Lappeenrannan seniorit ry Digikerho

Älypuhelimen peruskäyttö

2. tapaamisen sisältö

- Älypuhelin
- Älylaitteiden käyttöjärjestelmät
- Älylaitteen käyttöön liittyvät tunnukset
- Sovellusten asentaminen ja poisto
- MobilePay käyttöönotto
- QR koodin luku puhelimella
- Mobiilivarmenne
- Valokuvien siirto puhelimesta tietokoneelle
- Terminologia/lyhenteet

Älypuhelin

Älypuhelin (engl. *smartphone*) on matkapuhelin, jossa on perinteisen matkapuhelimen puhe- ja tekstiviestimahdollisuuksien lisäksi tietokoneen ominaisuuksia kuten internetyhteys ja mahdollisuus lähettää sähköpostia. Älypuhelimissa on usein kamera ja GPS-paikannin. Älypuhelimissa on useimmiten graafinen käyttöliittymä ja monipuolinen valikoima mobiilisovelluksia eli puhelimella käytettäviä sovellusohjelmia. Älypuhelimen <u>käyttöjärjestelmä</u> on yleensä siinä määrin avoin, että kolmansien osapuolten on mahdollista tuottaa siihen uusia sovelluksia. **(Lainaus Wikipedia)**

Älypuhelin

- Yleisimmin käytössä olevat puhelimet
 - ► iPhone (Apple IOS)
 - Monia eri valmistajia (Android)
 - Samsung
 - Huawei
 - Motorola
 - Nokia
 - Sony
 - Doro
 - ...





Älypuhelimien käyttöjärjestelmät



- Käyttöjärjestelmä on puhelimen perusohjelma, jonka varassa kaikki muut toiminnot/ohjelmat toimivat
- Yleisimmät älypuhelimien käyttöjärjestelmät ovat
 - Googlen Android
 - Applen iOS

Älypuhelimen käyttöön liittyvät tili

- Älypuhelimen käyttöönotossa ja myöhemmin käytössä tarvitaan tunnus/tili
 - Google tili Android puhelimessa
 - Apple ID iPhone puhelimissa

Google tili

- Google tili mahdollistaa sujuvan käytön eri laitteiden ja sovellusten välillä Android ympäristössä
- > Automaattinen tietojen synkronointi laitteiden välillä
 - Yhteystiedot
 - Kalenteritiedot
 - Sovellukset
- Mahdollistaa automaattiset varmistukset
- Laitteen paikantaminen
- Jos sinulla on jo gmail tunnus, niin samaa tunnusta voi käyttää Android puhelimessa

Apple ID

- Apple ID on olennainen osa Apple ekosysteemiä
- Mahdollistaa useiden Apple palveluiden käytön
 - iCloud (valokuvien ja tiedostojen tallennus, automaattiset varmistukset)
 - AppStore (sovellusten lataaminen)
 - ► Apple Music
 - ApplePay
- Mahdollistaa tietojen synkronoinnin eri Apple laitteiden välillä
- Mahdollistaa perhejaon perheenjäsenten kesken

Sovellusten asentaminen älypuhelimeen

- Älypuhelimessa käytännössä lähes kaikki toiminnallisuudet on toteutettu sovellusten avulla
- Uudessa puhelimessa on valmiina perustoiminnallisuuksia varten oletussovelluksia
- Käyttäjän omia tarpeita varten on kuitenkin lähes aina tarpeen asentaa joukko lisäsovelluksia kuten esim. pankki, viestintä (WhatsApp), sää, kartat, senioriäppi, terveys, kuntoilu, äänikirjat, musiikki, jne.

Google play

- Asennusta varten puhelimessa on valmiina valmistajakohtainen sovellus
 - Android puhelimessa Google Play-kauppa
 - iPhone puhelimessa App store



MobilePay käyttöönoton vaatimukset

Saadaksesi MobilePayn käyttöön sinulla on oltava:

- Älypuhelin
- Sähköpostiosoite
- Suomalainen matkapuhelinnumero
- Suomalaiset verkkopankkitunnukset olethan yhteydessä pankkiisi, jos tarvitset verkkopankkitunnukset.
- Suomalainen henkilötunnus.
- Suomalainen Debit- tai Credit-kortti

MobilePay käyttöönotto 1/2

- Lataa sovellus älypuhelimesi sovelluskaupasta (<u>AppStoresta</u> tai <u>GooglePlaysta</u>)
- Avaa sovellus ja valitse Luo tili.
- Anna henkilötunnuksesi.
- Syötä puhelinnumerosi ja saat nelinumeroisen aktivointikoodin tekstiviestinä.
- Anna vastaanottamasi nelinumeroinen aktivointikoodi sovelluksessa.

MobilePay käyttöönotto 2/2

- Tunnistaudu verkkopankkitunnuksillasi.
- Anna tilinumerosi.
- Syötä maksukorttisi tiedot. Lisätäksesi kortin, tarvitset myös verkkopankkitunnuksesi.
- Anna tieto tulojesi alkuperästä.
- Valitse nelinumeroinen tunnusluku. On tärkeää, että valitset tunnusluvun, joka ei ole kenenkään muun tiedossa.
- Vahvista valitsemasi nelinumeroinen tunnusluku.
- Anna sähköpostiosoitteesi.

<u>Video</u>

QR koodi

- QR (Quick Response) eli nopea vastaus
- Kehitetty 90 luvulla autoteollisuuden tarpeisiin
- Kehittyneempi kaksiulotteinen version viivakoodista, jolloin koodiin saadaan mahtumaan paljon enemmän tietoa
- QR koodia voidaan hyödyntää mobiililaitteissa mm nettiosoitteiden, käyntikorttien avaamisessa tai esim. WiFi verkkoon liittymisen helpottamiseksi
- Puhelimessa esimerkiksi pitkien nettiosoitteiden kirjaaminen käsin voi olla hankalaa, mutta QR koodin avulla huomattavasti helpompaa
- Käytetään usein esim. paikallisliikenteen pysäkeillä linja-autojen aikataulujen avaamisessa, nähtävyyksissä tai esim. luontokohteissa lisätiedon tarjoamiseksi



QR koodin luku puhelimella

- QR koodin luku iPhone puhelimella
 - Avaa kamera
 - Aseta puhelin siten, että QR koodi näkyy näytössä
 - Näytölle tulee ilmoitus kun kamera on kohdistunut QR koodiin
 - Napauta ilmoitusta, niin siirryt QR:n viittaamaan kohteeseen
- Applen puhelimessa QR koodin luku/skannaus sisältyy kameran ominaisuuksiin



QR koodin luku puhelimella

- Android puhelimilla toiminta vaihtelee laitemalleittain
- Monet Android mallit toimivat samoin kuin iPhone eli
 - Avaa kamera
 - Aseta puhelin siten, että QR koodi näkyy näytössä
 - Näytölle tulee ilmoitus kun kamera on kohdistunut QR koodiin
 - Napauta ilmoitusta, niin siirryt QR:n viittaamaan kohteeseen
- Joissain Android puhelimissa pitää kuitenkin asentaa erillinen QR lukusovellus (QR reader)

Mobiilivarmenne

- Mobiilivarmenne on tapa tunnistautua sähköisesti
- Pankkiasiointiin pitää käyttää pankkitunnuksia, mutta lähes kaikkeen muuhun sähköiseen asiointiin kannattaa ottaa käyttöön rinnalle mobiilivarmenne
- Suomalaisten operaattoreiden (Elisa, DNA ja Telia) kehittämä ja ylläpitämä palvelu
- Ei vanhentuvia salasanoja vaan itse valittu tunnusluku (>4 numeroa)
- Lisätietoa Mobiilivarmenteesta



Mobiilivarmenne

Aloita kirjautuminen kanta.fi





Olemme Instagramissa - • tervetuloa Aloita sisäänkirjautuminen seuraamaan!

Voit kysyä OmaKannasta ja Kanta-palveluista nyt myös Instagramissa.

Seuraa meitä Instagramissa 🗗



 Valitse tunnistautumistavaksi mobiilivarmenne

E Tunnistus

^{Olet tunnistautumassa palveluun} Henkilöasiakkaan Kanta-palvelut



 Valitse tunnistautumistavaksi mobiilivarmenne

| 7 Telia | |
|--|---|
| Tunnistaudu palveluun Suomi.fi-tunnistus Syötä puhelinnumerosi (esim. 0 | Syötä kenttään oma puhelinnumerosi 0401234567) |
| Puhelinnumero: | n. 0401234567) |
| 🛛 📘 Syötä puhelinnumerosi (esin | |

Tarkista että tapahtumatunniste on sama tietokoneen näytöllä ja puhelimessa

Tunnistautuminen käynnissä palveluun Suomi.fi-tunnistus

Tunnistuspyyntö on lähetetty puhelimeesi. Tarkista ennen pyynnön hyväksymistä, että tapahtumatunniste ja puhelimeesi lähetetty numero ovat samat.





Kuittaa hyväksyntä mobiilivarmenteen käyttöönoton yhteydessä valitsemallasi tunnusluvulla



Valokuvien siirto puhelimesta tietokoneelle

- Erilaisia siirtotapoja
 - ► Kytkemällä puhelin kaapelilla tietokoneeseen
 - Siirto Bluetoothin avulla
 - Vaatii puhelimen ja tietokoneen yhdistämisen bluetoothin avulla (parittamisen)
 - Hitaampi kuin kaapelin avulla tehty siirto
 - > Mahdollista jo käytössä olevaa pilvipalvelua hyödyntämällä
 - Apple iCloud
 - Google drive

Valokuvien siirto puhelimesta tietokoneelle kaapelin avulla

- Liitä puhelin tietokoneeseen (USB portti) puhelimen latauskaapelilla
- Jos puhelimeen tulee kuvan mukainen pyyntö, niin paina valintaa Salli
- Avaa tietokoneelta resurssienhallinta

| 1 | _ | _ | | |
|---|---|---|--|--|



Valokuvien siirto puhelimesta tietokoneelle kaapelin avulla

- Resurssienhallinnasta pitäisi näkyä valinta Tämä tietokone
- Sen alta pitäisi löytyä nyt puhelin
 - Apple iPhone



Valokuvien siirto p tietokoneelle kaar

Resurssienhallinnassa puhelimen (iPhone) kuvat näkyvät kansioina aikajärjestyksessä



Terminologia/lyhenteet