

# Uutiskone

## Web-palvelinohjelmointi Javalla -kurssin harjoitustyö.

### Sovelluksen kuvaus

Web-sovelluksella voidaan yllä pitää yksinkertaista uutissivustoa, siten että kirjoittajat lisäävät uutisia sivustolle ja lukijat voivat lista uutisia julkaisuajankohdan, lukumäärien tai aiheen (kategoria) perusteella.

Vain luvallisilla kirjoittajilla on oikeus lisätä uutisia. Ja vain ylläpitäjällä on oikeus lisätä luvallisia kirjoittajia.

Uutiseen liittyy otsikko, ingressi, kuva ja varsinainen teksti, sekä kirjoittajat, kategoriat ja lukukertojen lukumäärä.

Sovelluksen ylläpitoon käytetään GitHub - Travis CI – Heroku -pipelinea. Repositori löytyy GitHub:

<https://github.com/CountCode/Uutiskone>

Jatkuva integraatio on Travis CI:

<https://travis-ci.org/CountCode/Uutiskone>

Ja itse sovellus on Herokussa:

<https://uutiskone.herokuapp.com>

### Käyttöohje

Sovellukseen on asetettu kaksi käyttäjää **user1** (salasana **user1**) ja **user2** (salasana **user2**). Sovellus alkaa *uutiset*-sivusta, johon on listattu viimeisimmät viisi uutista. Painamalla Uutiseen-nappia päästää *uutinen*-näkyymään, johon on listattu kaikki uutisen tiedot.

*Hallintapaneelissa* voi lisätä uutisen (otsikko, ingressi ja teksti) sekä liittää siihen kuvan (herokussa kuvien lisäys ei onnistu), kirjoittajat sekä sopivat kategoriat. Uutisen voi myös poistaa hallintapaneelist.

Lisää kirjoittajia (käyttäjiä) voidaan lisätä *kirjoittajat*-näkyymässä. Kirjoittajat myös listataan siinä ja niitä voidaan myös poistaa.

Kategoriat ovat listattu *kategoriat*-näkyymässä, jossa niitä voidaan myös lisätä ja poistaa.

Muokkaa -nappulat eivät vielä toimi.

### Käyttötapaukset

Lukija haluaa lukea uutisen

Kirjoittajana haluan lisätä uutisen, niin että se on muiden luettavissa.

Kirjoittajana haluan poistaa uutisen, niin ettei sitä voida enää lukea.

Kirjoittajana haluan lisätä kategorian, niin että se on liitettävissä uutiseen.

Lukijana haluan listata uutisia, niin että lukijaa kiinnostavat uutiset tulevat esiin.

## **Toteuttamatta jääneitä ominaisuuksia / puutteita**

Listaukset puuttuvat.

Kommentoinnit puuttuvat.

Kuvan käsittelyssä Heroku:ssa puutteita (liittyy tietokantaan ja isoon kokoon).

Testit puuttuvat.

Syötteiden validointi puuttuu.

Virheiden hallinta puuttuu.

Sivuttaminen puuttuu.

/uutiset -näkyvä vaatii autentikoinnin.

Koodin refaktorointi.

## **Parannusehdotukset**

Sovellus on visuaalisesti tylsä ja sen käytettävyys on siksi heikko.

Haluaisin luoda ylläpitäjä-käyttäjäprofiilin, joka voi tehdä kaikkea, erityisesti hallinnoida muita kirjoittajia eli lisätä, poistaa, sekä muokata näiden kirjoituksia. Tällöin tavallinen kirjoittaja voisi hallinnoida vain omia kirjoituksiaan.

Jos uutissivusto kasvaisi voitaisiin miettiä kategoriahierarkiaa.

Hakemiset tekstisisällöstä ja listauksen näiden hakujen perusteella.