

Mitä älykännykällä voi tehdä?

Kimmo Yli-Savola

Kouvolan kansalaisopisto

<https://www.kouvolankansalaisopisto.fi/>



1

Mikä on älykännykkä?

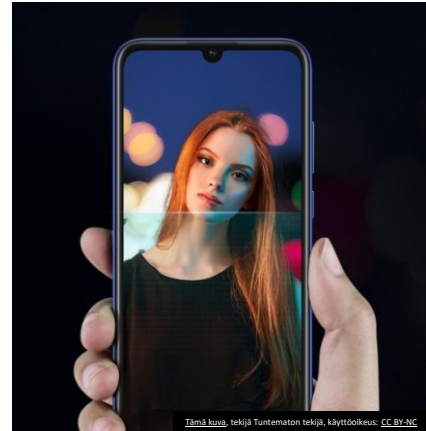
- Kamera, internetin selailu, sähköpostien luku, videoiden katselu, musiikin kuuntelu ja navigaattori
- Pääsy internettiin (sähköpostiin ja www-palveluun)
- Karttapalvelu
- Mahdollisuus ottaa kuvia ja videoita ja katsella niitä hyvälaatuisesta näytöstä
- Musiikki ja pelit
- Älypuhelin on pienikokoinen tietokone, jossa on paikka puhelimen SIM-kortille
- Monitoimilaite, jonka tärkeimpiä ominaisuuksia ovat puhelin, kamera, GPS-navigointi ja langaton netti
- Yleensä aina päällä ja kaikki oheislaitteet ovat aina kytkettynä



2

Mikä on älykännykkä?

- **Netin surffailu, Teamsillä viestittely (kuvapuhelu), Spotifyn kuuntelu (musiikin kuuntelu), pelaaminen, Facebookin ja Twitterin käyttö** ja oikeastaan lähes kaikkea voi tehdä puhelimella
- Joihinkin tarkoituksiin se ei kunnolla sovellu, kuten pitkien tekstien kirjoittamiseen
- Sähköpostit ja viestipalvelut toimivat huomattavasti jouhevammin kuin perinteisessä tietokoneessa
- Avainasemassa ovat erilaiset ladattavat appsit, eli ohjelmat, joita puhelimeen voi asentaa ja täten laajentaa kännykän käyttötarkoituksia
- Esim. sopivalla ohjelmalla puhelimen voi muuttaa valvontakameraksi tai askelmittariksi.



3

Mitä älykännykällä voi tehdä ?

- Älypuhelimella voi tehdä sellaisia asioita, joihin ennen tarvitsi erillisen laitteen tai esineen
 - Navigaattori
 - Levysoitin
- Useimmat näistä toiminnoista tarvitsevat toimiakseen sovelluksen, jonka voi ladata oman kännykän sovelluskaupasta



4

Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- **Taskulamppusovellus** on paljon kirkkaampi kuin puhelimen oma valo, jos täytyy nähdä pimeässä
- Taskulamppu-toiminto käyttöjärjestelmän osa
- Hae sovelluskaupasta: taskulamppu tai flashlight (mikäli haluat lisäominaisuuksia)



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

5

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)



6

Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- Navigaatiosovellukset kertovat navigaattorin tavoin sekä kartalla että puhumalla, minne pitää kääntyä ja kuinka kaukana risteys on
- Osalle navigaatiosovelluksista voi myös sanoa määränpänsä osoitteen, mutta suomen kielen tunnistamisessa on vielä parantamisen varaa
- Osa navigaatiosovelluksista kerää käyttäjiltä tietoa esimerkiksi ruuhkista, onnettomuuksista ja bensiinin hinnoista
- Hyötyä paljon matkoilla, luennon pitäjällä monia kokemuksia
- **Hae: navigaattori tai navigator. Esimerkiksi Google Maps, Navigon.**



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

7

Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- **Askelmittarina**
- Monet askelmittarisovellukset kertovat askelmäärän lisäksi kuljetun matkan ja nopeuden sekä kulutetut kalorit, kun siihen syöttää omat tietonsa
- Osa laskee myös kävelyvauhdin
- Sovelluksilla voi seurata kuljettuja matkoja pitkällä aikavälillä ja luoda omia viikottaisia askelmäärätavoitteita
- **Hae: askelmittari tai pedometer**
- **Esimerkiksi Runtastic, Stepsmania tai Noom Walk**



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

8

Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- **Itkuhälyttimenä**
- Älypuhelimien itkuhälytinsovellukset tarvitsevat rinnalleen toisen puhelimen
- Esimerkiksi Applen Baby Monitor -sovellus kuvaa lasta, tallentaa lapsen liikkeitä ja ilmoittaa, kun lapsi äänтелеe tai liikkuu
- Sovelluksella voi puhua toisessa tilassa olevalle vauvalle napin painalluksella
- **Hae: Baby monitor. Useita baby monitor -nimisiä sovelluksia**



Tämä kuva, tekijä Tuntematon tekijä, käyttöoikeus: CC BY-NC-ND

9

Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- **Herätyskellona, joka herättää, kun uni on kevyimmillään**
- Herääminen on helpompaa kevyen unen vaiheessa
- Herätyskellosovelluksissa voi valita esimerkiksi puolen tunnin aikahaarukan, jonka sisällä toivoo herätystä mahdollisimman kevyessä unen vaiheessa
- Unen vaiheita mittaavia herätyskelloja on ollut ennen älypuhelimiaakin, mutta ne ovat saattaneet maksaa satoja euroja
- Torkutustoiminto
- **Hae: Sleep as android tai Sleepcycle**



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



10

Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

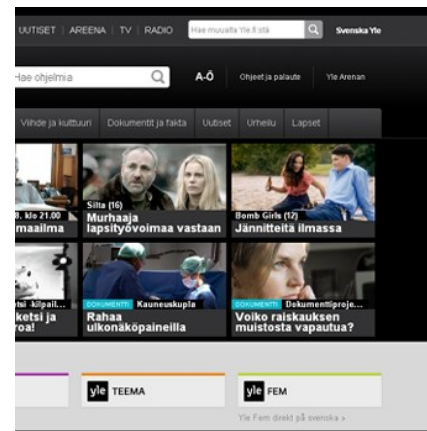
- E-kirjojen / digilehtien lukulaitteena
- Kirjastoista voi lainata e-kirjoja, jotka voi ladata luettavaksi älypuhelimeen
- Kirjoja lukeakseen puhelimeen täytyy asentaa lukusovellus
- E-kirjoja voi etsiä nettiselaimen kautta
- Kysy e-kirjojen lainaamistapa ja -sovelluksia oman alueesi kirjastosta
- Luennon pitäjä käyttää digilehtiä sekä ekirjoja, mm. Tekniikan Maailma ym.
- Ruudun zoomaus helpottaa lukemista
- **Hae: eReader tms**



11

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
- Voi liittää ulkoisiin mediatoistimiin tai muihin laitteisiin
- Voi tehdä oman tv- tai radio-kanavan tai ohjelman
- Hae: Areena, Ruutu tai Katsomo ... radiot.fi tms.
- Myös pelkästään netissä toimivat lähetykset



12

Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- **Kitaranvirittimenä**
- Suomalainen Guitar Tuna toimii sekä Android- että iPhone-puhelimilla, gStrings Tuner Androidissa ja Guitar Toolkit iPhonessa
- Hae: guitar tuner. Esimerkiksi Guitar Tuna, gStrings Tuner tai Guitar Toolkit



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

13

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, tekijä Tuntematon tekijä, käyttöoikeus: CC BY-SA

14

Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

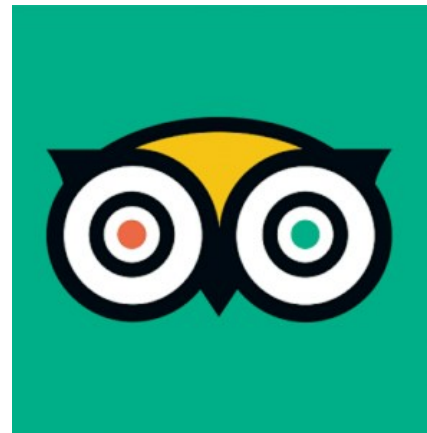
- **Puhuvana ja puhetta ymmärtävänä sanakirjana**
- Google kääntäjä -sanakirja ymmärtää puhetta, mutta myös puhuu haluamasi sanan käännettävällä kielellä
- Voit sanoa sovellukselle käännettävän sanan tai lauseen, ja se kirjoittaa ja puhuu sen haluamallasi kielellä
- **Hae: sanakirja**



15

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.
- Lontoon kaupunginmuseolla on Museum of London: Streetmuseum -sovellus, joka esittelee historiallisia kuvia kaupungista
- Liikkuessasi kaupungissa voit katsella kuvia ja tietoa samoista paikoista vaikka sata vuotta sitten.
- **Hae: Esimerkiksi Tripadvisor – tai matkakohteesi nimellä**



16

Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

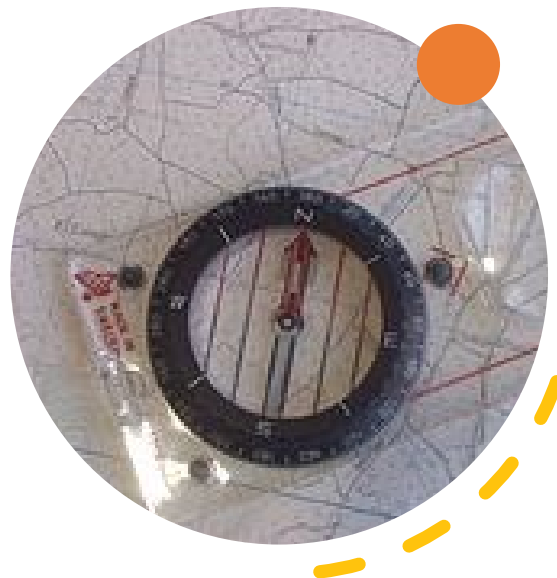
- **Skannerina (tekstin ja kuvanlukijana)**
- Älypuhelimien skannerilla voi skannata eli lukea kuvia sähköisen muotoon ja tallettaa ne pdf-tiedostona
- Joitain virallisia asiakirjoja, joissa on vaikkapa allekirjoitus, voi lähettää skannattuna pdf-tiedostona, mutta ei kännykkäkameralla otettuna valokuvana
- **Hae: scanner. Esimerkiksi CamScanner tai JotNot Scanner**



17

Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- **Suunnistuskarttana ja kompassina**
- Virolaiseen Mobo-sovellukseen voi ladata suunnistuskarttoja, ja sovelluksen kulmassa on myös kompassi
- Sovelluksessa on myös leimausjärjestelmä, jolla voi rekisteröidä käymänsä rastit
- Hae: Mobo


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

18

Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

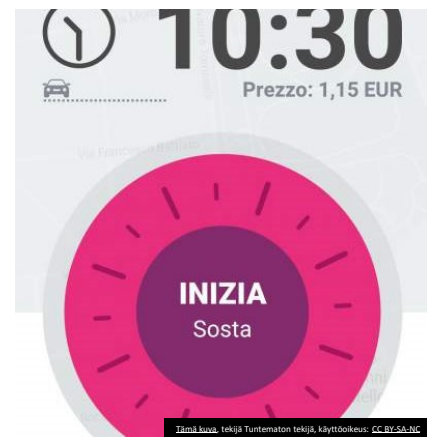
- **Vatupassina ja mittanauha**
- Kännykän vatupassilla voi mitata kallistuskulmia kuten oikeallakin vatupassilla
- Joissain sovelluksissa on myös mittanauha (mm. iPhone x:ssa vakiona)
- **Hae: vatupassi tai spirit level**
Esimerkiksi Vatupassi&laserpassi tai Spirit Level Made Simple.



19

Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- **Parkkikolikoina**
- 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**



20



Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- Herätyskellona ja ajan ottajana
- Kännyköiden mukana tuleva perussovellus on kello
- Löytyy myös kehittyneitä versioita

21

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

22

stuki Lehdistö Kehittäjille Töihin MobilePaylle



Tiesitkö, että älypuhelimella voi käyttää...

- **Rahan korvikkeena / Maksuvälineenä**
- Laskujen maksaminen
- Ostosten markkaminen
- Verko-ostosten tekeminen
- Sijoitusten hallinta

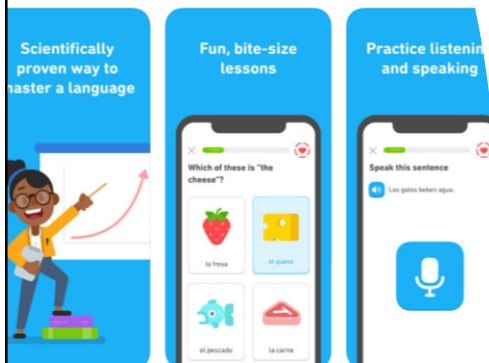
23

o Store Preview



Duolingo (14)
Learn Spanish, French and more
Duolingo
#1 in Education
★★★★☆ 4.7, 466K Ratings
Free - Offers In-App Purchases

creenshots iPhone iPad iMessage



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

30 languages to choose from - all completely free!

Tiesitkö, että älypuhelimella voi käyttää...

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

24

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

RainMan-säättutkasovellus iOS-, Android- ja Windows-puhelimille

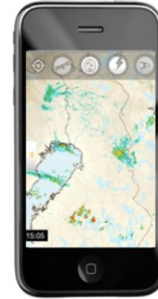
RainMan-säättutkasovellus tarjoaa monipuolisen ja laajan valikoiman erilaisia tutkatuotteita yksittäisen tutkan mittauksista koko Skandinavian laajuiseen usean tutkan yhdistelmäkuvaan. Samaa kuvaa saa näkyviin myös satelliittikuvan, salamaiskut ja säähavainnot.

Maksuton RainMan-säättutkasovellus tarjoaa seuraavat tuotteet käyttösi

- ▶ sateen voimakkuus Suomessa 5 minuutin päivitysvälillä
- ▶ sateen voimakkuus Skandinaviassa 15 minuutin päivitysvälillä
- ▶ sadekertymät 1, 12 ja 24 tunnin ajalta
- ▶ satelliittikuvat 15 minuutin päivitysvälillä
- ▶ salamahavainnot reaaliajassa
- ▶ säähavainnot 10 minuutin päivitysvälillä
- ▶ yksittäisten tutkien mittaukset
- ▶ salama- ja sadehälytykset valittuun pisteeseen halutulla säteellä
- ▶ kartan keskituksen sijainnin mukaan
- ▶ kartan keskituksen paikkahaun mukaan
- ▶ omien paikkojen tallennuksen

Latauslinkit

- ▶ [RainMan Google play](#)
- ▶ [RainMan Appstore](#)
- ▶ [RainMan Markkinalla](#)



FMI Beta Facel



Ilmatieteen tuotekehitykseen voit seurata myös Facebookilla
www.facebook.com/fni

25

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



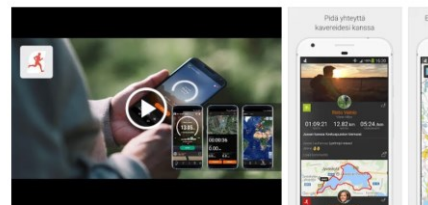
Sports Tracker Juoksu Pyöräily

Amer Sports Digital Terveys ja kuntoilu

PEGI 3

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

Asennettu



TOPS-KUNTOILUSOVELLUS YLI 25 MAASSA!

Ilmainen Sports Tracker muuttaa älypuhelimesi helpokäyttöiseksi urheilutietokoneeksi. Olopa laji sitten juoksu, kävely, pyöräily, hiihto, ulkoilu tai mikä tahansa, Sports Tracker mittaa puhelimesi avulla reitti-, nopeus- ja syketiedot ja auttaa sinua tavoitteidesi saavuttamisessa. Oman liikkumisen seuraaminen on tutuksi: tehokas apu kunnon kohottamisessa, aktiivisuuden lisäämisessä sekä

26

Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- **Painon pudotuksessa / tarkkailussa**
- ”Myfitnesspal = kalorilaskuri, johon voi kirjata nautitun ravinnon lisäksi myös treenimäärät ja vedenkulutuksen
- Sovellus auttaa pysymään kärryllä omasta energiakulutuksesta 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 koukuttaa ja saa syömään terveellisemmin.”

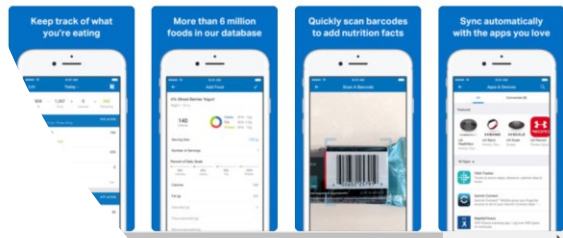
App Store Preview

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



MyFitnessPal (4+)
 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



...ne up, get healthy, change your habits, or start a

more

27

Viaplay, Netflix tai HBO Nordic

Jos televisiosta ei löydy mieleistä katsottavaa, netin suoratoistopalveluista luultavasti löytyy. Netflixissä ja Viaplayssä elokuvia ja sarjoja on mahdollista ladata katsottavaksi myös ilman verkkoyhteyttä, jolloin katselu onnistuu vaikkapa automaatoilla ja mökkilaiturilla.

28

Suosituimmat sovellukset ja pelit

Suosituimmat pelit App Storessa

- Fortnite
- Helix Jump
- Rise Up
- PUBG Mobile
- Hole.io
- Love Balls
- Snake VS Block
- Rules of Survival
- Roblox
- Dune!

Lisäksi Apple on julkaissut vuoden 2018 ladatuimpien pelien ja sovellusten listat.

Suosituimmat sovellukset App Storessa

- YouTube
- Instagram
- Snapchat
- Messenger
- Facebook
- Bitmoji
- Netflix
- Google Maps
- Gmail
- Spotify