

# SuunnitteluDokumentti

## Table of Contents

- [1 JOHDANTO \(1\)](#)
  - [1.1 Järjestelmän tarkoitus](#)
  - [1.2 Toimintaympäristö](#)
  - [1.3 Rajaukset](#)
    - [1.3.1 Deploy](#)
    - [1.3.2 Develpoment](#)
  - [1.4 Toteutusympäristö](#)
  - [1.5 Missä ympäristössä työ toteutetaan.](#)
- [2 Yleiskuva järjestelmästä \(2\)](#)
  - [2.1 Sidosryhmäkaavio](#)
  - [2.2 Käyttäjärühmät](#)
- [3 Käyttätapaukset \(3\)](#)
- [4 Järjestelmän tietosisältö \(4\)](#)
- [5 Käyttöliittymän hahmotelma \(5\)](#)
- [6 Relaatiotietokantakaavio \(6\)](#)

## 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.

#### 1.3.1 Deploy

- Kaikkialla, missä postgresql tietokanta, ruby 1.9.2-p290 ja rails 3.2.2

#### 1.3.2 Develpoment

- Kaikkialla, missä sqlite3 asennettuna, ruby 1.9.2-p290 ja rails 3.2.2

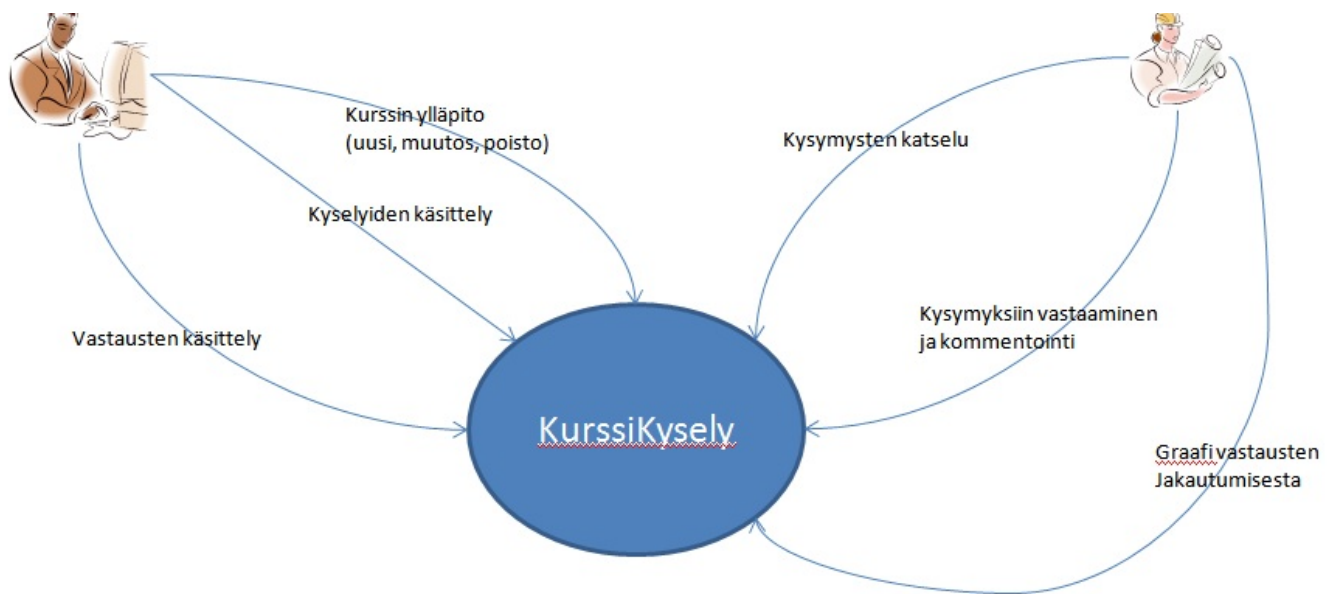
### 1.4 Toteutusympäristö

### 1.5 Missä ympäristössä työ toteutetaan.

- Ruby on rails kielellä ja deployaus herokuun.

## 2 Yleiskuva järjestelmästä (2)

### 2.1 Sidosryhmäkaavio



## 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

## 3 Käyttätapaukset (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
- Merkkää mihin kysymyksiin vastaaminen mahdollista

Peruskäyttäjä/Anonyymi

- Näkee kysymykset, joihin vastaaminen mahdollista

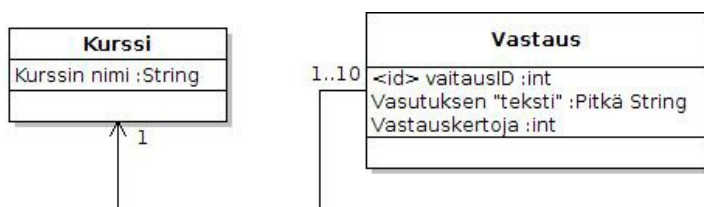
Kysymyssivulla / courses/:id/:kysID Admin

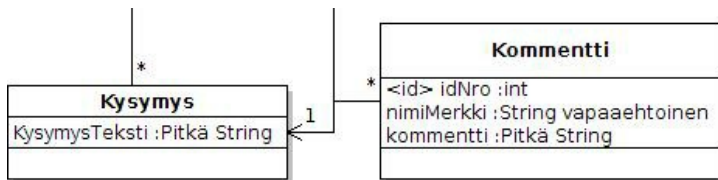
- Näkee vastaukset
- Voi vastata kysymykseen
- Näkee vastauksen jälkeen jonkinasteisen graafin vastausten jakautumisesta
- Näkee kysymykseen liittyvät kommentit

Peruskäyttäjä/Anonyymi

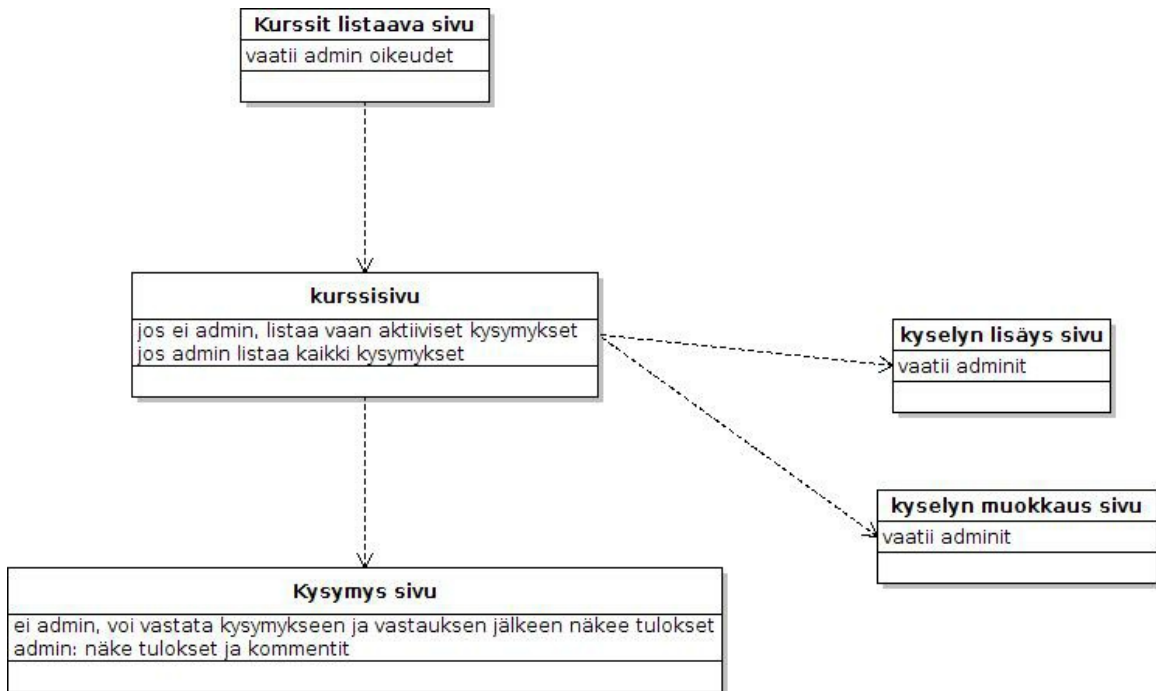
- Voi vastata kysymykseen
- Voi kommentoida kysymystä
- Näkee vastauksen jälkeen jonkinasteisen graafin vastausten jakautumisesta

## 4 Järjestelmän tietosisältö (4)

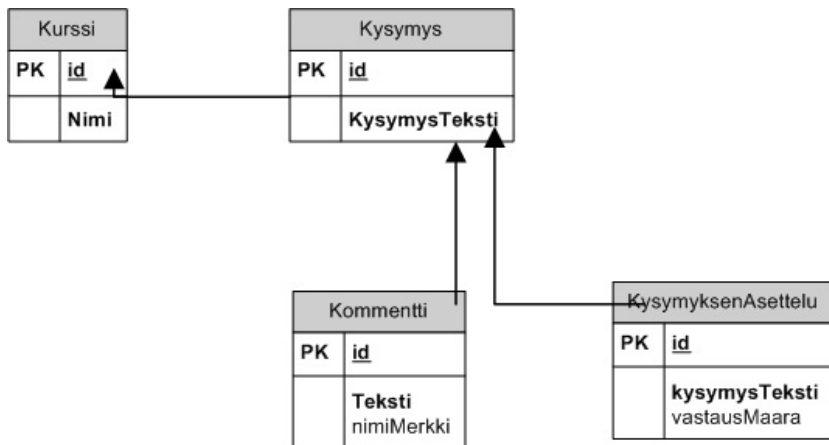




## 5 Käyttöliittymän hahmotelma (5)



## 6 Relaatiotietokantakaavio (6)



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

Date: 2012-05-03 13:14:07 EEST

HTML generated by org-mode 6.33x in emacs 23