

## Kuvaus

Toteutettiin yksinkertainen uutissivusto johon käyttäjä pystyy lisäämään uutisia ja listaamaan uutisia kategorioittain. Sivustolla voidaan myös järjestää näytetyt uutiset ajan ja aakkostuksen mukaan

# Käyttötapaukset

Käyttäjä pystyy listaamaan sivustolla olevat uutiset. Ja lukemaan uutisia. Käyttäjälle tarjotaan myös mahdollisuus tehdä uusia uutisia

# Tietokanta

## Fileobject

Bigint(19) id

Blob(2147493647) Content

Varchar(255) Media\_Type

Varchar(255) Name

Bigint(19) Size

## Kategoria

Bigint(19) id

Varchar(255) nimi

## Uutinen

bigint(19) id

varchar(5000) ingressi

date(8) julkaisupaiva

varchar(255) otsikko

varchar(10000) sisalto

## Kirjoittaja\_Uutiset

bigint(19) kirjoittajat\_id

bigint(19) uutiset\_id

## Kategoria\_Uutiset

bigint(19) kategoriat\_id

bigint(19) uutiset\_id

# Käyttöohje

Sovellus löytyy osoitteesta: <https://lofhjann-wepa.herokuapp.com/>

Uutisia luodaan painamalla uusi uutinen painiketta navigointipalkista, Uutisiin voidaan liittää useampi kirjoittaja ja useampi kategoria pilkkuerittelyä käyttäen (esim. “Janne Löfhjelm, Markku Päästäinen..... **Huomaa välilyönti pilkun jälkeen!**). Uutisten kategorioittain luokittelu tapahtuu valitsemalla kategoria pudotus valikosta. Uutisten järjestely vaihtoehdot löytyvät Uutiset pudotusvalikon alta.

# Asennusohjeet

Täydennä tietokannan kirjautumistiedot application-production.properties tiedostoon. Herokuun lähettäessä haetaan tietokannan tiedot automaattisesti.

# Puutteita

Objectien poistaminen ja muokkaaminen ei ole linkitetty. Poistaminen on mahdollista vain manuaalisesti kirjoitetun post-pyyntön kautta. Muokkaamista varten on sivu jota ei tosin ole linkitetty mihinkään.

Sisäänkirjautuminen ja käyttäjien varmentaminen

Uutisten hakukertojen laskenta

Ulkoasu on hyvin puutteellinen