

Fake News
Harjoitustyö kurssilla
Web-palvelinohjelmointi 2017

Sovelluksen kuvaus	3
Asennusohjeet	3
Käyttöohjeet	3
Tietokanta	4
Käyttötapaukset	4
Toteuttamatta jääneet ominaisuudet	5
Parannusehdotukset	5

Sovelluksen kuvaus

Sovellus on uutisten luomiseen, lukemiseen ja hallintaan tarkoitettu web-sovellus. Uutisille voi asettaa haluamansa otsikon, ingressin, itse uutistekstin sekä kirjoittajat. Uutisiin voi myös yhdistää kategorioita, jolloin uutisia voidaan listata myös niiden avulla. Uutisille on erikseen luotu myös muokkaussivu, jonka kautta voi lisätä kategorioita ja kirjoittajia, sekä poistaa kyseisen uutisen. Itse uutiset voidaan listata sivustolla julkaisupäivämäärän, luetuimman sekä kategorioiden mukaan. Etusivu listaa viisi uusinta uutista järjestyksessä. Sovellus on toteutettu github-travis-heroku työympäristöllä, joka luo sille edellytykset tehokkaaseen tuotantoon. Pääohjelmointikielenä on käytetty javaa. Tietokantana sovelluksessa käytetään PostgreSQL.

Asennusohjeet

Sovellusta ei tarvitse asentaa erikseen. Sitä voi käyttää selaimella osoitteessa

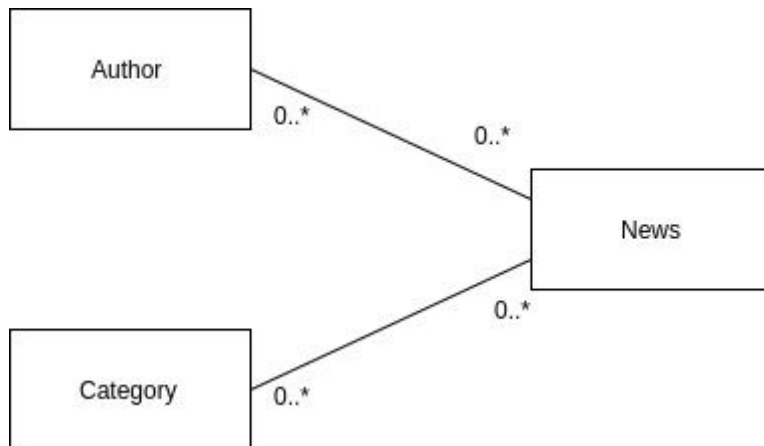
<https://evening-scrubland-27701.herokuapp.com/>

Huom! Jos sivustolla ei ole ollut kävijöitä hetkeen, sen lataamisessa menee pieni hetki! Tämä johtuu siitä, että dyno jolla sivusto toimii, sammuttaa itsensä välttääkseen turhan kulutuksen.

Käyttöohjeet

Sivuston käyttö on yksinkertaista. Sivun ylälaudassa on mahdolliset uutisten listaustavat. Uutista klikkaamalla pääset uutiseen ja sen muokkaus sivulle. Uutisia voi lisätä etusivulla painikkeesta "Add news". Uutisia voi poistaa sen muokkaus sivulta.

Tietokanta



Käyttötapaukset

Käyttäjä luo uutisen

Käyttäjä: toimittaja/muuten vain uutisen luoja

Tavoite: luoda uutinen

Laukaisija: tekijän tarve

Käyttötapauksen kulku: Käyttäjä luo painikkeesta uuden uutisen, joka ohjaa uutisen luonti sivulle. Käyttäjä täyttää tekstikentät haluamallaan tavalla ja luo uutisen.

Poikkeuksellinen toiminta: Tyhjä uutista ei voi luoda.

Käyttäjä poistaa uutisen

Käyttäjä: toimittaja/muuten vain uutisen poistaja

Tavoite: poistaa uutinen

Laukaisija: ihmisen tarve

Käyttötapauksen kulku: Käyttäjä etenee uutisen muokkaus sivulle ja painaa "Remove news"-painiketta

Poikkeuksellinen toiminta: Kuka tahansa voi tällä hetkellä poistaa uutisen

Käyttäjä lisää kategorian

Käyttäjä: toimittaja/muuten vain uutisen lukija

Tavoite: lisätä kategoria

Laukaisija: käyttäjän tarve

Käyttötapauksen kulku: Käyttäjä etenee muokkaus sivulle, josta valitsee "Add category".

Täällä hän voi lisätä joko jonkin jo olemassa olevan kategorian uutiselle, tai sitten hän voi luoda kokonaan uutisen kategorian.

Poikkeuksellinen toiminta: Jo olemassa olevaa kategoriaa ei voi lisätä uudelleen tietokantaan.

Käyttäjä listaa uutiset ajan mukaan

Käyttäjä: kuka tahansa

Tavoite: uutisten listaus

Laukaisija: käyttäjän tarve

Käyttötapausten kulku: Käyttäjä valitsee navigointipalkista linkin, joka näyttää lukijalle uutiset uusimmasta vanhimpaan.

Käyttäjä lukee uutisen

Käyttäjä: kuka tahansa

Tavoite: uutisen luku

Laukaisija: käyttäjän tarve

Käyttötapausten kulku: Käyttäjä voi valita etusivulta haluamansa uutisen painamalla sen linkkiä. Käyttäjä voi myös valita uutisia toisista listaustyypeistä.

Toteuttamatta jääneet ominaisuudet

- Sovelluksessa ei toteutettu kirjautumista, jolloin sen toiminta julkisessa käytössä on kyseenalaista tietoturvan ja ilkeiden kannalta.
- Uutisiin ei pysty lisäämään kuvia, eikä täten niitä näytetä etusivun listauksessa.
- Luetuimpien mukaan järjestetyt uutiset ovat tällä hetkellä kaikkien aikojen luetuimmat, eikä edellisen seitsemän päivän ajalta.

Parannusehdotukset

Jotta sovellusta voisi käyttää julkisesti, tulisi ehdottomasti kirjautuminen tai muun kaltainen käyttäjän todennus toteuttaa. Sovelluksen ulkoasua voisi myös hioa käyttäjäystävällisemmäksi. Kategorioiden ja käyttäjien lisäämisestä saisi mukavamman näköiset sekä mukavammat käyttää, jos ne toteutettaisiin esimerkiksi javascriptillä. Tällä hetkellä niiden lisääminen on vähän kömpelöä erillisen html-sivun kautta.