

Kimmo Yli-Savola

Kouvolan kansalaisopisto

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

Mitä
älykännykällä
voi tehdä?



1

Mikä on älykännykkä?

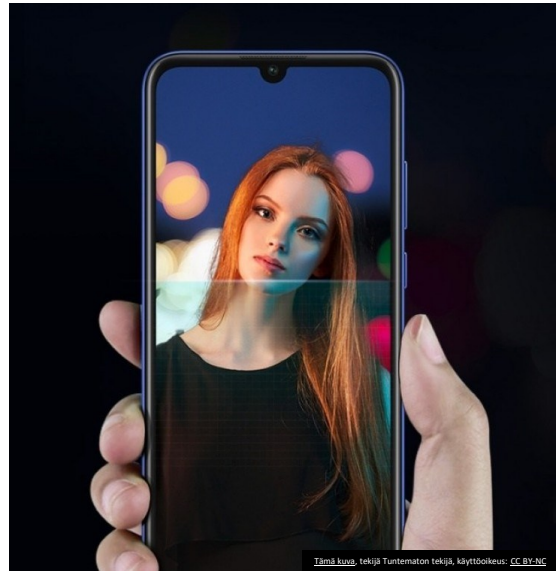
- Kamera, internetin selailu, sähköpostien luku, videoiden katselu, musiikin kuuntelu ja navigaattori
- Pääsy internettiin (sähköpostiin ja www-palveluun)
- Karttapalvelu
- Mahdollisuus ottaa kuvia ja videoita ja katsella niitä hyvälaatuisesta näytöstä
- Musiikki ja pelit
- Älypuhelin on pienikokoinen 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...



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

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

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.**



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**



8

Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- **Itkuhälyttimenä**
- Älypuhelimien itkuhälytinsovellukset tarvitsevat rinnalleen toisen puhelimen
- Esimerkiksi Applen Baby Monitor -sovellus kuvaa lasta, tallentaa lapsen liikkeet 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 älypuheliainkin, 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 lainaamistapaa ja -sovelluksia oman alueesi kirjastosta
- Luennon pitäjä käyttää digilehtiä sekä ekirjoja, mm. Tekniikan Maailma ym.
- Ruudun zoomaus helpottaa lukemista
- Hae: eReader tms

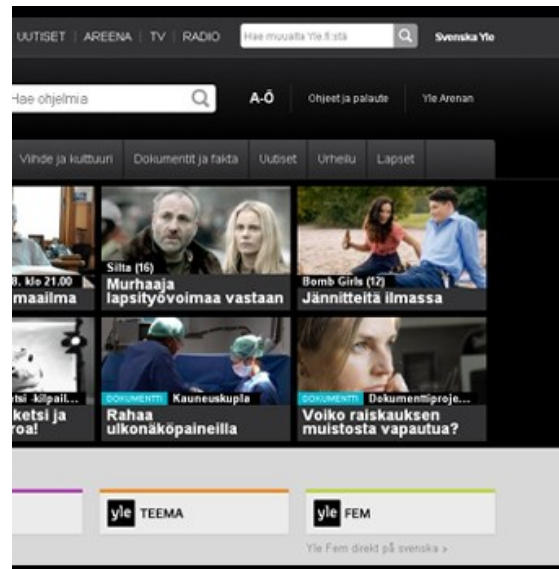


Tämä kuva, tekijä Tuntematon tekijä, käyttöoikeus: CC BY-SA

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: gitar tuner. Esimerkiksi Guitar Tuna, gStrings Tuner tai Guitar Toolkit



13

Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

- **Reaaliaikaisena juna-aikatauluna 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**



14

Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

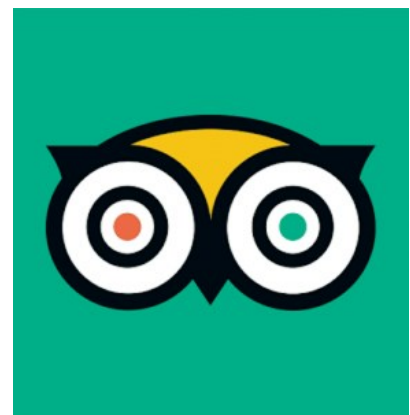
- **Puhuvana ja puhetta ymmärtävänä sanakirjana**
- Google käänntäjä -sanakirja ymmärtää puhetta, mutta myös puhuu haluamasi sanan käännettävällä kielellä
- Voit sanoa sovellukselle käännettävän sanan tai lauseen, ja se kirjoittaa ja puhuu sen haluamallasi kielellä
- **Hae: sanakirja**



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**



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

20

Tiesitkö, että
älypuhelinta
voi käyttää...

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



Tämä kuva, tekijä Turtematorn tekijä, käyttöoikeus, CC BY-NC

21

Apu on käden ulottuvilla

”112 Suomi -sovellus. Kaiken varalta.”

112 Suomi saatavilla ilmaiseksi Androidille, iPhonelle ja Windows Phonelle

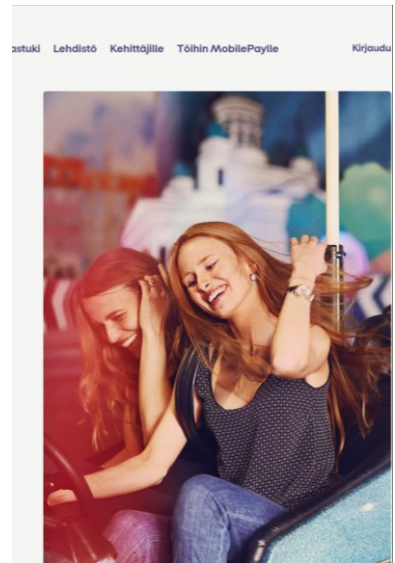
Tiesitkö, että
älypuhelinta voi
käyttää...

- Häät puhelimena
- Kun eksyt ...
- Kun vaara vaara uhkaa ...
- Kun henki, terveys, omaisuus tai ympäristö on vaarassa

22

Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

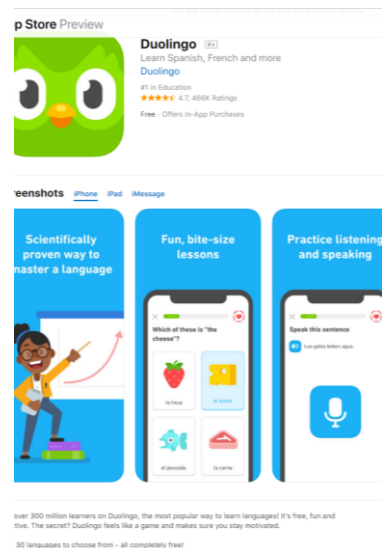
- **Rahan korvikkeena / Maksuvälineenä**
- Laskujen maksaminen
- Ostosten markkaminen
- Verko-ostosten tekeminen
- Sijoitusten hallinta



23

Tiesitkö, että älypuhelinta 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...

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

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

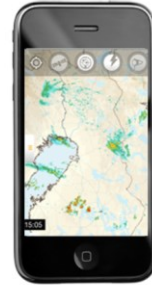
RainMan-säätutkasovellus tarjoaa monipuolisen ja laajan valikoiman erilaisia tutkatuotteita yksittäisen tutkan mittauksista koko Skandinavian laajuiseen usean tutkan yhdistelmäkuvaan. Samaan kuvaan saa näkyviin myös satelliittikuvan, salamankiskut ja säähavaintoja.

Maksuton RainMan-säätutkasovellus tarjoaa seuraavat tuotteet käyttöösi

- ▶ 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 keskityksen sijainnin mukaan
- ▶ omien paikkojen tallennuksen

Latauslinkit

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



FMI Beta Facel



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

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

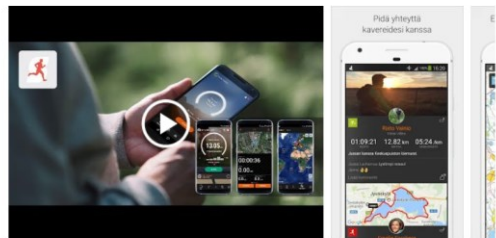
★★★★★ 200 802

PEGI 3

Sisältää mainoksia - Tarjoaa sovelluksen sisäisiä ostoksia

Tämä sovellus on yhteensopiva kaikkien laitteidesi kanssa.

Asennettu



TOP5-KUNTOILUSOVELLUS YLI 25 MAASSA!

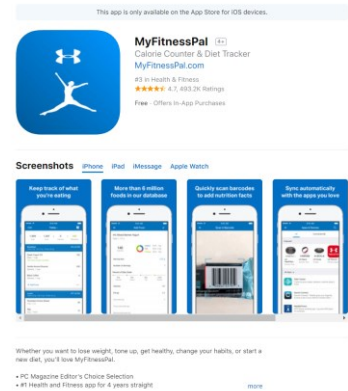
Ilmainen Sports Tracker muuttaa älypuhelimesi helppokäyttöiseksi urhelutietokoneeksi. Olipa lajisi sitten juoksu, kävely, pyöräily, hiihto, uikoulu tai mikä tahansa, Sports Tracker mittaa puhelimesi avulla reitti-, nopeus- ja syketiedot* ja auttaa sinua tavoitteidesi saavuttamisessa. Oman liikunnan seuraaminen on tutkitusti tehokas apu kunnan kohottamisessa, aktiivisuuden lisäämisessä sekä

26

Tiesitkö, että älypuhelinta voi käyttää...

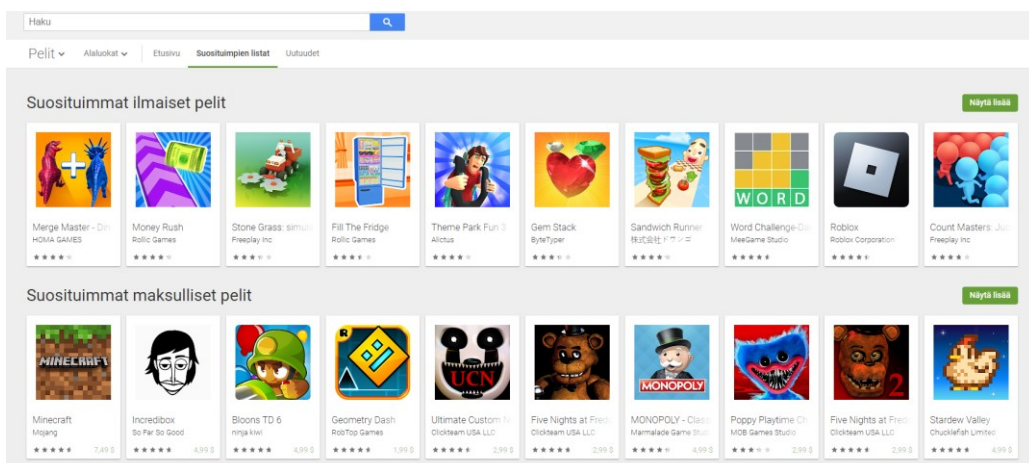
- **Painon pudotuksessa / tarkkailussa**
- ”Myfitnesspal = kalorilaskuri, johon voi kirjata nautitun ravinnon lisäksi myös treenimäärät ja vedenkulutuksen
- Sovellus auttaa pysymään kärryllä omasta energiankulutuksesta ja se muistuttaa olemassaolostaan säännöllisesti
- Päivän päätteeksi sovellus tekee 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



27

Suosituimmat sovellukset ja pelit (Playkauppa)



28

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.