

Tietokantasovellus 2016 - Periodi IV

Todo-lista

Ilari Nieminen 014423592

Johdanto

Yleiskuvaus

Todo-lista on hyödyllinen apuväline kenelle tahansa. Listan avulla voi organisoida omaa tekemistään ja se toimii samalla myös kätevänä muistilistana. Listan avulla myös omien askareiden priorisointi on helppoa. Lista voi siis käytännössä auttaa ketä vain.

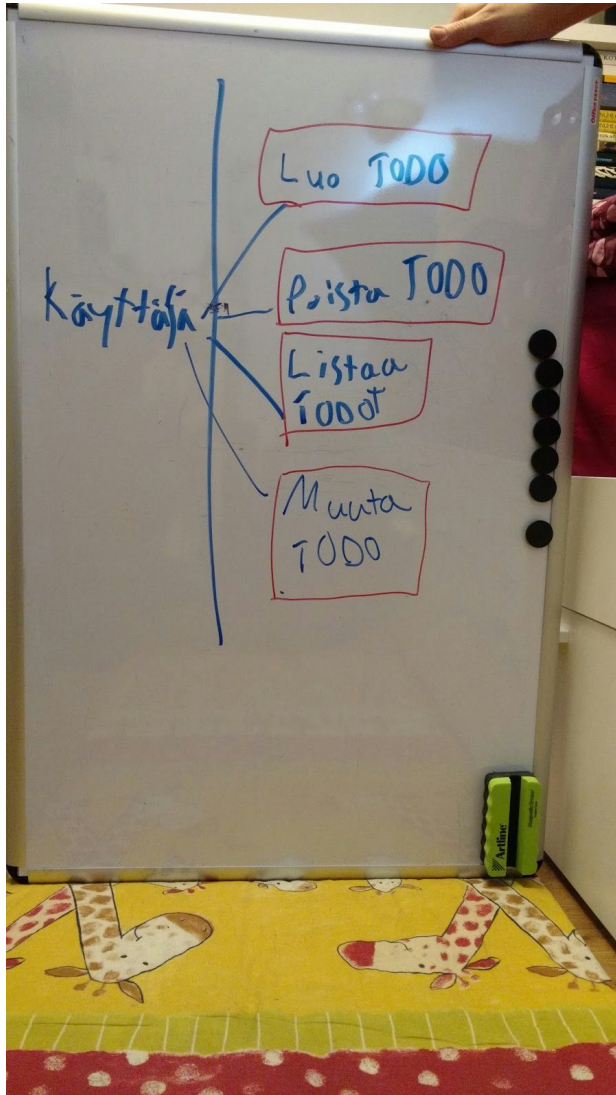
Toteutus-/toimintaympäristö

Valitsin toimintaympäristöksi laitoksen users-palvelimen ja Tomcat-palvelimen. Ohjelmointikielenä toimii luonnollisesti Java ja mitään sovelluskehysä ei toistaiseksi ole suunnitteilla käyttää. Vaihtoehtona oli Ruby ja Rails, mutta teen samanaikaisesti projektia ko. välineillä, eikä Railsin kanssa puuhastelu ilman ActiveRecordia houkutellut. Myös Javascriptin käyttö jossain projektin vaiheessa tulee varmasti kysymykseen. Tietokantaympäristönä toimii ohjeiden suositusten mukainen PostgreSQL.

Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio

Käyttötapauskaavio on hyvin yksinkertainen, kuten yhden käyttäjän järjestelmässä voi olettaakin.

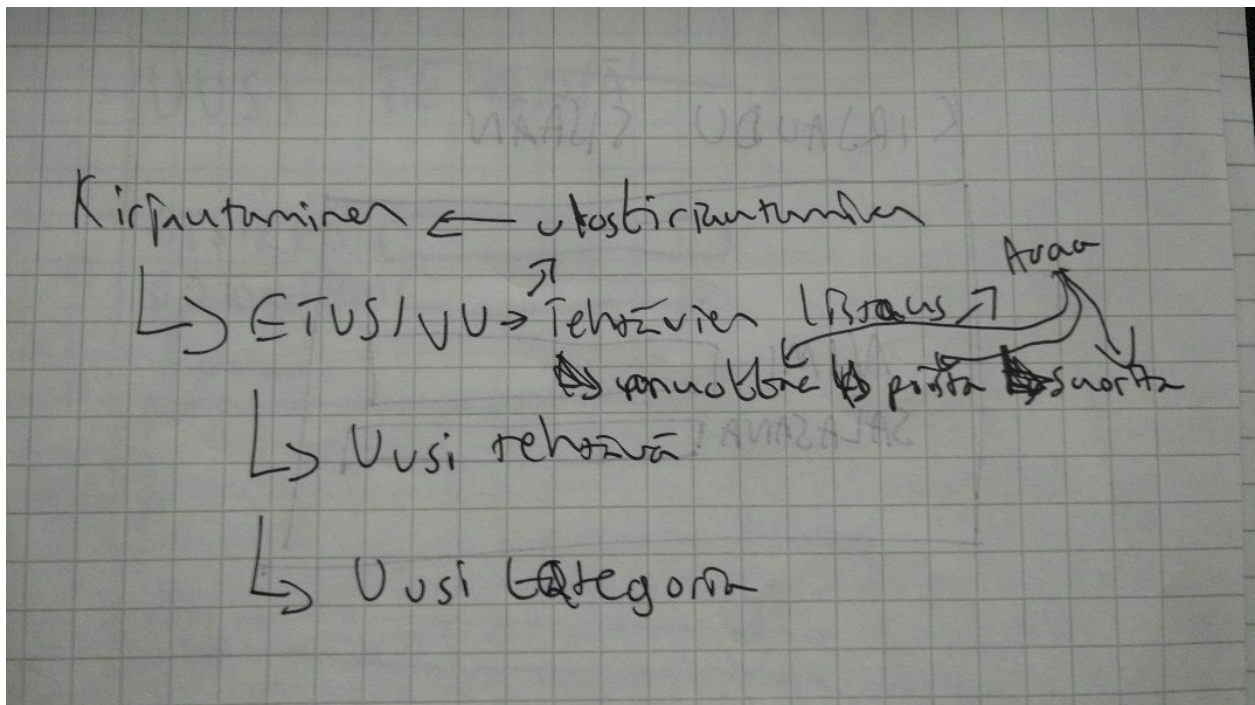


Käyttötapauskuvaukset

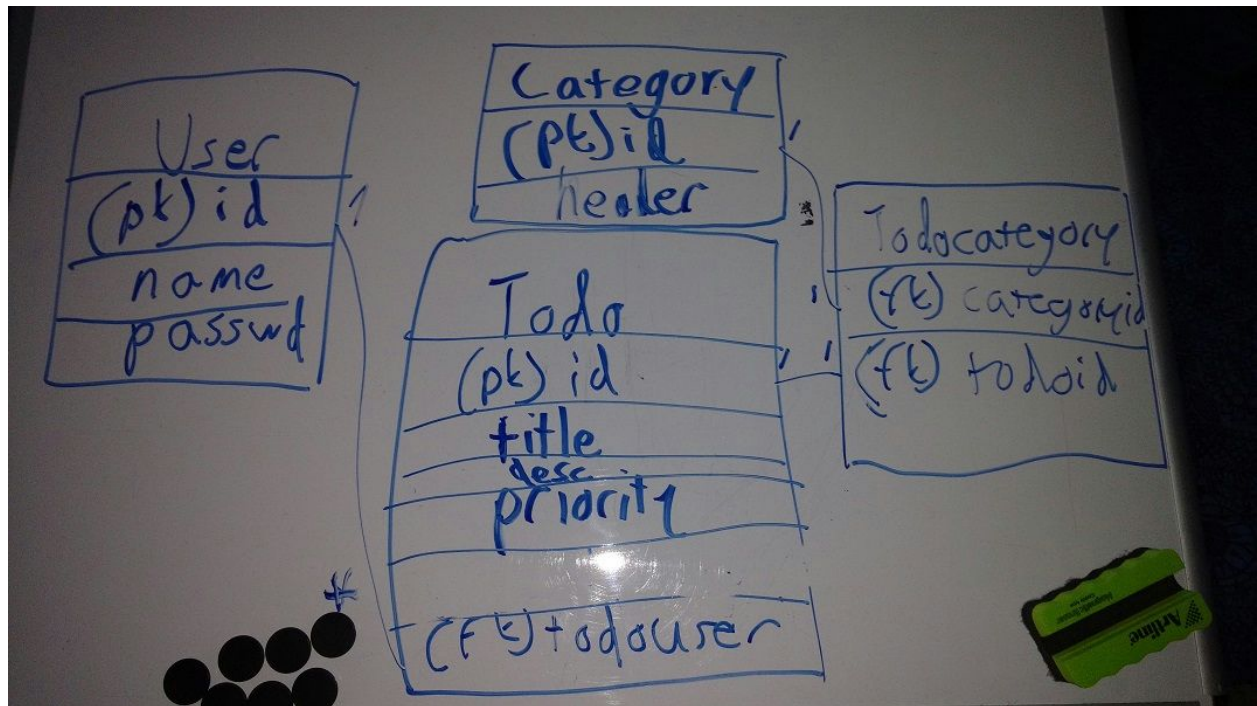
Käyttäjän käyttötapaukset

- Lisää TODO; lisää muistilistalle uusi merkintä
- Poista TODO; poista merkintä listalta
- Listaa TODOt; selaa muistilistaa
- Muokkaa TODO; muuta kuvausta tai merkitse tehtävä tehdyksi

Käyttöliittymä



Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: User

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
id	kokonaisluku	tunnus
name	Merkkijono, max 255 merkkiä	Käyttäjän nimi
passwd	Merkkijono, max 255 merkkiä	Käyttäjän salasana

Tietokohde: TODO

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
id	kokonaisluku	tunnus
title	Merkkijono, max 255 merkkiä	Tehtävän otsikko
priority	kokonaisluku	Tehtävän tärkeysaste

Tietokohde: Kategoria

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
id	kokonaisluku	tunnus
header	Merkkijono, max 255 merkkiä	Kategorian kuvaus

Käyttöohje

Todo-lista toimii osoitteessa <http://t-niil.users.cs.helsinki.fi/todo-lista/>.

Kirjautumatta voi sovelluksessa tarkastella Todo-listaa ja muita sivuja. Uuden tehtävän luomiseen, suorittamiseen ja poistamiseen vaaditaan kuitenkin kirjautuminen, minkä voi suorittaa Login painikkeesta avautuvalla lomakkeella.

Testausta voi suorittaa tunnuksilla:

Username: test

Password: test

Tällä hetkellä toimivia toimintoja ovat todo-listaus, uuden tehtävän luonti, suoritus ja poisto sekä kirjautuminen.

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

