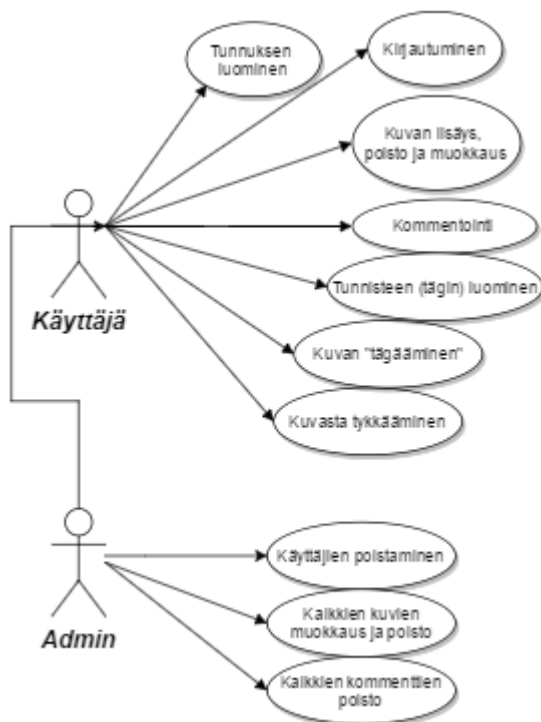


Johdanto

- Instagram tyylinen kuvapalvelu. Sovelluksessa on mahdollista lisätä ja poistaa kuvia, tykätä niistä sekä kommentoida ja tagätä(antaa tunnisteita)
- Käyttäjä voi luoda itselleen tunnuksen henkilökohtaiseen käyttöönsä.
- Sovellus luodaan toimivaksi Herokuun. Ennen siirtymistä herokuun, sovelluksen koodit kulkevat travis-palvelun läpi, joka testaa sovelluksen toimintaa ja päästää sen läpi vasta kun kaikki toimivat.
- Sovellus luodaan Javalla (Spring), ja postgresQL:llä.

Yleiskuva järjestelmästä



Käyttötapaukset:

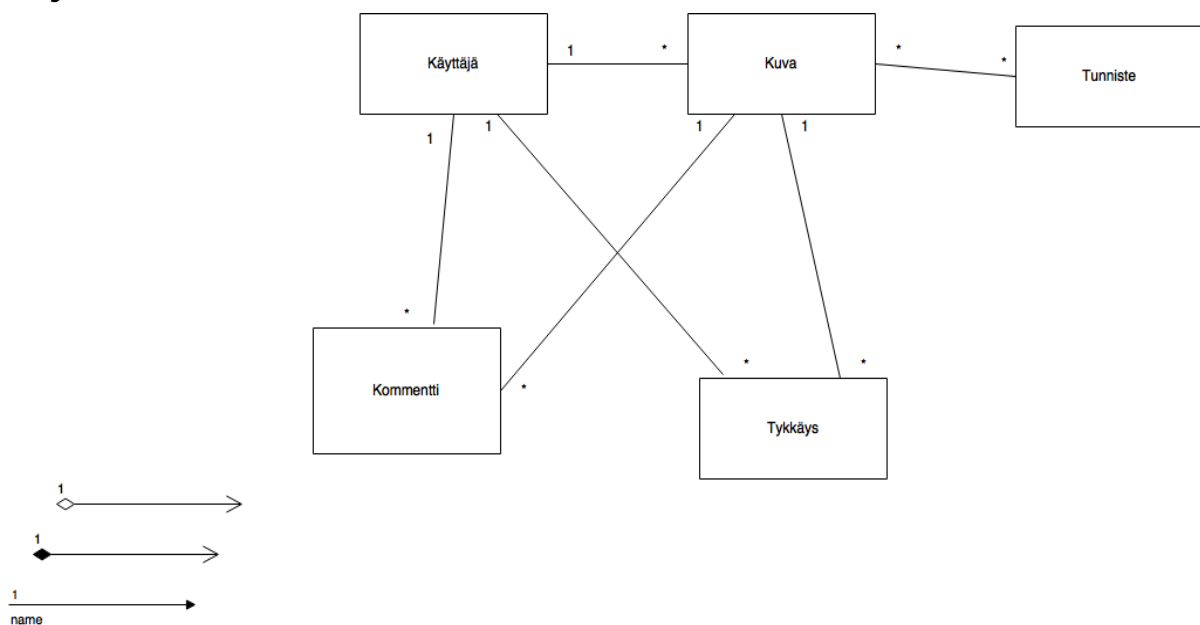
- Käyttäjän rekisteröityminen ja poistaminen
- Käyttäjän seuraaminen/ seuraamisen lopettaminen
- Kuvan lisääminen, sen tietojen muokkaaminen ja poistaminen
- Uusimpien/tykkätyimpien kuvien listaus
- Kommentin lisääminen/poistaminen
- Kuvan tykkääminen
- Tagin luominen, sen lisääminen kuvaan, poistaminen

Käyttäjäryhmät:

Käyttäjä (kaikki toiminnot)

Admin (kaikkien käyttäjien, kuvien ja kommenttien poistaminen)

Järjestelmän tietosisältö



Tietokohteet:

Kuva:

- ID, Järjestelmän luoma long-tyyppinen merkkijono
- Sisältö, image/gif

Käyttäjä:

- ID, Järjestelmän luoma long-tyyppinen merkkijono
- Käyttäjätunnus, String (4-20 merkkiä).
- Salasana, String (4-20 merkkiä)

Kommentti:

- KuvaID
- KäyttäjäID
- Aika, Timestamp
- Sisältö, String (max 300 merkkiä)

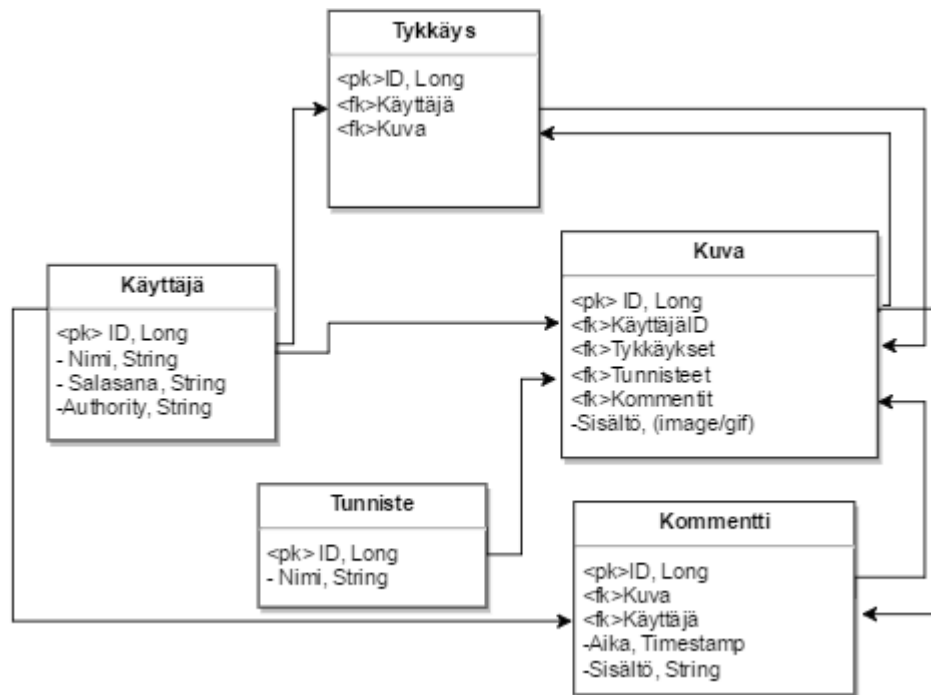
Tykkäys:

- ID, Järjestelmän luoma long-tyyppinen merkkijono
- KäyttäjäID
- KuvaID

Tagi/Tunniste:

- ID, Järjestelmän luoma long-tyyppinen merkkijono
- Nimi, String (max 50 merkkiä)

Relaatiotietokantakaavio

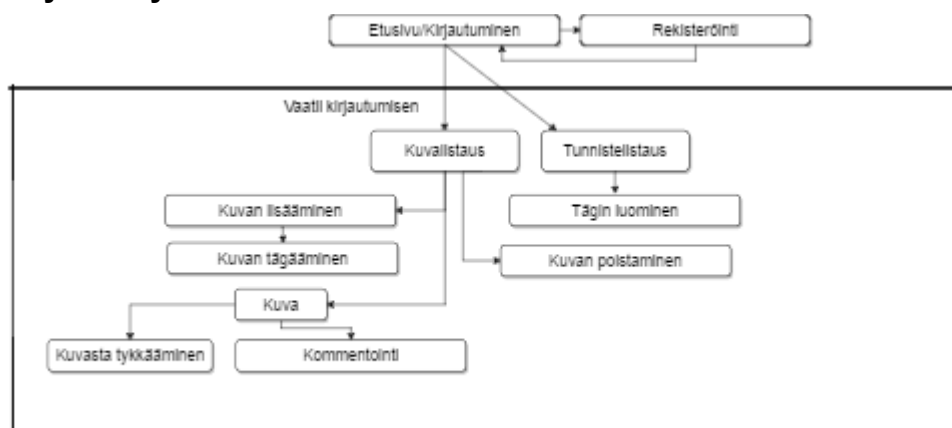


Yleisrakenne

Sovelluksen rakenne on jaoteltu osioiden mukaan. Kontrollerit sijaitsevat controller-kansiossa, Luokat domain-kansiossa, Repositoriot repository-kansiossa, Konfiguraatiot config-kansiossa ja muut palvelut service-kansiossa.

Näkymät on sijoitettu omaan templates-kansioon joka löytyy resources hakemistosta.

Käyttöliittymä



Käyttöohje

[Linkki Sovellukseen!](#)

Sovellukselle on tällä hetkellä luotuna 2 käyttäjää.

Toinen käyttäjistä on Admin - oikeudet omaava:

- Tunnus: admin
- Salasana: admin

Toinen taas normaalikäyttöä varten, jolla on User - oikeudet:

- Tunnus: user
- Salasana: user

Testaus, puutteet ja jatkokehitys

Sovellus on toteutettu siten, että se sisältää testejä jotka varmistavat osioiden toimivuuden. Jokaisella kerralla kun sovelluksen uusi versio siirretään maaliinsa (Heroku-palveluun), se käy läpi testit Travis-palvelussa, jonka jälkeen siirtää uuden tiedon Herokuun jos ja vain jos testit menevät läpi.