

# SuunnitteluDokumentti

## Table of Contents

- [1 JOHDANTO \(1\)](#)
  - [1.1 Järjestelmän tarkoitus](#)
  - [1.2 Toimintaympäristö](#)
  - [1.3 Rajaukset](#)
  - [1.4 Toteutusympäristö](#)
  - [1.5 Missä ympäristössä työ toteutetaan.](#)
- [2 Yleiskuva järjestelmästä \(2\)](#)
  - [2.1 Sidosryhmäkaavio](#)
  - [2.2 Käyttäjärühmät](#)
- [3 Käyttötapaukset \(3\)](#)
- [4 Järjestelmän tietosisältö \(4\)](#)
- [5 Käyttöliittymän hahmotelma \(5\)](#)
- [6 Relaatiotietokanta-kaavio \(6\)](#)
  - [6.1 Onko tämä ok?](#)
    - [6.1.1 Puhdin miten nuo kysymykset kannattaa oikeasti toteuttaa](#)

## 1 JOHDANTO (1)

### 1.1 Järjestelmän tarkoitus

-Tiivis kuvaus siitä mistä on kyse. -Millaisen toiminnan tukemiseen järjestelmä on tarkoitettu. -Mitkä ovat järjestelmän tavoitteet. -Nämä tiedot saa yleensä tehtäväkuvauksesta.

Järjestelmän käyttötarkoituksena on toteuttaa esimerkiksi kurssikyselyitä, joihin tässä tapauksessa opiskelijat voivat nopeasti vastata, näin saadaan hyödyllistä tietoa esim. kurssin tehtävien vaikeustasosta. Tavoitteena on toteuttaa järjestelmä, jolla voi kyselyitä, joihin vastaamiseen ei mene yli minuuttia.

### 1.2 Toimintaympäristö

Missä laite ja ohjelmistoympäristössä järjestelmän on tarkoitus toimia.

### 1.3 Rajaukset

Mahdolliset rajaukset koskien määrittelyn, suunnittelun ja toteutuksen laajuutta. Kaikissa, joissa postgresql tietokanta ja rails:ille sopiva ympäristö olemassa. ruby 1.9.2.138 Rails 3.2.2

### 1.4 Toteutusympäristö

### 1.5 Missä ympäristössä työ toteutetaan.

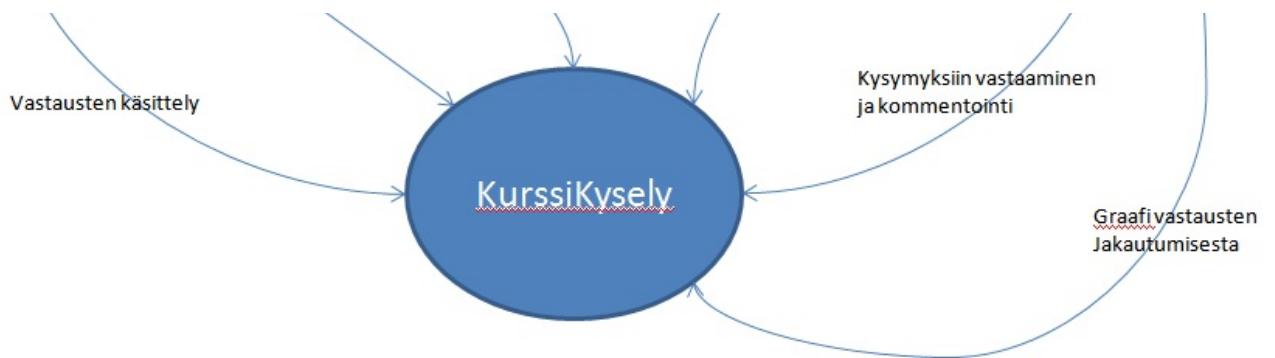
Ruby on rails kielellä ja deploys herokuun.

## 2 Yleiskuva järjestelmästä (2)

### 2.1 Sidosryhmäkaavio

Tartteeko oikeasti tällaisen :(





## 2.2 Käyttäjärühmät

Kursilainen (ei autentikointia) tarkoitetaan kurssilaista, jolle ehdotetaan kyselyyn vastaamista.

Admin on henkilö, jolla oikeudet luoda uusia kursseja ja kysymyksiä, sekä lukea kommentteja kesken

## 3 Käyttötapaukset (3)

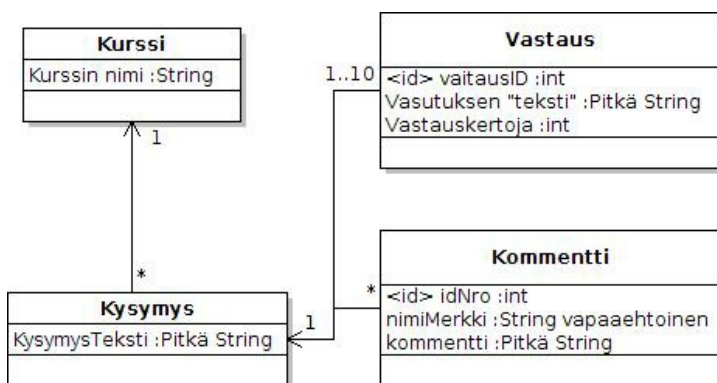
Pääsivulla / courses -sivulla Admin On kaikista kursseista listaus -Voi luoda uuden kurssin -voi poistaa kurssin -voi siirtyä katselemaan kursseja

Kurssin sivulla / courses/:id Admin -Näkee kaikki kyselyt -Voi luoda uusia kyselyitä -Voi poistaa kyselyitä, esim. jos kysymyksessä on virheitä -Merkkaa mihin kysymyksiin vastaaminen mahdollista

Peruskäyttäjä/Anonyymi -Näkee kysymykset, joihin vastaaminen mahdollista

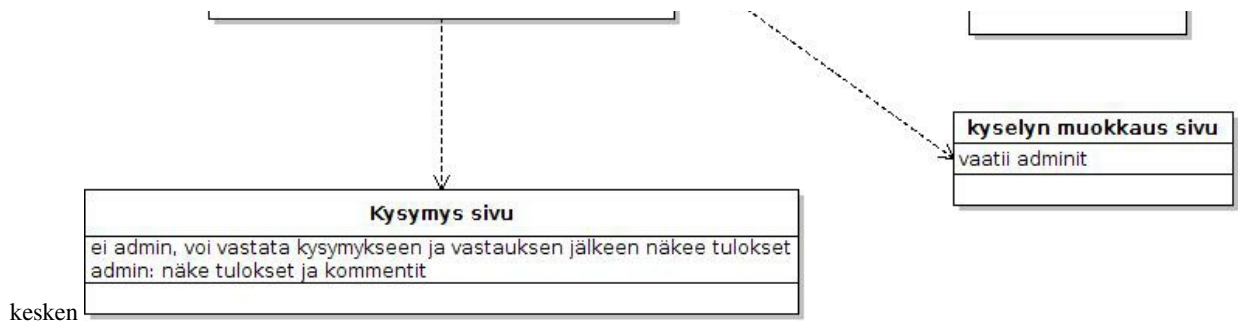
Kysymyssivulla / courses/:id/:kysID Admin -Näkee vastaukset -Voi vastata kysymykseen -Näkee vastauksen jälkeen jonkinasteisen graafin vastausten jakautumisesta -Näkee kysymykseen liittyvät kommentit Peruskäyttäjä/Anonyymi -Voi vastata kysymykseen -Voi kommentoida kysymystä -Näkee vastauksen jälkeen jonkinasteisen graafin vastausten jakautumisesta

## 4 Järjestelmän tietosisältö (4)



## 5 Käyttöliittymän hahmotelma (5)

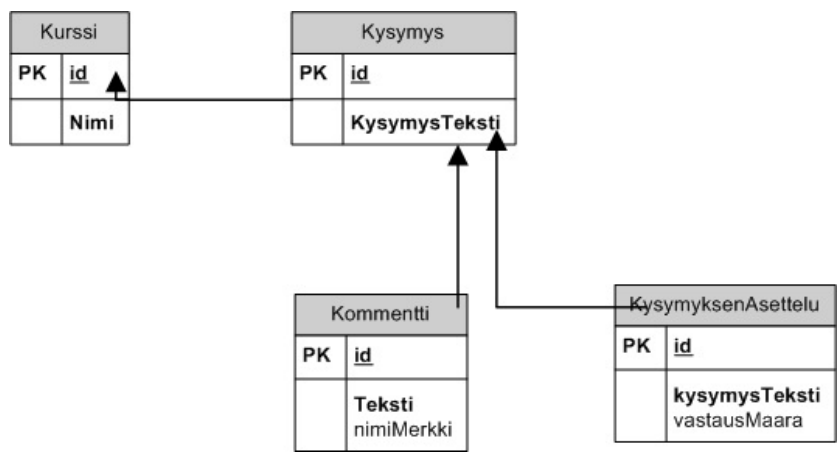




## 6 Relaatiotietokantakaavio (6)

### 6.1 Onko tämä ok?

#### 6.1.1 Puhdin miten nuo kysymykset kannattaa oikeasti toteuttaa



Author: Jarmo <[jarmo@linux](mailto:jarmo@linux)>

Date: 2012-03-25 22:00:31 EEST

HTML generated by org-mode 6.33x in emacs 23