

TERMITUKI

Johdanto

Termituki on sovellus, jolla yliopistolaiset pystyvät seuraamaan mihin kursseihin ja aiheisiin eri termit kuuluvat. Etenkin käpistelyssä termit ja lyhenteet menevät helposti sekaisin, joten uskon sovelluksella olevan jopa oikeita aktiivisia käyttäjiä, mikäli käyttöliittymän saa toimivaksi ja ohjelman jaettua sopivalla tavalla. Käyttäjät pystyvät lisäämään kursseja, lisäämään kursseille aiheita, sekä lisäämään termejä. Termit liittyvät aiheisiin sekä kursseihin aiheiden kautta.

Käynnistys- / Käyttöohje

Sovellus löytyy osoitteesta <http://saklindq.users.cs.helsinki.fi/tsoha/> ja on käytettävissä suoraan selaimella. Toistaiseksi kirjautumisella ei ole merkitystä toiminnallisuuden osalta.

Kirjautumiseen tarvittavat tunnukset

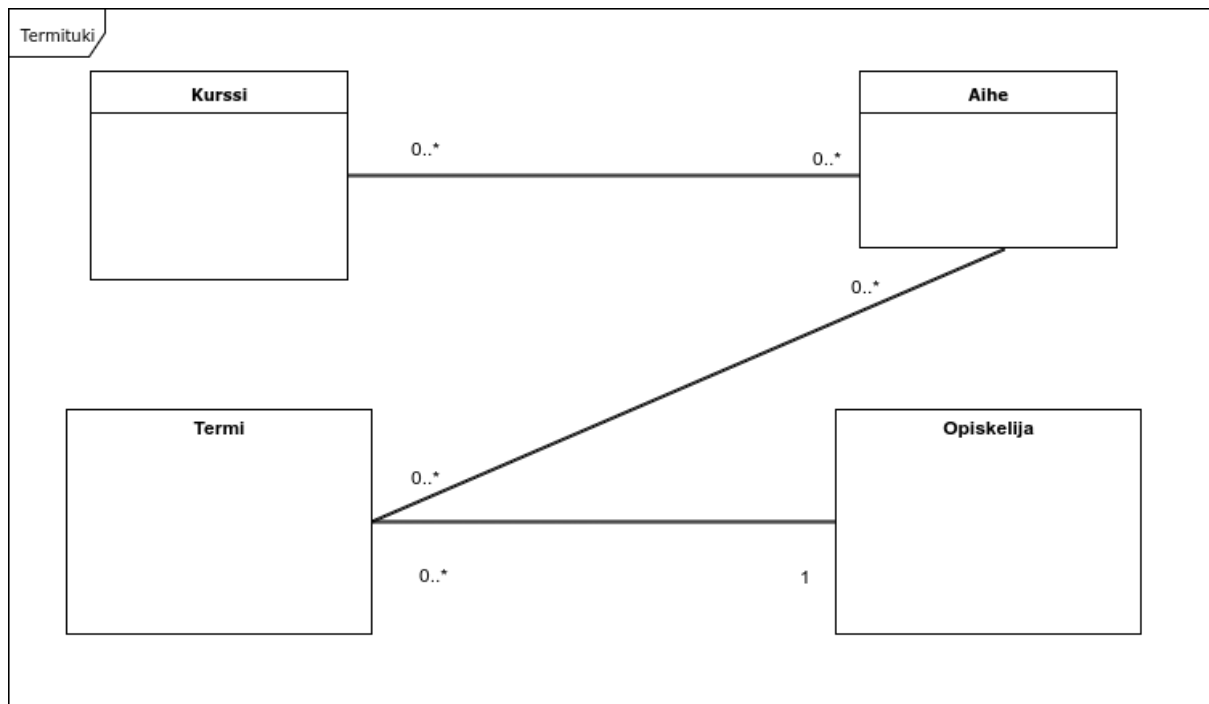
Käyttäjätunnus: Matti

Salasana: Matti123

VOIT TESTATA <http://saklindq.users.cs.helsinki.fi/tsoha/opiskelija/show> kirjautumatta, niin huomaa eron kirjautumisella

Järjestelmän Tietosisältö

Käsitekaavio



Tietokohde: Kurssi

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
Nimi	Merkkijono	Kurssin nimi, esim. Laskennan Mallit
Kurssitunnus	Merkkijono	Kurssin tunnus, esim. TKT20005
Kuvaus	Merkkijono/Teksti (max 500 merkkiä)	Kurssin kuvaus, josta selviää kurssin opettavat asiat.

Tietokohde: Aihe

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
Nimi	Merkkijono	Aiheen nimi, esim. Algoritmi
Kuvaus	Merkkijono/Teksti (max 500 merkkiä)	Aiheen kuvaus, josta selviää mitä aihe käsittelee.

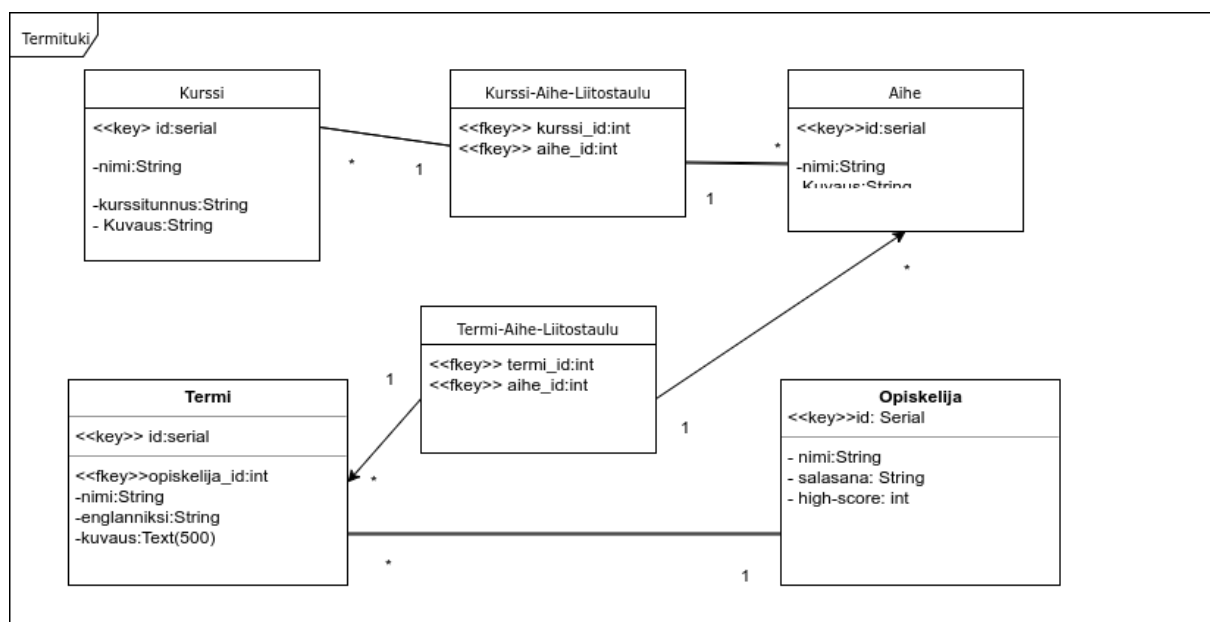
Tietokohde: Termi

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
Nimi	Merkkijono	Termi tai lyhenne, esim. Djikstran algoritmi
Nimi Englanniksi	Merkkijono	Nimi Englanniksi, voi olla tyhjä
Kuvaus	Merkkijono/Teksti (max 500 merkkiä)	Termin määritelmä tai sanallinen selitys.

Tietokohde: Opiskelija

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
Nimi	Merkkijono	Oppilaan nimi
Salasana	Merkkijono	Salasana kirjautumista varten

Relaatiotietokantakaavio

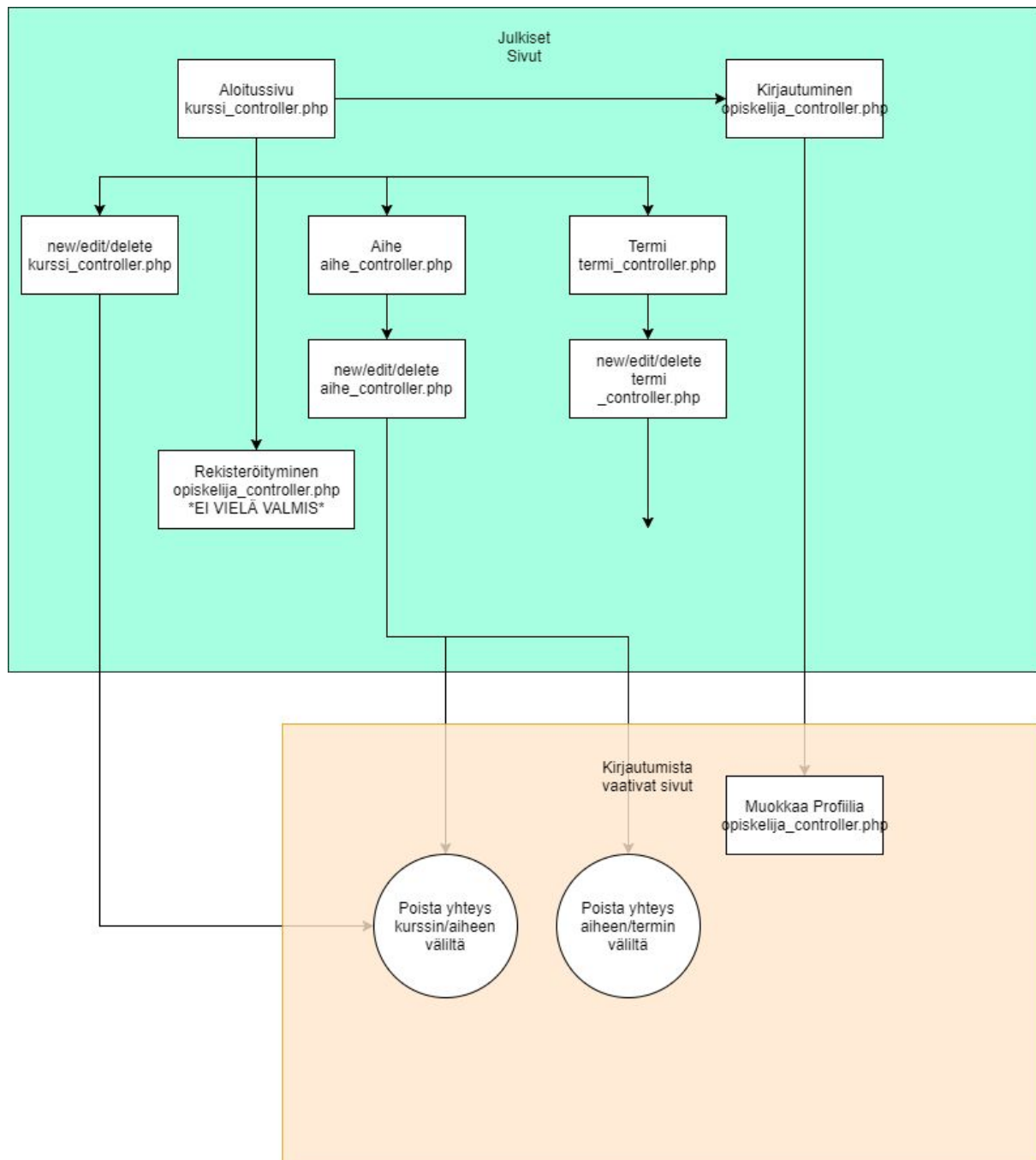


Järjestelmän yleisrakenne

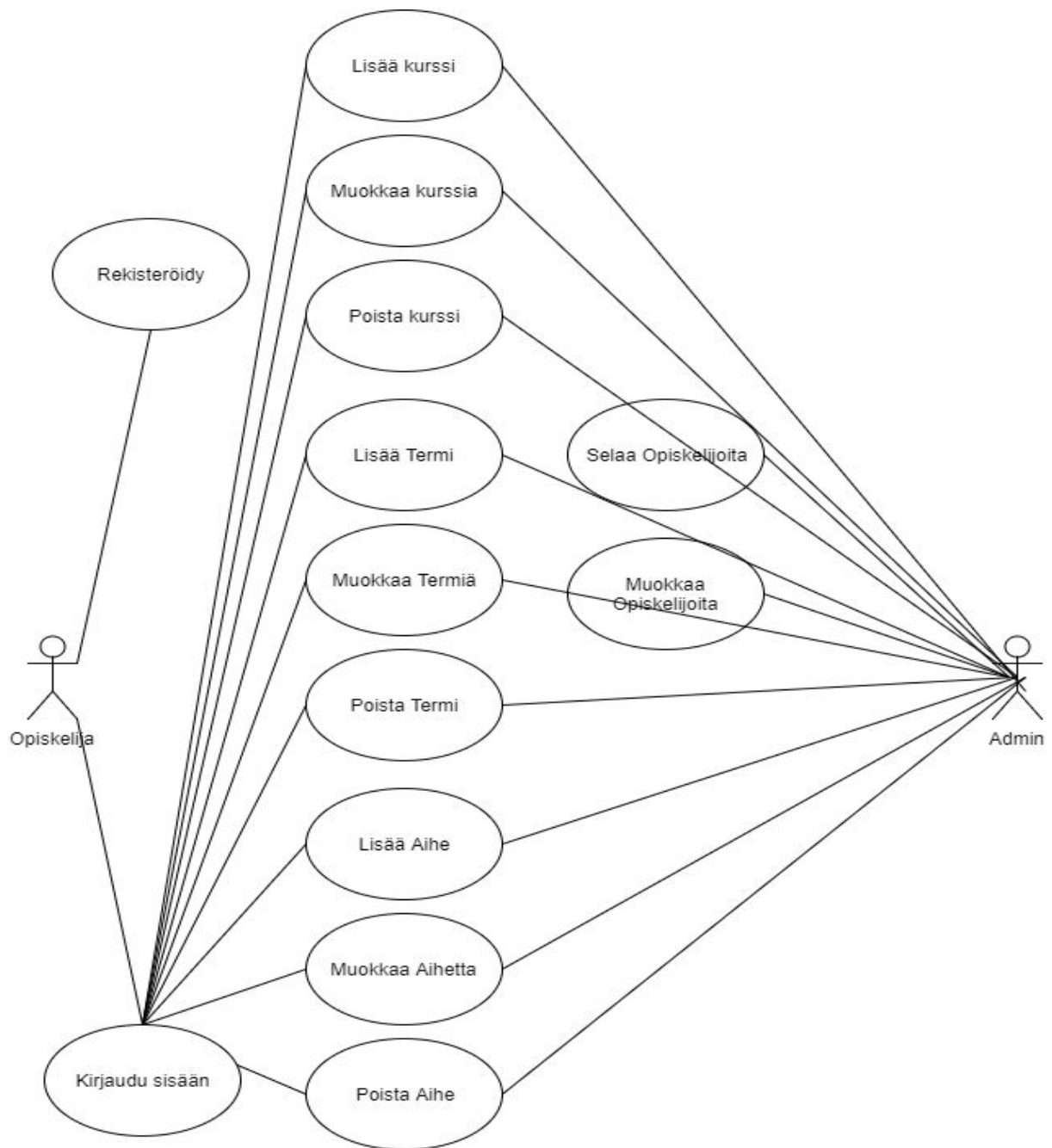
Tietokantasovellus noudattaa MVC-mallia.

Mallit, kontrollerit ja näkymät ovat app-kansiossa omissa hakemistoissaan. Sovelluksen asetukset ovat config kansiossa.

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



Käyttötapaukset



Rekisteröidy

Jokainen voi tehdä
käyttäjätunnus + salasana
sähköpostiosoite

Kirjaudu sisään

Rekisteröityneet voi tehdä
Käyttäjätunnus + salasana

Selaa kursseja

Jokainen voi tehdä
Etsitään listasta/hakusanalla

Selaa aiheita

Jokainen voi tehdä
Etsitiään listasta/hakusanalla
Selaa termejä
Jokainen voi tehdä
Etsitään listasta/hakusanalla
Lisää kurssi
Kirjautuneet voi tehdä
Lisätään uusi kurssi ohjelmaan
Lisää aihe
Kirjautuneet voi tehdä
Lisätään uusi aihe ohjelmaan
Lisää aihe kurssiin
Kirjautuneet voi tehdä
Lisätään aihe osaksi kurssia
Lisää uusi termi
Kirjautuneet voi tehdä
Lisätään termi osaksi aihetta
Muokkaa kurssia
Kirjautuneet voi tehdä
Muokataan olemassa olevan kurssin tietoja
Muokkaa aihetta
Kirjautuneet voi tehdä
Muokataan olemassa olevan aiheen tietoja
Muokkaa termiä
Kirjautuneet voi tehdä
Muokataan olemassa olevan termin tietoja
Muokkaa käyttäjää
Admin voi tehdä
Muokataan käyttäjän tietoja / alustetaan salasana
Muokkaa omia tietoja
Kirjautunut voi tehdä
Muokkaa vain omia tietoja
Pelaa "tiedä termi"
Kirjautuneet voi tehdä
Sovellus näyttää termin ja 4 eri vastausvaihtoehtoa
Käyttäjä valitsee yhden, menee oikein tai väärin ja saa ilmoituksen siitä

Suunnitelmat

Kurssi

- List
 - Lisää kurssi
- Show
 - Poista kurssi
- Edit

Aihe

- List

- Lisää kurssi
- Show
 - Poista kurssi
- Edit

Termi

- List
 - Lisää kurssi
- Show
 - Poista kurssi
- Edit

Käyttäjärühmät

Kaikki

- Selaa kursseja, aiheita, ja termejä
- Rekisteröidy

Opiskelija

- Kirjaudu sisään

Admin

- Selaa Opiskelijoita
- Muokkaa Opiskelijoita