

TIKAPE Projektityödokumentaatio

Linkki git-projektin www-sivuun: <https://github.com/helineva/tikape-runko>

Linkki varsinaiseen git-projektiin: [git@github.com:helineva/tikape-runko.git](https://github.com/helineva/tikape-runko.git)

Ryhmän jäsenet / opiskelijanumero:

Teemu Helineva / 012327001

Ilja Ikonen /014741708

Ville Julku /014340523

Hermann Keko / 013230634

Dokumentaatio:

Toteutimme kurssilla annettua esimerkkiä noudattavan web-sovelluksen Smoothie-reseptien luomiseen ja ylläpitämiseen. Sovellus toimii ilman virheitä. Raaka-aineita voi poistaa ja lisätä, reseptejä voi poistaa ja lisätä. Mikäli reseptissä oleva raaka-aine poistetaan tietokannasta, poistuu se myös reseptistä, mutta koko resepti ei poistu. Näin ollen vältetään hankalilta tilanteilta mikäli käyttäjä poistaa vahingossa raaka-aineen. Tietokannassa on Smoothie-taulu, RaakaAine-taulu sekä SmoothieAine-taulu, joka toimii smoothieiden ja raaka-aineiden liitostauluna. Tietokantataulujen CREATE Table -lauseet ovat seuraavalla sivulla.

Ohjelman käyttö:

1. Kopioi projektin master branch omalle tietokoneellesi komennolla
`git clone git@github.com:helineva/tikape-runko.git`
2. Avaa projekti NetBeanssin File-valikosta kohdasta "Open project".
3. Aja Main.java tiedosto
4. Avaa internet-selain ja mene osoitteeseen `http://localhost:4567`
5. Käytä ohjelmaa lisätäksesi raaka-aineita, smoothieta jne.
6. Sulje ohjelma ja portti painamalla NetBeanssissä punaista neliötä.

CREATE Table-lauseet:

```
CREATE TABLE RaakaAine(  
id integer PRIMARY KEY,  
nimi varchar(100)  
);
```

```
CREATE TABLE Smoothie(  
id integer PRIMARY KEY,  
nimi varchar(100)  
);
```

```
CREATE TABLE SmoothieAine(  
id integer PRIMARY KEY,  
aine_id integer,  
smoothie_id integer,  
jarjestys integer,  
maara varchar(100),  
ohje varchar(2000),  
FOREIGN KEY (aine_id) REFERENCES RaakaAine(id),  
FOREIGN KEY (smoothie_id) REFERENCES Smoothie(id)  
);
```