

Qva.com valokuvajulkaisupalvelu

Qva.com –web-sovelluksen tarkoituksena on tarjota käyttäjälle palvelu, jossa käyttäjä voi julkaista ottamiaan valokuvia. Kuvien julkaisu vaatii sisäänkirjautumisen. Muiden julkaisemien kuvien katselu onnistuu ilman sisäänkirjautumista.

Luotuaan tilin käyttäjä voi ladata jpg, jpeg tai png-muotoisia kuvia palvelimelle. Palvelin lisää nämä kuvat käyttäjän kuva-albumiin ja muuttaa niiden koon sivustolle sopivaksi sekä luo niistä esikatselukuvat. Tietokantaan tallentuu kuvan lisääjän nimimerkki ja julkaisuajankohta.

Käyttäjä voi halutessaan joko kuvan lataushetkellä tai milloin vain sen jälkeen asettaa kuvalleen otsikon ja kuvatekstin. Käyttäjä voi lisätä kuviinsa myös avainsanoja, ts. tagejä. Käyttäjä voi selata palvelussa julkaistuja kuvia ja hakea niitä tagin ja käyttäjän nimen perusteella. Kuvia voi myös kommentoida. Kommentoimalla tietokantaan tallentuu kommentoitavan kuvan tunnuksen lisäksi kommentin jättäjän nimimerkki, kirjoitusaika ja kommentin tekstisisältö.

Halutessaan käyttäjä voi poistaa julkaisemansa kuvan palvelusta. Asiattomia kuvia voi ilmiantaa ylläpidolle joka sitten päättää niiden poistamisesta.

Niin kirjautumaton kuin kirjautunutkin käyttäjä voi katsella palveluun lisättyjä kuvia muutamalla eri tavalla. Etusivu listaa kaikki palveluun ladatut kuvat lisäysajan mukaan laskevassa järjestyksessä. Tagilistasta voi klikata haluamaansa tagiä jolloin palvelu näyttää ko. tagillä merkityt kuvat laskevassa aikajärjestyksessä. Käyttäjälistasta voi valita käyttäjän, jonka kuvat näytetään jälleen laskevassa aikajärjestyksessä.

Ympäristö

Sovellus on ohjelmoitu käyttämällä php:ta ja html:ää. Sivuston tyyli on määritelty .css-tiedostossa. Tietokanta on toteutettu PostgreSQL:llä. Kuvien käsittely ja optimointi palvelimelle latauksen jälkeen on tehty ImageMagickin convert-toiminnolla.