

Johdanto

Esittely

Järjestelmä on suunniteltu auttamaan suomalaisia judokoita(=judon harrastajista) leireillä ja kilpailuissa. Käyttäjät itse kirjaavat järjestelmään tietoja ulkomaalaisista judokoista.

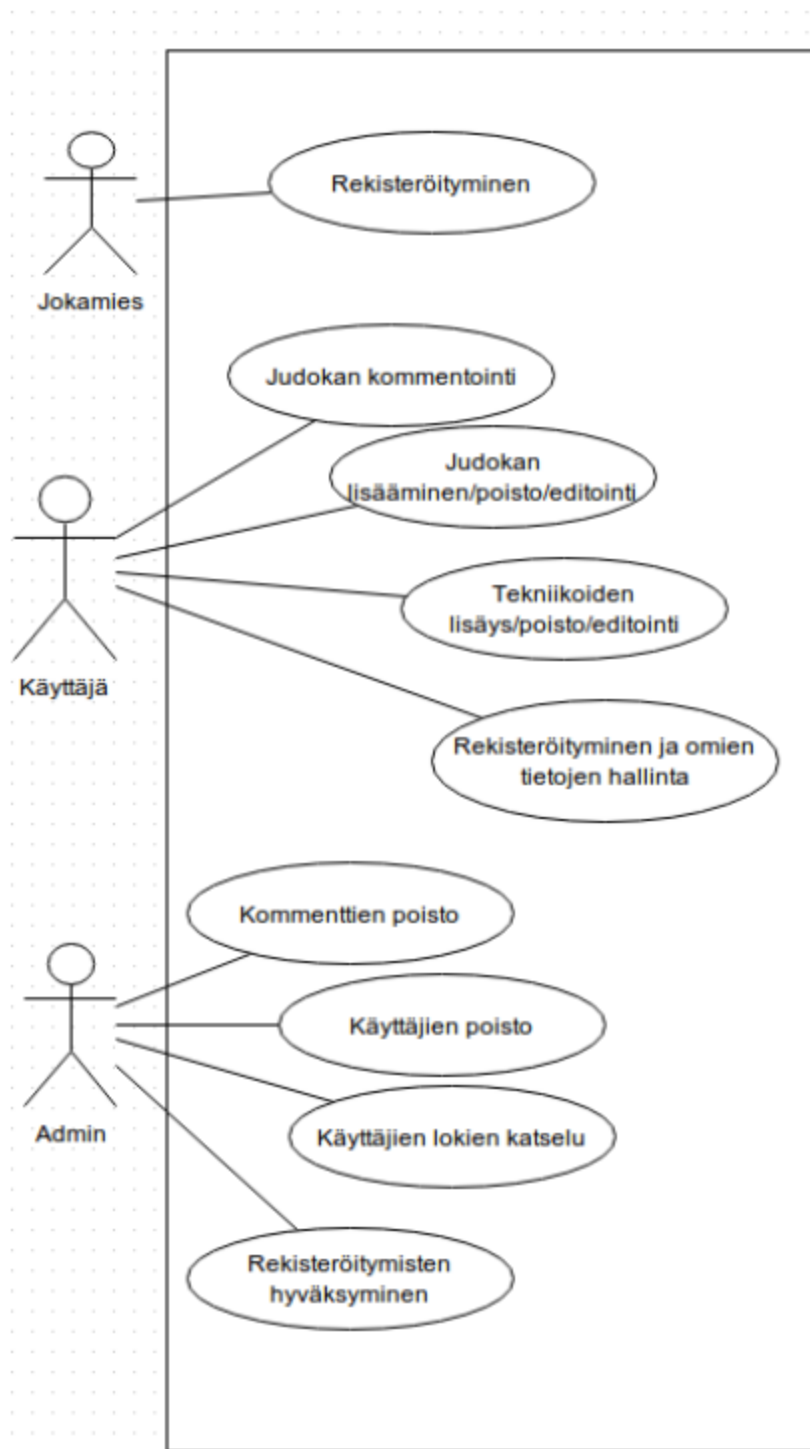
Ulkomaalaisista judokoista kirjataan mm. tekniikat joita he käyttävät, painoluokka, maa tai yleisiä kommentteja. Ideana on, että suomalaiset judokat voivat tarkastaa järjestelmästä mitä tekniikoita itselleen tuntemattomat vastustajat tekevät, tai esimerkiksi harjoitusleireillä etsiä judokoita jotka tekevät juuri tiettyä tekniikkaa. Jos tietystä judokasta ei vielä löydy tietoja, on tarkoitus, että käyttäjä lisää ne jotta tiedot löytyvät tulevaisuudessa.

Päästäkseen käsiksi talletettuihin tietoihin käyttäjän on ensin rekisteröidyttävä. Admin käyttäjä voi hyväksyä tai hylätä rekisteröitymisiä. Admin käyttäjä voi myös tarkkailla käyttäjien lokeja, joista käy ilmi mitä käyttäjät ovat tehneet.

Toteutus

Järjestelmä toteutetaan Javalla hyväksikäyttäen spring-sovelluskehystä. Sovelluksen alusta järjestelmän on siis tuettava Javaa. Käyttäjien selaimessa tulee toimia Javascript. Serverillä tulee myös olla postgresql tietokantajärjestelmä.

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärühmät

Jokamies

Jokamies voi rekisteröityä järjestelmään, mutta ei nää tietoja ennen kuin rekisteröityminen on hyväksytty

Käyttäjä

Rekisteröitynyt käyttäjä, jolla on oikeudet muokata judokoiden tietoja

Admin

Admin-käyttäjä voi hallinnoida järjestelmää.

Käyttötapaukset

Jokamiehen käyttötapaukset

Rekisteröityminen järjestelmään

Käyttäjä syöttää tiedot itsestään ja lähettää lomakkeen, adminin on vielä hyväksyttävä rekisteröityminen ennen kun käyttäjä pääsee käsiksi järjestelmään.

Käyttäjän käyttötapaukset

Judokoiden selaaminen eri hakuehdoilla

Käyttäjä voi selata järjestelmään jo lisättyjä käyttäjiä erilaisilla hakuehdoilla, esim. tietty tekniikkaa tekevät, tietyn painoiset, tietyn maalaiset.

Uuden judokan lisääminen

Käyttäjä syöttää lisättävän judokan tiedot lomakkeeseen ja lähettää lomakkeen palvelimelle

Judokan tietojen muokkaaminen

Käyttäjä voi muokata jo lisätyn judokan tietoja, mikäli niihin on esim. tullut muutoksia, tai haluaa lisätä uusia tekniikoita.

Omien tietojen muokkaaminen

Käyttäjä voi vaihtaa profiilista ainakin salasansa.

Uuden tekniikan lisääminen

Käyttäjä voi lisätä uuden tekniikan tietokantaan

Judokan kommentointi

Käyttäjä voi kommentoida jotain lisättyä judokaa kirjoittamalla viestin lomakkeeseen ja sen jälkeen painamalla lähetä.

Adminin käyttötapaukset

Rekisteröitymisten aktivointi/hyväksyminen

Admi näkee adminsivulta rekisteröinnit joita ei ole vielä hyväksytty, admin voi tarkkailla rekisteröidyn käyttäjän tietoja ja sen jälkeen päättää hyväksyykö rekisteröinnin vai ei.

Käyttäjien logien lukeminen

Admin voi katsoa mitä muutoksia käyttäjä on tehnyt järjestelmässä katsomalla käyttäjän logia joka löytyy kun menee käyttäjän sivulle.

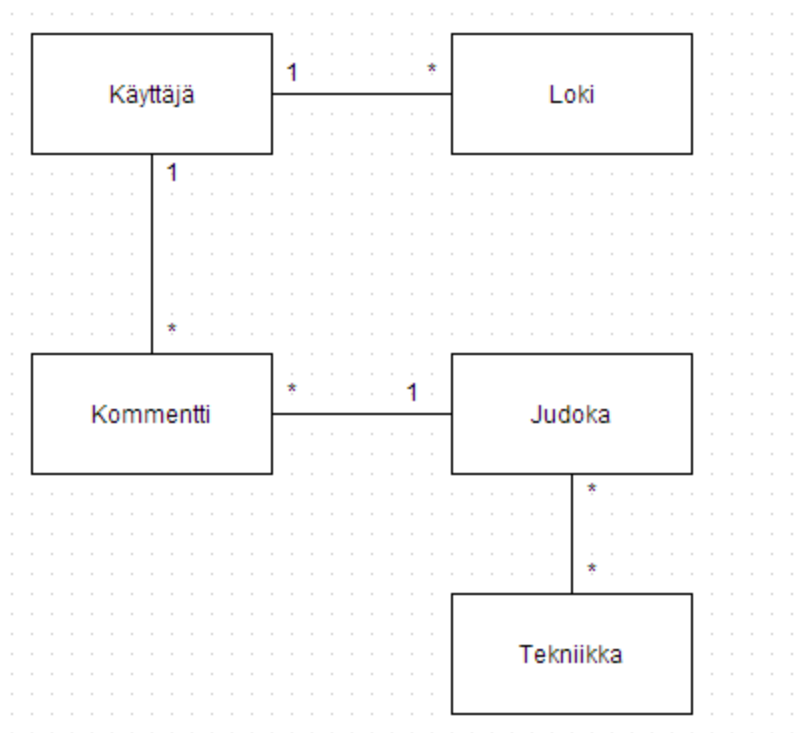
Käyttäjien poisto

Admin voi poistaa käyttäjien admin sivun kautta.

Kommenttien poisto

Admin voi poistaa kommentteja painamalla "poista kommentti" nappulaa kommentin vierestä.

Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: Loki

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
ID	Kokonaisluku	Lokin id
KäyttäjäID	Kokonaisluku	Lokimerkintään liittyvän käyttäjän id
Tapahtuma	Merkkijono 255 merkkiä	Tapahtuman kuvaus
Päivämäärä	Date	Tapahtuma-aika

Tietokohde: Käyttäjä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
ID	Kokonaisluku	Käyttäjän id
Käyttäjänimi	Merkkijono 100 merkkiä	Ulospäin näkyvä nimi
Salasanatiiviste	Merkkijono 255 merkkiä	Tiiviste käyttäjän salasanasta
Etunimi	Merkkijono 255 merkkiä	
Sukunimi	Merkkijono 255 merkkiä	

Tietokohde: Kommentti

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
ID	Kokonaisluku	Kommentin ID
KäyttäjäID	Kokonaisluku	Kommentin lähettäjän ID
JudokaID	Kokonaisluku	Mihin judokaan kommentti liittyy
Kommentti	Teksti	Kommentin sisältö

Tietokohde: Judoka

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
ID	Kokonaisluku	Judokan ID
Painoluokka	Kokonaisluku	Painoluokka
Sukupuoli	Merkkijono 255 merkkiä	
Maa	Merkkijono 255 merkkiä	

Tietokohde: Tekniikka

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
ID	Kokonaisluku	Tekniikan ID
Nimi	Merkkijono 255 merkkiä	Tekniikan nimi

```
CREATE TABLE Kayttaja
(
ID serial PRIMARY KEY,
Kayttajanimi varchar(255),
Password varchar(255),
Etunimi varchar(255),
Sukunimi varchar(255)
);
```

```
CREATE TABLE Judoka
(
ID serial PRIMARY KEY,
Etunimi varchar(255) not null,
Sukunimi varchar(255) not null,
Painoluokka varchar(20) not null,
Sukupuoli varchar(10) not null,
Maa varchar(255) not null
);
```

```
CREATE TABLE Tekniikka
(
ID serial PRIMARY KEY,
Nimi varchar(255) not null
);
```

```
CREATE TABLE Tekniikka_Judoka
(
JudokaID integer REFERENCES Judoka (ID) ON DELETE CASCADE,
TekniikkaID integer REFERENCES Tekniikka (ID) ON DELETE CASCADE
);
```

```
CREATE TABLE Kommentti
(
```

ID serial PRIMARY KEY,
KayttajaID integer not null,
JudokaID integer not null,
Kommentti text not null,
pvm date,
FOREIGN KEY (KayttajaID) references Kayttaja (ID) ON DELETE CASCADE,
FOREIGN KEY (JudokaID) references Judoka (ID) ON DELETE CASCADE
);