

Janne Suomalainen

insta (0.9)

Web-palvelinohjelmointi Java -kurssin harjoitustyö

18. joulukuuta 2016

1 Sovellus

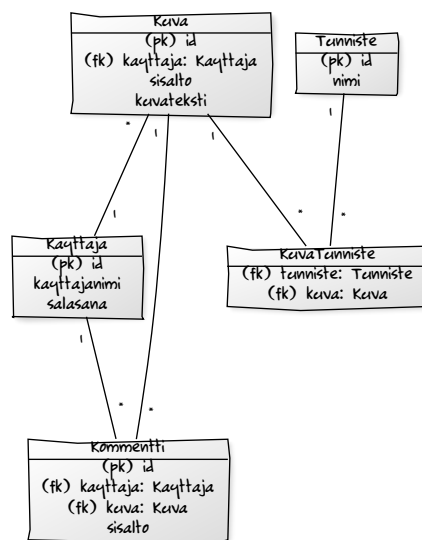
Sovellus löytyy osoitteesta <https://evening-island-18993.herokuapp.com>. Sovelluksen lähdekoodi löytyy [GitHubista](#) ja sen testaus (versiossa 0.9 ei ole implementoitu yhtään testiä) on automatisoitu [Travis-palvelun](#) avulla.

insta on pelkistetty kuvapalvelu (vertaa [Instagram](#)), jossa käyttäjä pystyy lisäämään, selaamaan sekä kommentoimaan kuvia. Kuvien selaamisen helpottamiseksi kuviin voi lisätä erilaisia tunnisteita (vertaa *hashtag*).

Erilliset tuotanto- ja testausprofiilit sujuvoittavat sovelluksen kehittämistä. instassa profiilit on toteutettu erillisillä konfiguraatietiedostoilla ja Springin tarjoamalla Profile-annotaatiolla. Käytettävä profiili valitaan sovelluksen main-luokassa SpringApplication-luokan setAdditionalProfiles-metodilla.

instaan tunnistaudutaan käyttäjänimellä ja salasanalla. Kuka tahansa pystyy luomaan käyttäjän kirjautumissivulla.

Sovellus käyttää tietokantaa, jossa on yhteensä viisi taulua. Yksi näistä on liitostaulu. Testausprofiilissa käytetään H2 Database -tietokantaa, joka ladataan muistiin aina sovelluksen käynnistyessä. Tuotantoprofiilissa käytetään Herokun tarjoamaa Postgres-tietokantaa. Tietokantakaavio on esitetty kuvassa 1.



Kuva 1: Tietokantakaavio.

2 Keskeisiä käyttötapauksia

navigointi

syötteiden validointi

3 Jatkokehitys

testit

syötteiden validointi

roolit

virheviestit