

Web-palvelinohjelmointi syksy 2017, harjoitustyö

heroku: <https://serene-ridge-16932.herokuapp.com/>

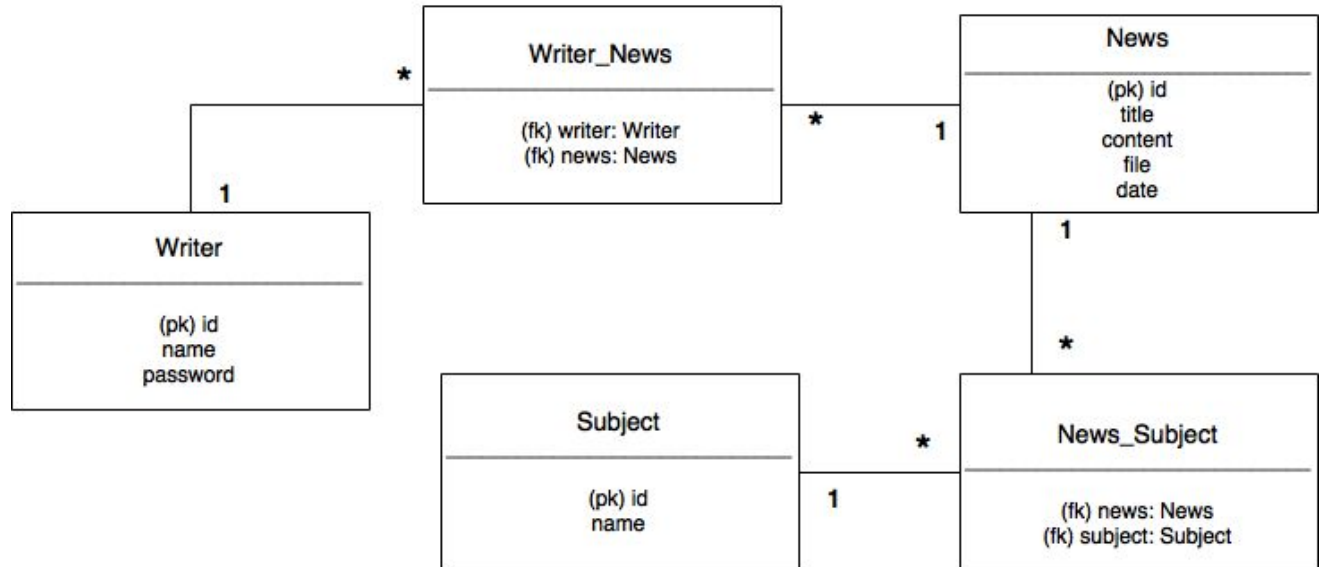
github: <https://github.com/elinalas/wepa17>

Johdanto

Järjestelmän käyttötarkoitus on uutispalvelun tarjoaminen. Palvelun tarkoituksena on tarjota luettavaksi erilaisia, kategorisoituja uutisia.

Vain kirjautuneet käyttäjät eli toimittajat saavat lisätä uutisia. Uutiset ovat kaikkien saatavilla. Uutiset on kategorisoitu valmiiksi määritettyihin kategorioihin. Lisäksi ohjelma pitää kirjaa uutisen lukumääristä, eli kerroista, joilla uutisen sivulla on vierailtu.

Tietokantakaavio



Käyttötapauksia

User Story 1:

Kirjautumaton käyttäjä haluaa lukea suosituimpia uutisia.

Kirjautumaton käyttäjä eli uutisten lukija voi lukea suosituimpia uutisia etusivulta löytyvän suosituimmat uutiset -listauksen avulla.

Listassa näkyy viisi suosituinta eli luetuinta uutista. Uutisen otsikkoa klikkaamalla käyttäjä siirtyy uutisen omalle sivulle.

User Story 2:

Kirjautumaton käyttäjä haluaa lukea uutisia kategorian mukaan.

Kirjautumaton käyttäjä eli lukija voi lukea uutisia kategorian perusteella siirtymällä linkin avulla kategorian omalle sivulle, jolla näytetään kaikki kyseisen kategorian uutiset. Uutisen otsikkoa klikkaamalla käyttäjä voi tutustua uutiseen tarkemmin, ja lukea sen.

User Story 3:

Kirjautunut käyttäjä haluaa lisätä uuden uutisen.

Kirjautunut käyttäjä on toimittaja. Toimittajan on ensin kirjauduttava sisään. Hän voi lisätä uuden uutisen siirtymällä linkistä uutisten hallintaan. Uutisten hallinnassa on linkki, joka ohjaa uutisen luomiseen tarkoitettulle sivulle. Tähän käyttäjä voi kirjoittaa uutisen otsikon ja sisällön. Lisäksi toimittaja voi asettaa uutiselle useita kategorioita ja lisätä kuvan. Uutisen päivämäärä luodaan automaattisesti lisäyksen yhteydessä.

User Story 4:

Kirjautunut käyttäjä on kirjoittanut virheellistä tietoa uutisen sisältöön ja haluaa korjata virheen.

Käyttäjä kirjautuu sisään ja siirtyy linkin avulla uutisten hallintaan. Hän klikkaa uutisen otsikkoa ja siirtyy uutisen omalle sivulle. Sivun lopusta löytyy muokkaa-linkki, jota painamalla kirjautunut käyttäjä voi muokata uutista haluamallaan tavalla.

Käyttöohje

Uutisten lukeminen onnistuu siirtymällä uutissivustolle. Kun uutisia halutaan käsitellä tai lisätä uusia, on kirjauduttava sisään ja siirryttävä hallintasivulle.

Puutteet sovelluksessa

Sovelluksen toteutus on hyvin keskeneräinen. Toteutuneita toiminnallisuuksia on vain etusivun kaikkien uutisten listaus. Aloitettuja toiminnallisuuksia ovat uutisen oma sivu ja lisääminen. Kooditasolla suurimmaksi osaksi toteutettuina ovat kontrollerien ja service-luokkien lisäys-, haku- ja muokkaustoiminnallisuudet tietokantaan. Html-templateja on vähän, ja addnews-sivun lomakke ei toimi oikein.