**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 |