



Uuden älypuhelimien käyttöönotto

Enter ry

Jukka Hanhinen, Raimo Anttila, Lea Grönlund

17.01.2020





Valmistelevat toimenpiteet



Erilaiset lähtötilanteet

- Vanha peruspuhelin->uusi älypuhelin (Ihan alusta kaikki)
- Vanha Android->uusi iPhone (Applella konversiosovellus)
- Vanha iPhone->uusi Android (ohjeet netistä, vaatii hieman virittelyä)
- Vanha Android->uusi Android (helppo siirtymä - Googlen pilvi)
- Vanha iPhone->uusi iPhone (helppo siirtymä - iCloud)

Tässä esityksessä keskitytään pääasiassa kahteen viimeiseen tapaukseen sekä tietojen siirtoon vanhasta puhelimesta uuteen

Vanha peruspuhelin – uusi älypuhelin

- **Jos uusi puhelin on Android tarvitset Google-tilin (Android-laitteet)**
 - Jos olet ollut jo Gmail-käyttäjä tai sinulla on Android tabletti, sinulla on Google-tili
 - Ellei ole, niin luo Google-tili tietokoneella
 - Varmista Google-tilin käyttäjätunnus ja salasana ennen kuin jatkat
 - Avaa uusi puhelin ja valitse kieli ym. asetukset (ei siirtoja vanhasta)
 - Kirjaudu Google-tililläsi uuteen puhelimeen
 - Käy operaattorillasi tekemässä sopimus, joka vastaa älypuhelimien tarpeita
 - Voi olla, että SIM-korttikin joudutaan vaihtamaan
 - Samalla voit siirättää yhteystiedot vanhalta uudelle
 - Lataa kaikki tarvittavat sovellukset puhelimeesi
 - Harjoittele ahkerasti ja tule lisäoppiin

Vanha peruspuhelin – uusi älypuhelin

- **Jos uusi puhelin on iPhone tarvitset Apple-ID n(iOS-laitteet)**
 - Jos olet ollut jo iPad käyttäjä , sinulla on Apple-ID
 - Ellei ole, niin luo Apple-ID-tili tietokoneella
 - Varmista Apple-ID-tilin käyttäjätunnus ja salasana ennen kuin jatkat
 - Avaa uusi puhelin ja valitse kieli ym. asetukset (ei siirtoja vanhasta)
 - Kirjaudu Apple-ID-tililläsi uuteen puhelimeen
 - Käy operaattorillasi tekemässä sopimus, joka vastaa älypuhelimien tarpeita
 - Voi olla, että SIM-korttikin joudutaan vaihtamaan
 - Samalla voit siirättää yhteystiedot vanhalta uudelle
 - Lataa kaikki tarvittavat sovellukset puhelimeesi
 - Harjoittele ahkerasti ja tule lisäoppiin

Vanha älypuhelin – uusi älypuhelin

- **Google-tili (Android-laitteet)**
 - Jos olet Android- ja/tai Gmail-käyttäjä sinulla on Google-tili
 - Varmista Google-tilin käyttäjätunnus ja salasana ennen kuin jatkat
 - Varmista myös, että vanhan puhelimen synkronointiasetukset (varmuuskopiointi ja kuvat) ovat kunnossa, jotta puhelimesi on tehnyt varmuuskopion puhelimestasi Googlen pilveen
 - Suorita synkronointi vielä manuaalisesti
- Laitevalmistajien tilit (Samsung, Huawei jne)
- Näitä ei kannata käyttää, koska ne sitovat käyttäjän tiettyyn laitemerkkiin. Android-laitteilla kannattaa ehdottomasti käyttää vain Googlen pilvipalveluita (laiteriippumattomuus!).

Vanha älypuhelin – tee nämä...

- **Apple-tili (iOS (iPhone))**
 - Jos olet Apple-käyttäjä varmista, että tiedät Apple ID:n ja sen salasanan
 - Varmista myös, että vanhan puhelimen synkronointiasetukset (varmuuskopiointi ja kuvavirta) ovat päällä, jotta puhelimesi on tehnyt varmuuskopion puhelimestasi iCloudiin
 - Suorita synkronointi vielä manuaalisesti
 - Varmuuskopiointi menee iCloudiin (Applen pilvipalvelu)



Varmuuskopiot



Varmuuskopiot - synkronointi

Vanhan laitteen **kaikki tiedot kopioituvat** joko Googlen (**Android**) tai Applen **pilveen (iOS(iPhone))** kunhan synkronointiasetukset vain ovat olleet kunnossa

- Yhteystiedot eli puhelinluettelo
- Kuvat
- Sovellukset eli appsit

Uuden puhelimen käyttöönotossa hyödynnetään nämä pilvivarmistukset -> uusi puhelin saadaan näyttämään samanlaiselta kuin vanhakin noin puolessa tunnissa

Varmuuskopioi WhatsApp-sovelluksen tiedot erikseen sovelluksen asetuksista

Uuden puhelimen käyttöönotto



Kaksi tapaa ottaa uusi puhelin käyttöön

- Jos käytössäsi **on WiFi-verkko**, niin käynnistä uusi puhelin ilman SIM-korttia
 - Valitse langaton WiFi-verkko ja yhdistä puhelin siihen
 - Poista SIM-kortti vanhasta puhelimesta vasta, kun uusi puhelin on laitettu muuten sovelluksineen käyttökuntoon
- Jos käytössäsi **ei ole WiFi-verkkoa**, niin sammuta vanha puhelin ja siirrä SIM-kortti uuteen puhelimeen
 - Käynnistä uusi puhelin
- Ensimmäisessä tavassa on se etu, että voit testata kaikkien sovellusten toimivuuden ja kirjautua käyttämiisi palveluihin etukäteen (Easypark, VR, HSL, pankit, ... jne)
 - Vanha puhelin kaikkine palveluineen on kuitenkin koko ajan kuitenkin käytettävissä
 - Kaikkien palveluiden testaus saattaa viedä varsin paljon aikaa

Uuden puhelimen käynnistys

- **Jos käytössäsi ei ole WiFi-verkkoa** sammuta vanha puhelin, poista siitä SIM-kortti ja asenna se uuteen puhelimeen. Käynnistä uusi puhelin
- **Jos käytössäsi on WiFi-verkko** käynnistä puhelin ilman SIM-korttia
- Asennus alkaa kielivalinnalla – valitse haluamasi käyttöliittymän kieli
- Tämän jälkeen saat joukon kysymyksiä, joihin joudut ottamaan kantaa ja hyväksymään erilaisia käyttöehtoja. Jos et tiedä mitä ne tarkoittavat voit hyväksyä ehdotetut arvot. Niitä voi muuttaa myöhemmin
- Jossain vaiheessa sinua pyydetään kirjautumaan Google- tai Apple tilillesi. Nyt tarvitset em. tilien käyttäjätunnuksia ja salasanoja
- **Nyt tarkkana!** Saat kysymyksen mistä tiedot kopioidaan. Valitse joko Google (Android) tai iCloud (iOS (iPhone))->vanhan puhelimen tiedot kopioituvat uuteen puhelimeen

Tärkeimmät perusasetukset



Näyttö

- näytön kirkkaus
- näytön automaattinen kirkkauden säätö suositeltavaa
- näyttö kuluttaa paljon akkua kun se on päällä
- **näytön aikakatkaistu** eli kuinka pian se sammuu (siirtyminen virransäästöön). Suositus 2 min, koska tämä on **myös tietoturvakysymys** (Huom. ei voi muuttaa virransäästötilassa)
- **Android:** Asetukset – Näyttö – Virransäästö tai Näytön aikakatkaistu – 15 sek, 30 sek, 1, 2, 5, 10, 30 min
- **iPhone:** Asetukset - Näyttö ja kirkkaus - Automaattilukitus - 30 sek, 1, 2, 3, 4, 5 min, Ei koskaan
- kirjasimen koko säädettävissä

Äänet



- Äänen voimakkuudet:
 - Soittoääni
 - Median ääni (esim. musiikki, puhe, ilmoitukset)
 - Herätys
- Ääni (eli miltä kuulostaa)
 - Soittoääni
 - Tekstiviestiääni
 - Sähköposti, WhatsApp
 - Jne.

Ilmoitukset, ilmoitusäänet

- Asetuksissa voit päättää sovelluskohtaisesti haluatko ilmoituksia vai ei
- Myös itse sovellus kysyy, haluatko ilmoituksia (esim. IS ilmoittaa uutisista jos haluat)
- Joissakin puhelimissa voi hiljentää äänet yöksi automaattisesti esim. 23-07

Sijainti



- Sijainnin voi kytkeä päälle tai pois. Suositus päällä.
- Kun sijainti on päällä, niin älypuhelimien parhaat ominaisuudet ovat käytettävissä
- Esim. 112-hätäpalvelu, sääpalvelut, karttapalvelut, navigointi, ravintolapalvelut, HSL, jne

Näytön lukitus ja SIM-kortin PIN

- SIM-kortin ja näytön lukituksen PIN-koodien asettaminen ovat puhelimen tärkeimmät tietoturvatouimenpiteet
- Molemmat kannattaa laittaa samoiksi
- Näytön lukituskoodi estää ulkopuolisia ottamasta puhelinta käyttöön -> mahdollinen identiteettivarkaus

Näytön lukitus ja SIM-kortin PIN...

- **Näytön lukituskoodi** annetaan kun puhelin on käynnissä, mutta näyttö on pimeänä (lukitus 2 min). Asetuksissa tätäkin koodia kutsutaan PIN-koodiksi, mikä helposti aiheuttaa sekaannusta
- Monissa puhelimissa näyttö voidaan avata myös sormenjäljellä tai kasvojen tunnistuksella
- **SIM-kortin PIN-koodi** syötetään kun puhelimeen kytketään virta sen oltua kokonaan sammuksissa. Huom – vain **kolme yritystä** muuten tarvitaan operaattorilta **PUK-koodia**
- **Vinkki: Löydät asetuksista helpommin esim. PIN kirjoittamalla sen asetusten hakukenttään** (suurennuslasi)

Sovellukset

- Ota käyttämäsi pankkISOvellukset uudessa puhelimessa käyttöön kirjautumalla niihin tunnuksillasi (voivat olla useassa laitteessa)
- Esim. ABC-sovellus ja monet muutkin sovellukset (esim. Easypark, Taskuparkki, jne), joilla maksetaan palveluista, vaativat uudessa laitteessa kirjautumisen sekä maksutavan vahvistamisen
- Kirjautu muihinkin sovelluksiin tunnuksillasi ja kokeile toimivuutta
- Sähköposti, Twitter, Facebook, VR, jne
- **Jos olet tehnyt kaiken edellä kuvatun WiFin kautta, siirrä SIM-kortti vasta nyt vanhasta puhelimesta uuteen**
- Ota WhatsApp käyttöön

Tietoturvaohjelmat

- Riski saada haittaohjelmia on pieni, kun sovellukset asennetaan vain Play-kaupasta tai AppStoresta
- Enter suosittelee ilmaista tietoturvaohjelmistoa esim. Avast, Avira, AVG (playkaupasta). Ovat toimivia, mutta haittana mainokset
- Operaattorit tarjoavat omia maksullisia vaihtoehtoja – yleensä F-Secure

Varmistukset

- Laita synkronointi päälle tiliasetuksista. Puhelimen tiedot varmuuskopioidaan Googlen pilveen (Android)
- Valokuvien varmuuskopiointi asetetaan Google “Kuvat”-sovelluksen asetuksista koko korkealaatuinen. Tämän sovelluksen avulla voi myös vapauttaa puhelimen tallennustilaa (Android)
- iPhone. Ota iCloud ja kuvavirta käyttöön
- WhatsAppin varmistukset laitetaan päälle sovelluksen asetusten kautta

Vinkkejä ostamiseen



Ennen kauppaan menoa

- Päätä satasen tarkkuudella, mitä voit/haluat uudesta kännykästä maksaa. Tällä hetkellä kelvollisen laitteen voi saada noin 250 eurolla + tai – 50 euroa
- Mieti haluatko ostaa saman vanhan laitteesi valmistajan laitteen vai haluatko vaihtaa valmistajaa
- Haastattele tuttuja ja kysy heidän kokemuksistaan

Tekniset minimivaatimukset

- Android-puhelin
 - Tallenustilaa minimi 32 Gt
 - RAM-muistia minimi 4 Gt
 - Android-versio 9 tai 10
 - Näyttö FullHD tai parempi
- iPhone
 - Tallennustilaa minimi 64 Gt
 - iOS-versio 13

Kaupassa

- Katsele tarjolla olevia laitteita ja vertaile niiden painoja, näyttöjä, värejä. Kokeile näytön reagointia ja arvioi näyttöjen tarkkuutta
- Ota myyjä avuksesi ja esitä hänelle tekniset minimivaatimukset
- Kokeilkaa yhdessä
 - Puhelinnumeron näppäilyä
 - Yhteystietojen käyttöä
 - Tekstiviestin näppäilyä ja lähetystä
 - Jonkun suosikkisivustosi katselua, esim. Iltasanomat tms.

Kaupassa

- Tee valintasi
- Oheispalveluina monesti tarjotaan
 - Suojakuoria. Kannattaa hankkia
 - Vakuutusta rikkoontumisen varalle. Jos aiot pudottaa laitteen kivilattialle
 - Asennuspalveluita. Sinulla tulee olla mukana tiliesi tunnukset
 - Huolto- ja tukipalveluita
 - Lisäpalvelut yleensä kalliita – saattavat maksaa enemmän kuin itse puhelin

Vanhan puhelimen luovutus



Vanhan puhelimen luovutus

- Uusi on jo otettu käyttöön ja ok
- Poista omat tietosi ja käyttäjätilesi asianmukaisesti
 - Varmuuskopiointi
 - Siirrä tiedot muistikortilta tietokoneelle
 - Kirjaudu ulos käyttäjätileltä
 - Palauta tehdasasetukset
 - Hyviä vinkkejä:
<https://ikinortti.blogspot.com/2019/12/joululahjaksi-alypuhelin-muista-nama.html>

Miten jatkaa?



Mistä saan apua ja lisäoppia?

- Tule Enterin henkilökohtaisiin opastuksiin
- **Enterseniior.fi** sivuilla *Enter opastaa* löytyy opastuspaikat ja *Opiskele itse* sekä *Tapahtumakalenteri* löytyy paljon tietoa aiheesta
- Innostu ja iloitse uudesta laitteestasi!





www.entersenior.fi

info@entersenior.fi