

Uutissivusto harjoitustyö

Arttu Kuronen

1. Aiheen kuvaus

Työn aiheena uutissivusto jonne käyttäjät voivat lisätä uutisia ja muokata niitä haluamallaan tavalla. Kirjautuminen jäi puuttumaan joten kuka tahansa pystyy lisäämään uutisia ja muokkaamaan tai poistamaan niitä. Uutiset on mahdollista järjestää erilaisiksi listoiksi niiden lisäysajan, kategorian tai lukukertojen perusteella.

Sovellus on käytössä Herokussa ja käyttää siellä tietokantana PostgreSQL:ää.

2. Käyttötapaukset

Käyttäjän tapaukset

Uutisten selaaminen

Käyttäjä voi selata järjestelmästä löytyviä uutisia.

Uutisen lisääminen

Käyttäjä voi lisätä järjestelmään uusia uutisia joita muut käyttäjät voivat lukea.

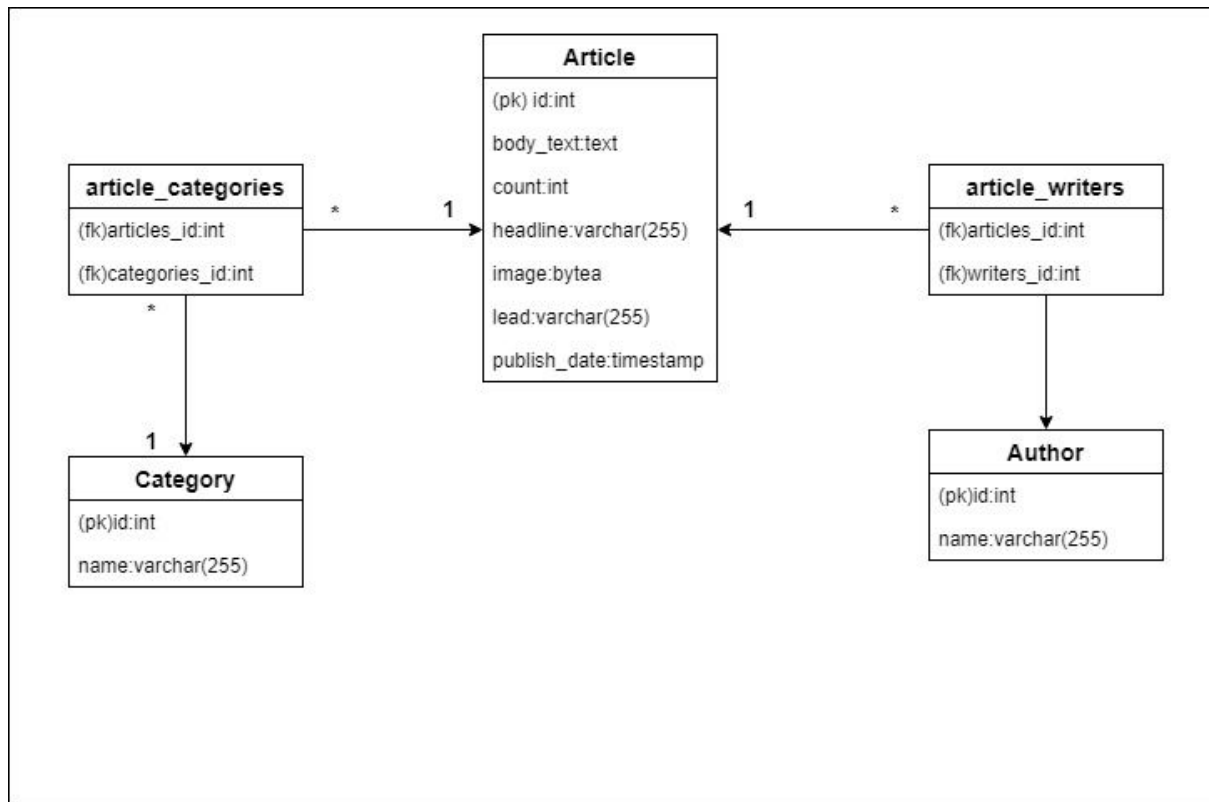
Uutisen muokkaaminen

Käyttäjä voi muokata järjestelmästä jo löytyviä uutisia haluamallaan tavalla.

Uutisen poistaminen

Käyttäjä voi poistaa järjestelmästä jo löytyviä uutisia.

3. Tietokannan skeema



4. Käyttöohje

Sovelluksen käynnistyttyä ja etusivulle mentäessä sivusto näyttää viisi viimeksi lisättyä uutista jos niitä on. Uusien uutisten lisäys tapahtuu klikkaamalla New article -linkkiä navigaatiopalkin oikeassa reunassa. Vasemmasta reunasta löytyvät kategoriat joita klikkaamalla pääsee lukemaan tiettyyn kategoriaan kuuluvia uutisia. Uutisen muokkaaminen onnistuu menemällä itse uutiseen ja klikkaamalla navigaatiopalkin oikeasta reunasta linkkiä Edit. Muokkaussivun alaosasta löytyy nappi Delete jota painamalla voi poistaa uutisen.

5. Asennusohje

Lataa Github projekti omalle koneellesi ja käynnistä se komennolla

`mvn spring-boot:run`

Sovellus käynnistyy ja löytyy oletuksena osoitteesta <http://localhost:8080/>

Sovellus on myös mahdollista asettaa Herokuun. Tästä tarkemmat ohjeet löytyvät Herokun sivuilta.

6. Puuttuvat ominaisuudet ja muuta

Sovelluksesta jäi uupumaan joitakin ominaisuuksia. Kirjautuminen jäi puuttumaan ajan loppumisen seurauksena jonka vuoksi kuka tahansa voi lisätä uutisia ja poistaa niitä. Myös osa validoinneista jäi uupumaan. Nyt käyttäjän on mahdollista lisätä uutiselle yksi kategoria tai kirjoittaja useampaan kertaan. Samoin myös kuvan validointi unohtui ja käyttäjä voi lisätä minkä tahansa tiedoston uutiseen. Saattaa rikkoa koko sovelluksen. Uutisten lukukerrat eivät resetoitu viikottain joten listaus tapahtuu kaikkien lukukertojen perusteella. Testaus jäi hieman vähäiseksi, mutta tärkeimmät kontrollerien metodit on testattu.