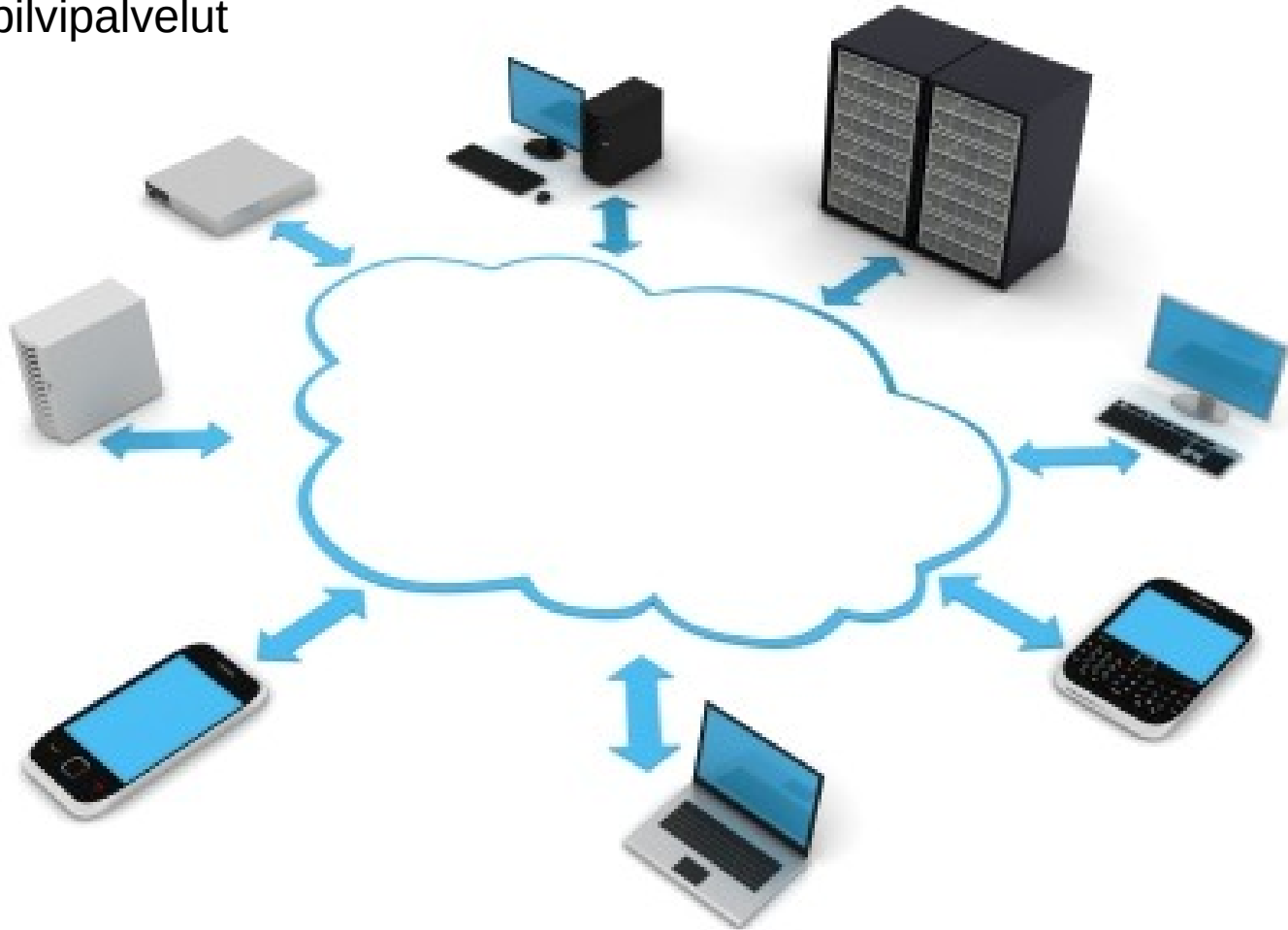


Mobiililaitteet ja pilvipalvelut



Pilvitalennuspaikka on Internet pilven takana oleva palvelinkone, tai konerypäs johon määritellyt tiedostosi kopioidaan talteen, ja tarvittaessa jaetaan nettiin määriteltyjen ihmisten nähtäväksi millä hyvänsä laitteella.



<https://www.youtube.com/watch?v=avP5d16wEp0>



Mobiililaitteet ja pilvipalvelut

Android puhelin tai tabletti tarvitsee pilvipalveluja varten Google-tilin, eli käytännössä gmail.com sähköpostiosoitteen.

Tätä tiliä käytetään Google Drive pilvitallennustilan hyödyntämiseen. Tänne tallentuvat:

- Laitteesi varmuuskopioinnit, asetukset, salasanat ym
Helpottavat laitteen uudelleenasetusta tai laitevaihtoa
- Valokuvat, laitteella otetut valokuvat tallentuvat Google Kuvat Pilveen
- Gmail.com sähköpostit

Tiedot ovat Google Drive pilvitallennuspaikassa turvassa. Niihin päästään vain gmail.com sähköpostin tunnuksilla. Pidä tunnukset omana tietonasi.



Mobiililaitteet ja pilvipalvelut

Jos varmuuskopiot ladataan Googleen, ne salataan Google-tilisi salasanalla. Osa datasta voidaan myös salata laitteen näytön lukituksen kuviolla, PIN-koodilla tai salasanalla.

Google Driveen varmuuskopioidaan seuraavat:

- Google-yhteystiedot

- Google Kalenterin tapahtumat ja asetukset

- Wi-Fi-verkot ja salasanat

- Taustakuvat

- Gmailin asetukset

- Sovellukset

- Näyttöasetukset (kirkkaus ja virransäästö)

- Kieli- ja syöttöasetukset

- Aika ja päivämäärä

- Muiden kuin Googlen kehittämien sovellusten asetukset ja data (vaihtelee sovelluksen mukaan)

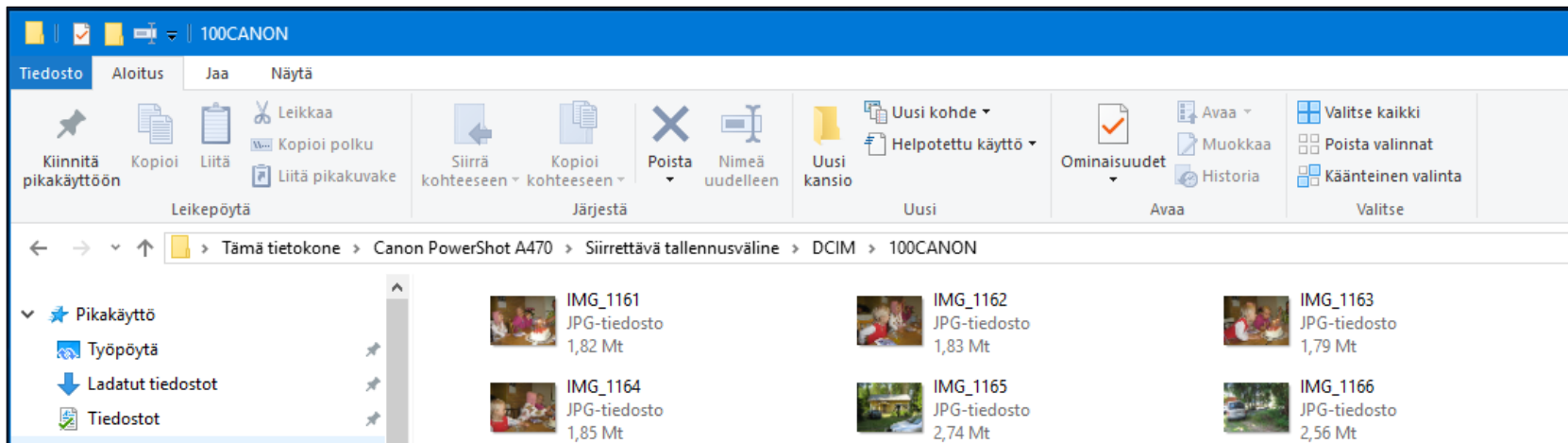


Mobiililaitteet ja pilvipalvelut

Tietojen, kuvien kopiointi laitteesta toiseen, esim kännykästä tietokoneelle voidaan tehdä monella tavalla:

- Kytke laitteesi USB latauskaapelilla tietokoneesi USB-porttiin. Anna laitteessasi lupa käyttää yhteyttä. Nyt laitteesi näkyy tietokoneessasi kuten USB-tikku, ja voit Resurssienhallinnassa kopioida tai siirtää tiedostoja, kuvia molempiin suuntiin.

Laitteesi kuvat löytyvät kun selaat laitteesi kansioita. Usein kuvat löytyvät DCIM, Camera, Pictures tms kansioista





Mobiililaitteet ja pilvipalvelut

Tietojen, kuvien kopiointi laitteesta toiseen, esim kännykästä tietokoneelle voidaan tehdä monella tavalla:

- Google Pilven kautta. Koska laitteesi tallentaa kuvat pilveen, voit tietokoneessasi avata Internet selaimen ja mennä pilveesi.

Google Kuvat osio ei oletusarvoisesti ole näkyvässä, joten laitteella otetut kuvat eivät näy. Pilven sivulla kohdassa Asetukset (oikealla ylhäällä) → Asetukset → Luo Google Kuvat -kansio asetus kun laitetaan päälle, niin jonkun hetken kuluttua pilveen ilmestyy kansio Google valokuvat, josta löytyvät kaikki laitteella otetut kuvat.

- Jos tietokoneella on otettu käyttöön automaattinen Google pilven synkronointiohjelma Backup and sync from Google, niin Google valokuvat kansio ilmaantuu Google Drive kansioon ja pilvessä olevat kuvat kopioituvat tietokoneeseen.



Mobiililaitteet ja pilvipalvelut

Valokuvan reitti voisi olla:



Näin kuva on tallessa kolmessa paikassa, laitteessa, pilvessä ja tietokoneessa.

Mutta kuvan poistaminen yhdestä paikasta voi aiheuttaa sen poistumisen muistakin paikoista!



Mobiililaitteet ja pilvipalvelut

Google pilvipalveluja on useita

The screenshot shows the Gmail web interface. At the top, there is a search bar with the text "Hae viesteistä". Below the search bar, there is a navigation bar with various icons. A text box is overlaid on the left side of the interface, containing the following text:

Nettiselaimessa Googlen sivulla, esim gmail.com, voit hakea kaikki Googlen tarjoamat pilvipalvelut klikkaamalla pisteikköä, josta aukeavat Googlen tarjoamat palvelut. Android laitteessa voit asentaa niitä Google Play kaupassa

On the right side of the interface, a Google app drawer is open, showing various Google services. A red arrow points from the app drawer icon in the top right corner of the Gmail interface to the app drawer itself. The app drawer contains the following services:

- Google-tili
- Haku
- Maps
- YouTube
- Play
- Gmail
- Kalenteri
- Kääntäjä
- Drive
- Kuvat
- My Business
- Lisää



Mobiililaitteet ja pilvipalvelut

Docs

Sheets

Maps

YouTube

Kalenteri

Kääntäjä

Drive

Kuvat

Forms

Yhteystiedot

..... jne

Tekstinkäsittely

Taulukkolaskenta

Kartat ja navigaattori

Videoita, musiikkia, ohjeita

Varaukset, hälytykset

Kääntää puhetta ja tekstiä

Pilvitallennuspaikka

Kuvat

Kyselylomakkeet

Yhteystietosi, osoitteisto



Docs



Haku



Maps



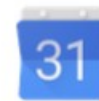
YouTube



Play



Gmail



Kalenteri



Kääntäjä



Drive



Kuvat



My Business



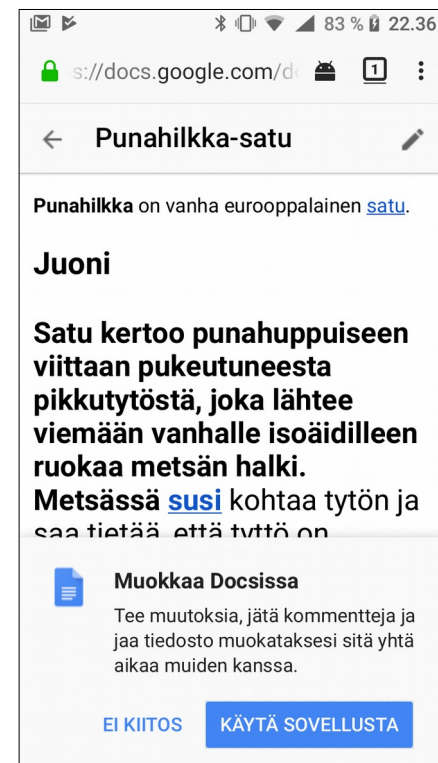
Mobiililaitteet ja pilvipalvelut

Google Docs ja vastaavat ohjelmat tallentavat tiedostot Google pilveesi, josta voit niitä tarvittaessa jakaa muidenkin käyttöön, jopa niin että useat käyttäjät voivat samanaikaisesti muokata tiedostoa.

Mallina: bit.ly/PUNAHILKKA

Tämä on Google Docs asiakirja, joka on jaettu siten että kuka hyvänsä pääsee sitä muokkaamaan, ja kirjoittamaan kommentteja. Kaikki muutokset tallentuvat reaaliajassa.

Google Docs:ssa on valinta   , jossa voit jakaa dokumentin verkossa.



The screenshot shows a mobile browser interface. At the top, there are status icons for mail, signal, Wi-Fi, and battery (83%), along with the time 22:36. The address bar shows the URL [s://docs.google.com/d/](https://docs.google.com/d/). Below the address bar, the document title is 'Punahilkka-satu'. The main content of the document is visible, starting with 'Punahilkka on vanha eurooppalainen [satu](#).' followed by a section header 'Juoni'. The text continues: 'Satu kertoo punahuppuiseen viittaan pukeutuneesta pikkutyöstä, joka lähtee viemään vanhalle isoäidilleen ruokaa metsän halki. Metsässä [susi](#) kohtaa tytön ja saa tietää että tyttö on...'. At the bottom of the document, there is a 'Muokkaa Docsissa' section with a document icon, followed by the text: 'Tee muutoksia, jätä kommentteja ja jaa tiedosto muokataksesi sitä yhtä aikaa muiden kanssa.' At the very bottom, there are two buttons: 'EI KIITOS' and 'KÄYTÄ SOVELLUSTA'.




Mobiililaitteet ja pilvipalvelut

Voit määritellä mitä vastaanottajat saavat tehdä (muokkaus, tarkastelu, kommentointi).

Linkki tähän tiedostoon. (Kopioi linkki kopioi linkin osoitteen leikepöydällesi, josta voit sen jakaa esim sähköpostilla)

Henkilöt, joille tämä jaetaan.


Jaa muille Hanki jaettava linkki 

Linkin jakaminen päällä [Lisätietoja](#)

Kaikki linkin vast.ott.: **muokkaus** ▼Kopioi linkki

<https://docs.google.com/document/d/1xiWV154BqS1GpdKwT7ssD--Np1iLOTqahk9>

Henkilöt



ValmisLisäasetukset



Mobiililaitteet ja pilvipalvelut

Yhteydenpito muihin ihmisiin, tässä pari sovellusta.



WhatsApp

WhatsApp on puhelimesta ja PC:ssä toimiva viestintäsovellus, jolla voit soittaa videopuheluita (max 4 yht'aikaista henkilöä), lähettää tekstejä ja kuvia, yksittäisille henkilöille tai ryhmille (kuten Meidän perhe). Kaikki liikenne kulkee Internetin kautta, ja on näin ollen maksutonta.

Sovellus on ensin asennettava puhelimeen, ja käyttö voidaan laajentaa PC:lle lataamalla ja asentamalla ohjelma PC:lle, ja ohjeen mukaan linkittää PC ja puhelin.



Skype on vastaavanlainen, laajempi ohjelma laitteille ja PC:lle. Skypessä voi olla jopa 25 yht'aikaista käyttäjää. Skype sopii erinomaisesti ryhmä- ja koulutusikäyttöön. Skypen voit ostaa saldoa, hankkia oman puhelinnumeron, vastaajapalvelun, soittaa lankapuhelimiin, lähettää tekstiviestejä.



Mobiililaitteet ja pilvipalvelut

Sosiaalinen media

Facebook, Twitter, Instagram, Pinterest, ym palvelut. Kaikkiin löytyy ohjelma, eli appi (eng. application=sovellus), joka helpottaa ko palvelun käyttöä pienellä näytöllä.

Muut nettipalvelut

Pankkipalvelut, Yle Areena, terveystalvelut, ym.

Lähes jokaiseen palveluun on olemassa appi, tai muuten sivut ovat sovitettu pientä näyttöä varten.

Mobiililaitteet ja pilvipalvelut



Mobiililaitteet ja pilvipalvelut



Mobiililaitteet ja pilvipalvelut

