**QR-KOODI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Luokka-aste:  | **ala- ja yläkoulu, toinen aste, aikuisopiskelijat** | Tagit: | verkkopalvelu, ilmainen, mobiilisti | Testattu: | **Palvelu Padan-hanke** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kuvaus (Mitä tarkoittaa)**QR-koodi on kehittynyt versio viivakoodista, jonka taakse voi laitta verkossa olevaa materiaalia. esim. video, verkkolinkki, kuva. Koodi toimii älypuhelimella johon on asennettu ilmainen scanner-ohjelma.  | **Käytännön toteutus**Ohjelmistojen haku ja asennus tapahtuu monesti helpoiten suoraan puhelimesta. Android -puhelimiin ohjelmisto löytyy Android Marketista ja Nokian puhelimiin Ovi palvelusta. Applen iPhoneen sovellukset löytyvät AppStoresta. Osa Nokian malleista sisältää QR -koodien lukuohjelman valmiiksi asennettuna nimellä viivakoodin lukija tai barcode reader.QR-koodeja voidaan myös tehdä pöytäkoneilla ilmaisilla generaattoriohjelmilla, joita löytyy internetistä.Opiskelijat ja opettajat voivat helposti tehdä QR-koodeja eri käyttötarkoituksiin. Esimerkiksi koneiden ja laitteiden käyttöohjeet voi laittaa esim. videona koodiin, josta opiskelijat voivat kerrata ja tarkistaa koneen tai laitteen turvallisenkäytön.   |

|  |  |
| --- | --- |
| Välineet* älypuhelin, tablet tietokone, verkkoyhteydellä varustettu tietokone
 | **Muut resurssit*** internet
 |
| Sovellukset* ilmainen QR-koodin lukuohjelma
 |
| **Plussat*** QR-koodin tekeminen on helppoa ja nopeaa
* pieneen tilaan saadaan paljon asiaa
* QR-koodi tiedot voi tallentaa puhelimeen ja ne päivittyvät automaattisesti kun koodissa olevaa tietoa päivitetään
 | **Muita ideoita tai toteutustapoja*** kotitehtävät QR-koodiin
* QR-koodi polku avoimiin oviin
* markkinointi ja tiedottaminen
 |
| **Miinukset*** tarvitaan älypuhelin tai tablet tietokone
 |