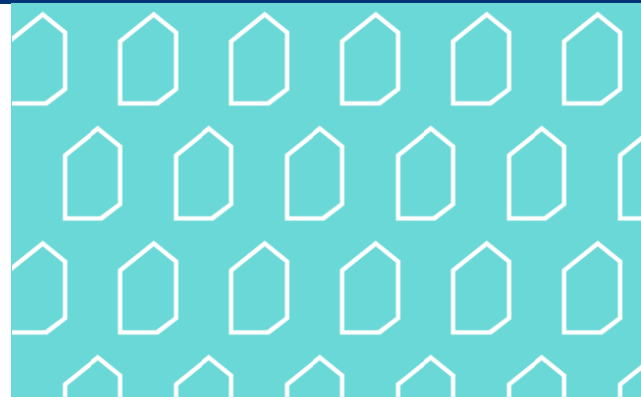


Digiturvavartti – meille kaikille to 28.9.2023

Oletko varautunut siihen, että älylaitteesi hajoaa?
Ohje ja oppi: miten varmistat älylaitteen toiminnan?



**DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO**



Entä jos älylaite hajoaa?

Digiturvabarometrin mukaan **63 %** vastaajista on tarkistanut, että tärkeimmät tiedot on varmuuskopioitu **viimeisen vuoden aikana** – mutta vain 24 % on tarkistanut tämän **viimeisen kuukauden aikana**

- Osalla on varalaitte
 - Huomaa, se voi olla jokin vanhempikin laite tai esimerkiksi tabletti – itse suosin tätä
- Jos varalaitetta ei ole, erityisen tärkeää on huolehtia siitä, että älylaite kopioi säännöllisesti keskeiset tiedot esimerkiksi valmistajan pilvipalveluun – tai ulkoinen USB-muisti
 - Asetukset, yhteystiedot, mahdollisesti käytettävät sovellukset (Appsit) ja niiden tiedot, valokuvat
 - Mitä enemmän älylaitteen tietoja on varmuuskopioitu, sitä helpommin uuden laitteen käyttöönotto tapahtuu
 - Aikaa kannattaa varata kuitenkin jopa muutama tunti riippuen siitä, kuinka monen sovelluksen toiminta sinun täytyy tarkistaa





Back up my data

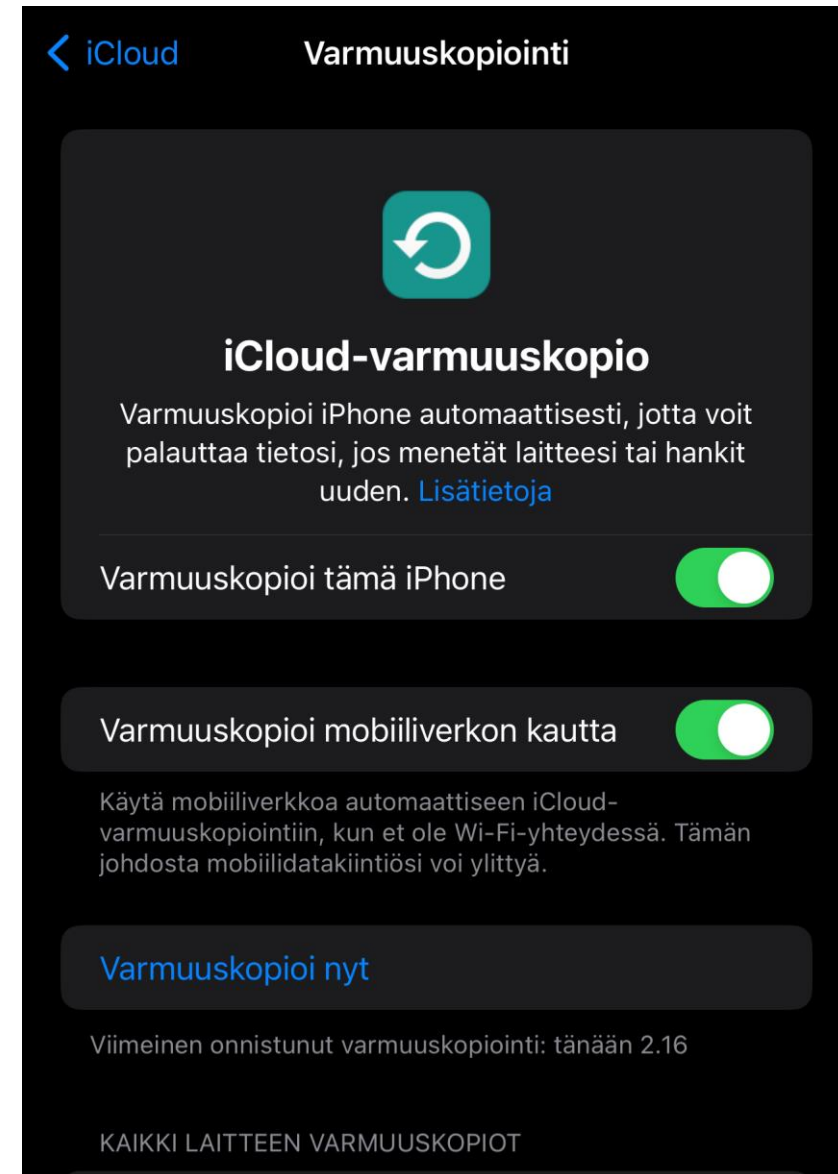
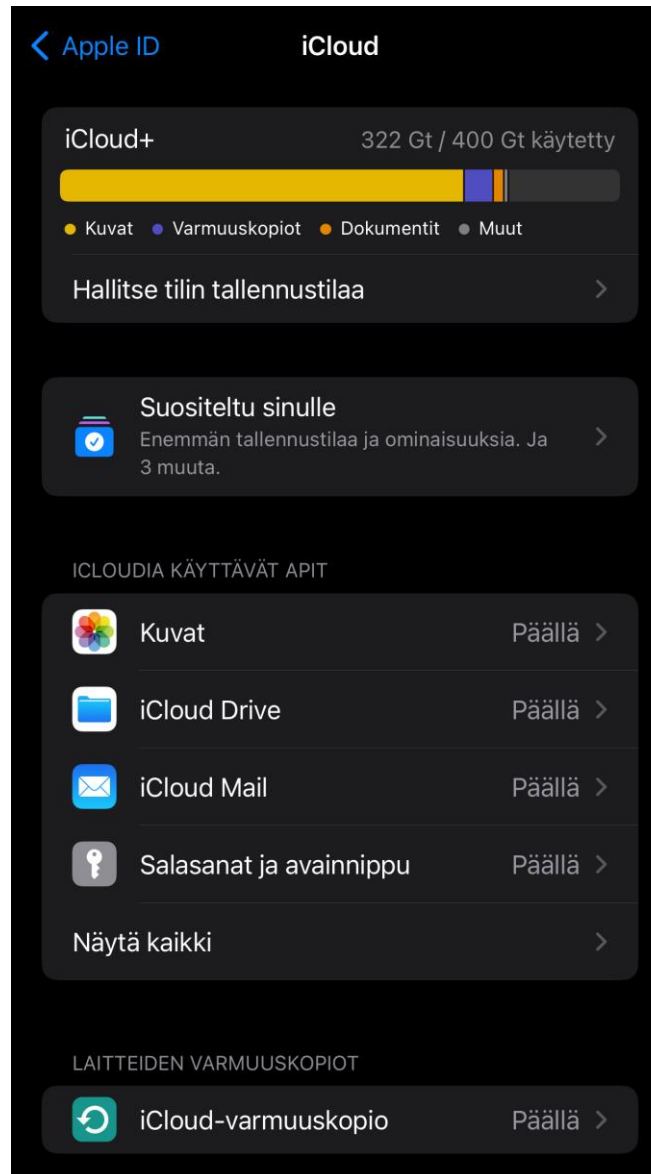
Turn on backups



Automatically back up device data (such as Wi-Fi passwords and call history) and app data (such as settings and files stored by apps) remotely.

When you turn on automatic backup, device and app data is periodically saved remotely. App data can be any data that an app has saved (based on developer settings), including potentially sensitive data such as contacts, messages and photos.

Android-laitteella voit tarkistaa **Back up my data**, että varmuuskopiointi on päällä.



Applen äylaitteilla varmuuskopiointiasetukset ja tiedot löytyvät **Asetukset | AppleID | iCloud**-valinnan takaa.



Tarkistuslista – miten huolehdit älylaitteen toimivuudesta

- 1. **Opettele** tarkistamaan älylaitteen varmuuskopiointin tila:
 - Onko varmuuskopiointi päällä – mitä varmuuskopioidaan ja milloin viimeisin varmuuskopiointi on suoritettu
 - Yhteystiedot, sovellukset ja niiden tiedot
 - Kuvat ovat tärkeitä, ne vievät myös ylivoimaisesti eniten tilaa, osassa älylaitteita ne saatetaan varmistaa automaattisesti pilvipalveluun
 - Suosittelemme säilyttämään myös kriittisiä puhelinnumeroita esimerkiksi erillisessä tiedostossa, joka voi olla jaettu useammalle eri laitteelle ja paperille
- 2. Onhan sinulla käytössä **näytönsuoja** (ns. panssarilasi) sekä **suojuori**? Ne vähentävät fyysisten vaurioiden, kuten naarmujen ja iskujen, riskiä ja voivat jopa estää esimerkiksi hankalan ja kalliin älylaitteen näytön huoltamisen sen rikkoontuessa
 - Eikä välttämättä ole edes kaikissa laitteissa mahdollista
- 3. Tiedätkö, onko laitteesi kuinka **vedenpitävä**? Jos liikut paljon veden äärellä, tällaisesta ominaisuudesta kannattaa kenties hieman maksaa lisähintaa?
 - Jos laitteen latausporttiin menee vettä, se saattaa estää latauksen siksi aikaa, kunnes se kuivuu riittävästi





Tarkistuslista – miten huolehdit älylaitteen toimivuudesta

- 4. Olethan laittanut päälle laitteen ”**Etsi puhelimeni**” – toiminnon? Toiminnon avulla voit etsiä toisella laitteella puhelimesi fyysistä sijaintia eli paikantaa sen kartalla, lukita sen sekä mahdollisesti poistaa laitteen tiedot etänä, jos et ole varma, löydätkö sitä tai saatko sitä enää haltuusi.
 - Tämä paikallistaminen kannattaa harjoitella etukäteen
 - Jos käytössäsi on Applen älylaitteita ja haluta paikallistaa esimerkiksi avaimia, lompakoita, laukkuja tai muut omaisuutta, tutustu Apple AirTag-tunnisteisiin
 - [AirTag - Apple \(FI\)](#)
- 5. Älä jätä laitetta erityisen **kuumaan tai kylmään paikkaan**. Liiallinen lämpö saattaa aiheuttaa sen, että laite joudutaan sammuttamaan hetkeksi ja vastaavasti liiallinen kylmä kuluttaa akkua merkittävästi enemmän sekä saattaa muuten kohmettaa ja hidastaa laitteen toimintaa.
- 6. Jos laitteesi varastetaan tai se katoaa, onhan se **varustettu salanasuojauksella**, joka lukittuu automaattisesti käyttöön? Salasana voi olla myös pin-koodi, biometrinen kasvo- tai sormenjälkitunnistus tai jokin piirrettävä visuaalinen kuvio, jonka vain sinä tiedät.





Tarkistuslista – miten huolehdit älylaitteen toimivuudesta

- 7. Onhan käytettävissäsi **varavirtalähde** ("power bank"), jonka avulla voit ladata laitteen, jos sen akku loppuu tai hajoaa. Pienellä, jopa 5000 mAh kapasiteetilla varustetulla varavirtalähteellä saat useat puhelimet ladattua lähes täyteen. Kesäisin aurinkokenno-ominaisuudesta voi olla myös hyötyä. Langaton lataus on aina hitaampaa kuin jos kytket älylaitteen latausjohdolla. Opi myös tunnistamaan, jos varavirtalähteesi tukee ns. nopeaa tai pikalatausta.
- 8. Varmista, että älylaitteesi pyrkii lataamaan ja **asentamaan tietoturvapäivitykset** automaattisesti – tai päivitä itse, kun saat ilmoituksen sellaisesta!
 - Verkkorikolliset pystyvät hyödyntämään entistä nopeammin eri laitealustoille julkaistuja haavoittuvuuksia ja sen takia kannattaa tietoturvapäivitykset pyrkiä asentamaan välittömästi, kun saat niistä ilmoituksen.
- 9. Lataa Android-laitteissa sovellukset **vain Google Play-sovelluskaupasta**. Tällöin todennäköisyys haitallista ohjelmakoodia sisältäviin sovelluksiin on merkittävästi pienempi, kuin jos lataat niitä mistä tahansa sen ulkopuolisesta verkkopalvelusta. Applen laitteissa voit ladata sovelluksia vain Applen hallinnoimasta AppStore-kaupasta, joka valvoo myös sovellusten turvallisuutta.





Tarkistuslista – miten huolehdit älylaitteen toimivuudesta

- 10. Jos älylaitteesi hajoaa, oletan tallentanut laitteen hankinnassa saadun **takuutodistuksen**, jotta voit viedä laitteen takuuhuoltoon? Huomaa, takuuhuolto saattaa kestää jopa viikkoja ja yleensä et saa tilalle ainakaan samanlaista laitetta, jos lainkaan.
 - Varaudu tähän huolella etukäteen ennen kuin olet viemässä laitetta huoltoon – tutustu huoltoyrityksen antamiin ohjeisiin etukäteen!
 - Työantajan käyttöösi antamat laitteet – noudata aina **työantajan ohjeita!**
- 11. Jos **älylaitteesi varastetaan**, sinun tulee tehdä rikosilmoitus, jos haluat saada esimerkiksi kotivakuutuksesta korvausta. Korvauksen suuruuteen vaikuttaa myös laitteen ikä. Jos laite sen sijaan katoaa, tyypillisesti siitä ei ole mahdollista saada ilman erillistä laitevakuutusta korvausta.
- Kannattaa tutustua laitteen ja kotivakuutuksen ehtoihin huolella.





Valmista tuli

Nyt voit tuottaa varmennuskoodin mobiilivarmennesovelluksella milloin vain Twitteriin kirjautuessasi.

Tallenna tämä kertakäyttöinen varakoodi varmaan paikkaan.

tjbi

Tällä varakoodilla voit kirjautua Twitteriin, jos tekstiviestin vastaanottaminen ei onnistu etkä pääse käsiksi muuhun kaksivaiheisen todennuksen menetelmään.

Valmis

Hanki varakoodi

- 12. Varmista, että ottaessasi käyttöön kaksi- tai muun monivaiheisen tunnistautumisen (MFA), **varmuuskopioit** tarvittavat sen palauttamiseen tai muuhun toimenpiteeseen liittyvät **varakoodit**.
 - Paperi tai tallennettu turvalliselle medialle
- Erityisesti varmista a) pankkisovelluksesi ja b) vahva tunnistautuminen, harkitse yhtenä vaihtoehtona mobiilioperaattorisi tarjoamaa mobiilivarmennetta

Tallenna tämä kertakäyttöinen varakoodi varmaan paikkaan.

