

Malliraportti

Ryhmä: Ahkerat opiskelijat

Sovellus

Sovellus löytyy osoitteesta <https://jotain-123456.herokuapp.com>

Sovelluksen käyttö on yksinkertaista joten erillisiä käyttöohjeita ei tässä tapauksessa tarvittane.

Sovelluksen lähdekoodi on githubissa:

<https://github.com/tietokantojen-perusteet/tikape-runko>

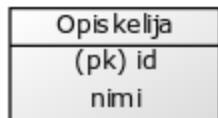
Käsitekaavio



Attribuutit

nimi: opiskelijan nimi merkkijonona jonka pituus on korkeintaan 255 merkkiä.

Tietokantakaavio



CREATE TABLE lausekkeet

Sovelluksen tietokantataulun voi luoda lausekkeella:

```
CREATE TABLE Opiskelija (id integer PRIMARY KEY, nimi varchar(255));
```

Keskeisiä käyttötapauksia

Listataan kaikki opiskelijat:

```
SELECT * FROM Opiskelija ORDER BY nimi;
```

Haetaan opiskelijan nimi:

```
SELECT nimi FROM Opiskelija WHERE id = opiskelijan id;
```

Jatkokehitys

Sovellus on kovin yksinkertainen ja voisi olla hyödyllistä jos tietokantaan myöhemmin esimerkiksi lisättäisiin opiskelijan attribuuteiksi filosofinen koulukunta ja lempiviini.