

Uutis-sivusto (Uuno Uutisporttaali)

Web-palvelinohjelmointi harjoitustyö, Periodi II

Arttu Siren

Uuno Uutisporttaali

Urheilu

Terveys

Toimittaja-mode

Uusimmat - Kaikki

1. Vain kolmas-osa suomalaisista osaisi elvyttää

Julkaistu: 11 Dec 2017, 13:23

2. 2 Niksiä flunssaan

Julkaistu: 11 Dec 2017, 13:23

3. 3 Asiaa jotka vain urheilijat ymmärtävät

Julkaistu: 10 Dec 2017, 13:23

4. Onko E-urheilu urheilua?

Julkaistu: 10 Dec 2017, 13:23


5. Venäjällä suuri doping-skandaali

Julkaistu: 10 Dec 2017, 13:23

Kaikki

Sivu 1

Syöpään on löydetty uusi hoito



Julkaistu: 08 Dec 2017, 13:23

Muokattu viimeksi: 11 Dec 2017, 13:23

Ruotsissa asiantuntijat ovat löytäneet uuden hoidon ihosyöpään.

Lue lisää

Vain kolmas-osa suomalaisista

Viikon Katsotuimmat - Kaikki

1. Syöpään on löydetty uusi hoito

Katseluja: 188

2. Vain kolmas-osa suomalaisista osaisi elvyttää

Katseluja: 182

3. Opiskelijoiden univaje johtaa stressiin

Katseluja: 180

4. 30 minuuttia terveellistä liikuntaa päivässä tuo noin 5 vuotta lisää elinikää

Katseluja: 168

5. 3 Asiaa jotka vain urheilijat ymmärtävät

Katseluja: 161

Aiheen kuvaus

Työn aihe on uutis-sivusto. Uutissivustolla lukija voi suodattaa uutisia katselukertojen perusteella, uutisten tuoreuden perusteella tai kategorioiden perusteella. Toimittaja voi kirjautua sisään ja muokata uutisia sekä uutisiin liittyviä kategorioita.

Työ on toteutettu Javalla, Spring ja Thymeleaf sovelluskehyksillä. Sovelluksen lähdekoodi löytyy Githubista (<https://github.com/Zudoku/webpabrojekti>). Sovellus on konfiguroitu käyttämään Travis-palvelua ja se siirretään automaattisesti Heroku palveluun Traviksen avulla. (<https://travis-ci.org/Zudoku/webpabrojekti>)

Tyypillisimmät käyttötapaukset

Lukija = Käyttäjä joka käyttää palvelua lukeakseen uutisia

Toimittaja = Rekisteröitynyt käyttäjä, joka haluaa luoda uutisia ja muokata palvelun sisältöä

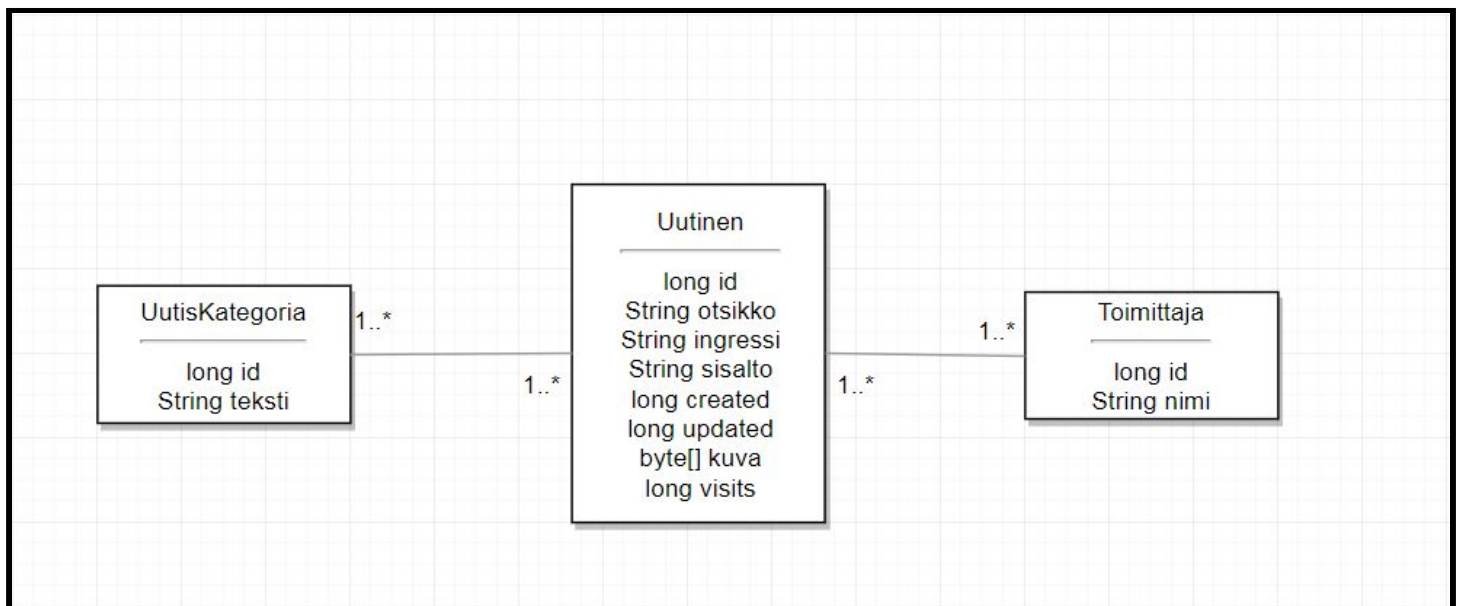
Lukija haluaa lukea päivän tuoreimmat uutiset

Lukija haluaa lukea tiettyyn kategoriaan liittyvät uutiset

Toimittaja haluaa luoda, muokata tai poistaa uutisen

Toimittaja haluaa luoda, muokata tai poistaa kategorian

Käytetyn tietokannan skeema



Käyttöohje

Uutisportaali on yksinkertainen käyttää. Etusivulla on uutisia joista klikkaamalla pääsee lukemaan tarkemmin uutista. Painamalla kategoriaa ylhäällä suodattaa uutiset kyseisen kategorian perusteella.

Toimittajat voivat painaa ylä-oikea kulmassa olevaa "Toimittaja-mode" nappia päästäkseen muokkaamaan sivun sisältöä. Käyttöliittymä kysyy nimeä jonka jälkeen klikkaamalla nappuloita pääsee näkymään jossa voi vapaasti muokata sivun sisältöä.

Asennusohje

Sovellus voidaan asentaa Javaa tukevalle palvelimelle. Sovelluksen kirjastot ladataan Mavenin avulla.

Jos halutaan asentaa sovellus Travis + Heroku palveluiden avulla se onnistuu seuraavasti.

1. Github repositoryn forkkaaminen / kloonaminen omalle github tilille.
2. Travis palvelun rekisteröityminen Github tunnuksilla
3. Heroku palveluun rekisteröityminen omilla tunnuksilla
4. Luo Heroku palveluun sovellukselle oma applikaatio
5. Muokkaa **travis.yml** tiedosto osoittamaan oikeaan Heroku-applikaatioon ja lisää Travis-palveluun Herokun deployment avain.

Tarkemmat ohjeet löytyy esimerkiksi Traviksen sivuilta: <https://docs.travis-ci.com/user/deployment/heroku/>

Puuttuvat ominaisuudet ja muut puutteet

Projektiin käytettävän ajan puutteen takia sovellus ei täytä täysien pisteiden vaatimuksia. Sovellus ei osaa laskea viimeisen viikon ajalta uutisten näyttökertoja, vaan sovellus laskee näyttökerrat aina kaikelta ajalta. Tätä toimintoa varten tarvitsisi tehdä uusi tietokanta-taulu katseluille, pelkän integer kentän sijasta. Sovellus ei myöskään osaa näyttää kunnolla palautetta jos virhetilanne tapahtuu (esimerkiksi joku virheikkuna). Harjoitustyön heikoin lenkki on automaattisen testauksen puute.

Tiedon hakeminen olisi hyvä lisä projektiin, esimerkiksi toimittaja-modeen. Samoin nappi jolla voidaan säilyttää uutisen nykyinen kuva uutista muokatessa. Käyttöliittymää voisi myös hioa, esimerkiksi footer elementin lisääminen sovellukseen, pieniä CSS korjauksia, ajan näyttäminen suomeksi jne...

Github commit-viestejä pääsee lukemaan täältä (<https://github.com/Zudoku/webpabrojekti/commits/master>).