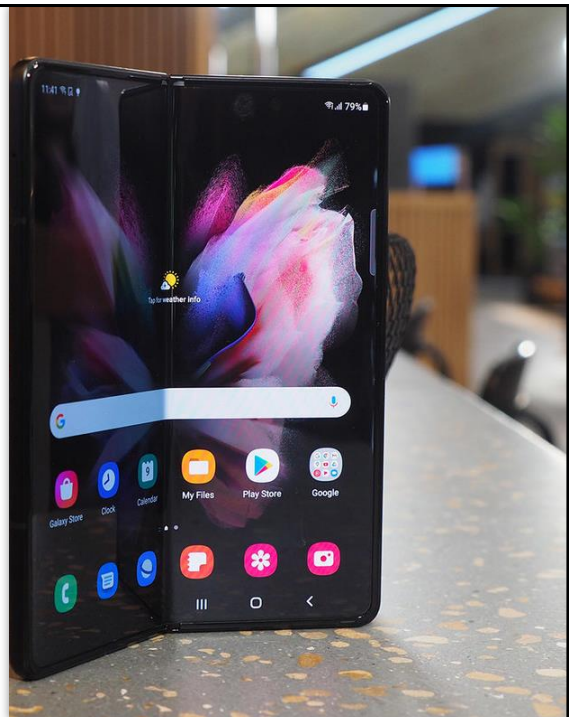
- Kimmo Yli-Savola
- Iitin kansalaisopisto
- [Kimmo.yli-savola@iitti.fi](mailto:Kimmo.yli-savola@iitti.fi)
- WhatsApp **040 554 6502**
- <https://bit.ly/iittipuhelin>



1

## Mikä on älypuhelin?

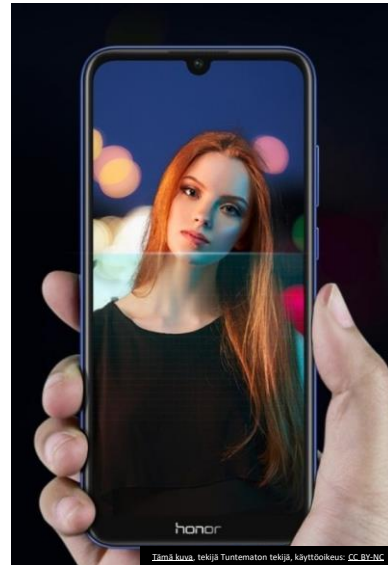
- Sisältää **peruspuhelimien** kaikki ominaisuudet
- Kamera, videoiden katselu ja teko
- Radion ja musiikin kuuntelu
- Pääsy internetiin (sähköpostiin ja nettipalveluihin), tiedonhaku
- Karttapalvelu, navigaattori sekä aikataulut
- Mahdollisuus kuvata videoita ja käsitellä niitä
- Pelata pelejä, kuunnella äänikirjoja ja lukea e-kirjat sekä digilehtiä (Kyyti-kirjasto)
- **Monitoimilaite, jonka tärkeimpiä ominaisuuksia ovat puhelin, kamera, langaton netti**



2

## Mihin voi käyttää ?

- Sosiaalisen median käyttö
  - Facebook, Instagram, TikTok, X:n ja YouTube
- Joihinkin tarkoituksiin se ei kunnolla sovellu
  - Pitkien tekstien kirjoittaminen
- Sähköpostit ja viestipalvelut toimivat jouhevammin kuin perinteisessä tietokoneessa
- Avainasemassa ovat ladattavat ohjelmat, joita puhelimeen voi asentaa
- Esim. tekoälysovellukset
- Sopivalla ohjelmalla puhelimen voi muuttaa valvontakameraksi tai askelmittariksi
- Etäkokouksiin osallistuminen



3

## Mitä älykännykällä voi tehdä ?

- Älypuhelimella voi tehdä sellaisia asioita, joihin ennen tarvitsi erillisen laitteen tai esineen
- Navigaattori (Google Maps, Kartat)
- Levysoitin (Spotify)
- Tietosanakirja (Wikipedia)
- Radio (RadioPlayer)
- Sanelukone (Sanelin)



4

## Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

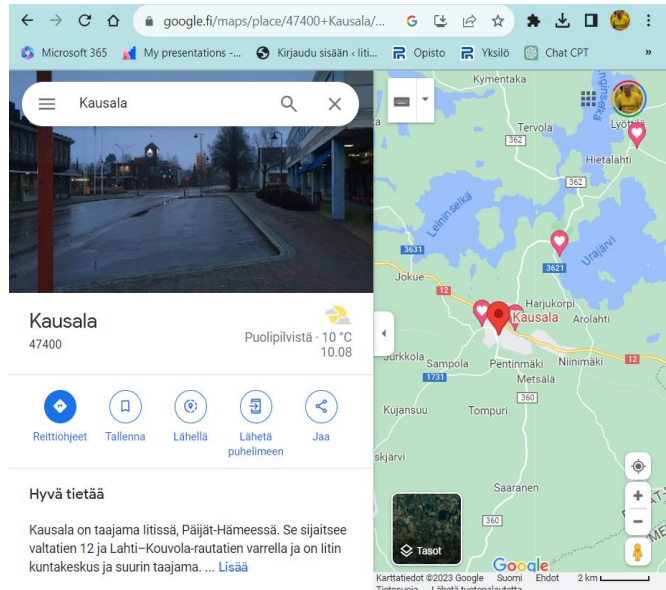
- Suurennuslasina / taskupeilinä
- Kaupassa voi tutkia pienellä painettuja tekstejä tai tuotteiden tuoteselosteita (Pirkka-lehden niksi)
- Voi tutkia kuvien yksityiskohtia
- Voi käyttää kuten ennen käytettiin taskupeiliä (onko vaatteet tai tukka hyvin)
- Myös suurennuslasina



5

## Tiesitkö, että puhelinta voi käyttää navigaattorina

- Navigaatio-ovellukset kertovat kartalla että puhumalla, minne pitää kääntyä ja kuinka kaukana risteys on
- Navigaatio-ovelluksille voi puhua / sanella määränpänsä osoitteen
- Välittää tietoa esimerkiksi ruuhkista, onnettomuuksista ja bensiinin hinnoista
- Hyötyä paljon matkoilla, luennon pitäjällä monia kokemuksia
- Voit liittää autojen viihde/radiojärjestelmiin



6

## Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- Herätyskellona, joka herättää, kun uni on kevyimmillään
- Herääminen on helpompaa kevyen unen vaiheessa
- Torkutustoiminto
- Herätysäänen voi valita mieleisekseen



Tämä kuva, tekijä Tuntematon tekijä, käyttöoikeus: CC BY-SA

7

## Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- E-kirjojen / digilehtien lukulaitteena
- Kirjastoista voi lainata e-kirjoja, jotka voi ladata luettavaksi älypuhelimeseen
- Kirjoja lukeakseen puhelimeen voi asentaa lukusovelluksen
- E-kirjoja voi etsiä nettiselaimen kautta esim. Kyyti-kirjastosta
- Kysy e-kirjojen lainaamistapaa ja -sovelluksia oman alueesi kirjastosta
- Ruudun zoomaus helpottaa lukemista

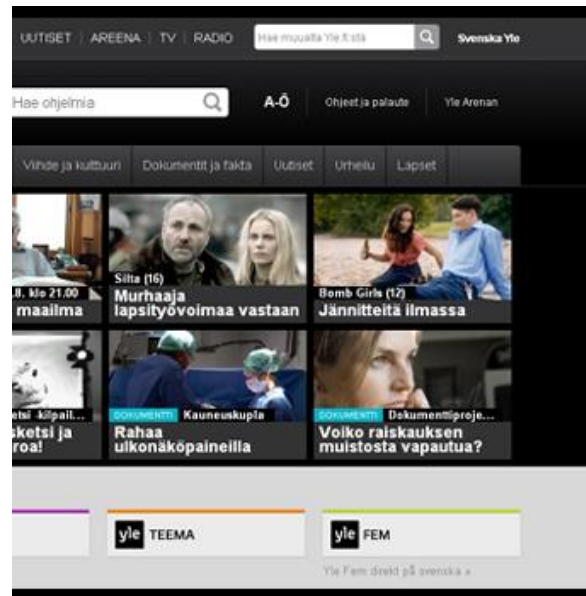


Tämä kuva, tekijä Tuntematon tekijä, käyttöoikeus: CC BY-SA

8

## Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- **Televisiona / radiona**
- Älypuhelimeen voi ladata tv-kanavien mobiilisovelluksia ja katsoa niitä samaan tapaan kuin tietokoneen selaimella
- Nettitv:n tai radion käynnistäminen nopeaa
- Hae: Areena, Ruutu tai Katsomo ... radiot.fi tms.



9

## Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- **Reaaliaikaisena juna-aikataulun tai lippujen ostossa**
- Junat kartalla -sovelluksella voi seurata reaaliaikaisesti junien kulkua Suomen kartalla ja nähdä, ovatko junat aikataulussa.
- **Andropas-, ReittiGPS- ja Reitit-**sovelluksilla voi etsiä hakea pääkaupunkiseudulla parhaan reitin julkisilla kulkuneuvoilla, kävellen tai polkupyörällä.
- **Hae: Junat kartalla, VR Matkalla**



Tämä kuva, teksti ja tunnetalon tekijä, käyttöoikeus: CC BY-SA

10



Tiesitkö, että  
älypuhelinta voi  
käyttää...

- Puhuvana ja puhetta ymmärtävänä sanakirjana
- Google kääntäjä -sanakirja ymmärtää puhetta, mutta myös puhuu haluamasi sanan käännettävällä kielellä
- Voit kirjoittaa /lausua sovellukselle käännettävän sanan tai lauseen, ja se kirjoittaa ja puhuu sen haluamallasi kielellä
- **Hae sovelluskaupasta Google Kääntäjä**

Tämä kuva, teksti ja tunnus on tekijänsä käyttöoikeus. CC BY-SA

11



Tiesitkö, että  
älypuhelinta voi  
käyttää...

- **Matkaoppaana**
- Tripadvisorista voi tarkistaa muiden matkailijoiden mielipiteitä ravintoloista, hotelleista ja muista kohteista.
- Matkaoppaita ja karttoja voi ladata kännykkään off-line-tilaan ja käyttää ilman, että itse matkakohteessa tarvitsisi käyttää internet-yhteyttä.
- **Hae: Esimerkiksi Tripadvisor – tai matkakohteesi nimellä**

12



## Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

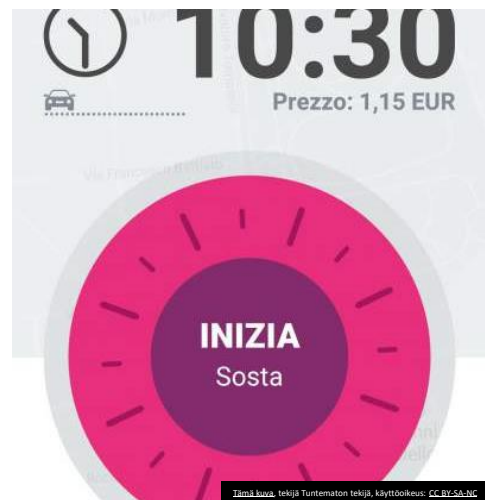
- **Skannerina (tekstin ja kuvanlukijana)**
- Älypuhelimella voi skannata eli lukea kuvia sähköisen muotoon ja tallettaa ne pdf-tiedostona
- Joitain virallisia asiakirjoja, joissa on vaikkapa allekirjoitus, voi lähettää skannattuna pdf-tiedostona, mutta ei kännykkäkameralla otettuna valokuvana



13

## Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- **Parkkikolikkoina**
- Parkman-pysäköintimaksusovellus toimii isoimmissa kaupungeissa Suomessa
- Mukana ei tarvitse kantaa kolikoita parkkimittariin, eikä pysäköinnistä tarvitse maksaa pidempään kuin sitä käyttää
- Rahaa mittariin voi lisätä kännykästä siellä, missä itse sattuu olemaan
- Sovellus perii jokaisesta pysäköintikerrasta pienen palvelumaksun
- **Hae: Parkman tai EasyPark**



14

## Apu on käden ulottuvilla

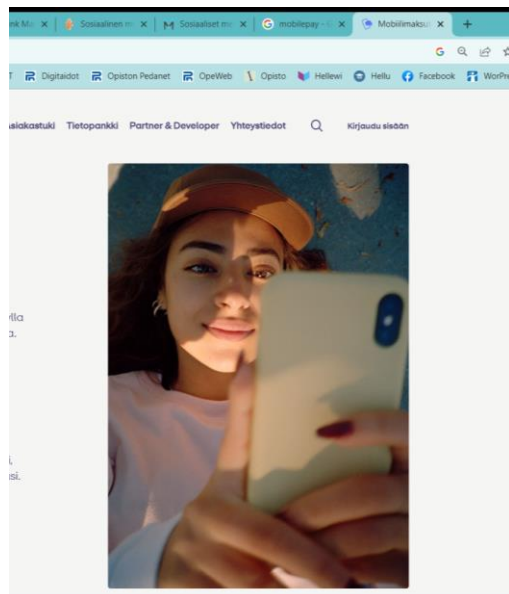
”112 Suomi -sovellus. Kaiken varalta.”

*112 Suomi* saatavilla ilmaiseksi Androidille, iPhonelle ja Windows Phonelle

Tiesitkö, että  
älypuhelinta voi  
käyttää...

- **Hätäpuhelimena**
- Kun eksyt ...
- Kun vaara vaara uhkaa ...
- Kun henki, terveys, omaisuus tai ympäristö on vaarassa

15



Tiesitkö, että älypuhelinta voi  
käyttää...

- **Rahan korvikkeena / Maksuvälineenä**
- Laskujen maksaminen
- Verko-ostosten tekeminen
- Sijoitusten hallinta
- MobilePay –maksusovellus
- Voit ostaa kaupoissa, ravintolissa, ...
- Voit maksaa toiselle  
puhelinnumeron perusteella, jos  
toisella on käytössä sama sovellus

16



App Store Preview



**Duolingo** (4+)  
Learn Spanish, French and more  
Duolingo  
#1 in Education  
★★★★★ 4.7, 466K Ratings  
Free - Offers In-App Purchases

Screenshots iPhone iPad iMessage

- Scientifically proven way to master a language
- Fun, bite-size lessons
- Practice listening and speaking

Over 300 million learners on Duolingo, the most popular way to learn languages! It's free, fun and alive. The secret? Duolingo feels like a game and makes sure you stay motivated.

30 languages to choose from - all completely free!

## Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- Vieraiden kielten opiskelussa
- Ope kulkee aina mukana
- Väsymätön opettaja
- Oppiminen leikin varjolla
- Mahdollistaa oman puhutun kielen kuuntelun

17

sääätutkasovellus iOS-, Android- ja Windowsille

FMI Beta Face



Ilmatieteen tuotekehity voit seurata myös Facebookilla  
[www.facebook.com/fmi](http://www.facebook.com/fmi)

Ilmatieteen tuotekehity voit seurata myös Facebookilla  
[www.facebook.com/fmi](http://www.facebook.com/fmi)

## Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- Säättutkana
- Sovellus pelastaa kastumiselta
- Kertoo milloin kannattaa mennä pellolle
- Kertoo mitä kannattaa laittaa päälle ...
- Kertoo sadealueiden leviämisen ja ukkosrintaman etenemisen

Google play  
App Store  
Microsoft

18



## Sports Tracker Juoksu Pyöräily

Amer Sports Digital Terveys ja kuntoliikunta ★★★★★ 200 802

PEGI 3

Sisältää mainoksia - Tarjoaa sovelluksen sisällisiä ostoksia  
Tämä sovellus on yhteensopiva kaikkien laitteiden kanssa.

Asennettu





**TOP5-KUNTOILUSOVELLUS YLI 25 MAASSA!**  
Ilmainen Sports Tracker muuttaa älypuhelimesi helppokäyttöiseksi urheilutietokoneeksi. Olipa lajisi sitten juoksu, kävely, pyöräily, hiihto, uikoulu tai mikä tahansa, Sports Tracker mittaa puhelimesi avulla reitti-, nopeus- ja syketedot\* ja auttaa sinua tavoitteidesi saavuttamisessa. Oman liikkumisen seuraaminen on tutkitusti tehokas apu kunnon kohottamisessa, aktiivisuuden lisäämisessä sekä laihduttamisessa.

**SUOMEN YLIVOIMAIMAISESTI SUOSITUIN SOVELLUS JUOKSUUN, PYÖRÄILYYN JA KÄVELYYN**


## Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- **Personal trainerina / kunto-ohjaajana**
- Sports Tracker mittaa harjoituksen aikana kuljetun reitin puhelimen GPS:n avulla ja muodostaa siitä nopeus- ja korkeusgraafit
- Mikäli käyttäjällä on Sports Tracker -sykevyö, häneltä mitataan myös syketiedot  
Harjoituksia voi myös valokuvata ja jakaa Facebookiin tai Twitteriin
- Harjoituksen aikana voi myös kuunnella musiikkia, ja Sports Tracker antaa myös äänipalautetta harjoituksesta

19

App Store Preview

This app is only available on the App Store for iOS devices.




### MyFitnessPal

Calorie Counter & Diet Tracker  
MyFitnessPal.com


#3 in Health & Fitness  
★★★★★ 4.7, 493.2K Ratings  
Free - Offers In-App Purchases

**Screenshots** iPhone iPad iMessage Apple Watch


Keep track of what you're eating




More than 8 million foods in our database



Quickly scan barcodes to add nutrition facts




Syncs automatically with the apps you love



Whether you want to lose weight, tone up, get healthy, change your habits, or start a new diet, you'll love MyFitnessPal.

- PC Magazine Editor's Choice Selection
- #1 Health and Fitness app for 4 years straight

[more](#)



## Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- **Painon pudotuksessa / tarkkailussa**
- ”Myfitnesspal = kalorilaskuri, johon voi kirjata nautitun ravinnon lisäksi myös treenimäärät ja vedenkulutuksen
- Sovellus auttaa pysymään kärryillä omasta energiankulutuksesta ja se muistuttelee olemassaolostaan säännöllisesti
- Päivän päätteeksi sovellus tekee yhteenvedon päivän laskelmista ja kannustaa esimerkiksi painonpudotukseen
  - ”Jos joka päivä liikkuisit ja söisit kuin tänään, painaisit viiden viikon jälkeen x kiloa.”
- Laskelmien seuraaminen kouruttaa ja saa syömään terveellisemmin.”

20

