

Järjestelmän tarkoituksena toimia tapahtumien järjestämisen avustajana suurille ryhmille. Se sallii kirjautumisen ja henkilökohtaisen kalenterin ylläpidon joka näkyy julkisesti muille käyttäjille. Ominaisuutena on myös tapahtumien luominen, jossa järjestelmä auttaa näyttämällä keille käyttäjille tapahtuman aikataulu sopii.

Tavoitteena on siis luoda yksinkertainen ja helppokäyttöinen alusta tapahtumien järjestämiselle suurilla ihmismäärillä. Ohjelma toteutetaan nettisovelluksena käyttäen PHP:tä ja PostgreSQL:ää.

Käyttäjäryhmiä on:

- Käyttäjä
- Kirjautumaton käyttäjä

Käyttäjällä on oikeudet:

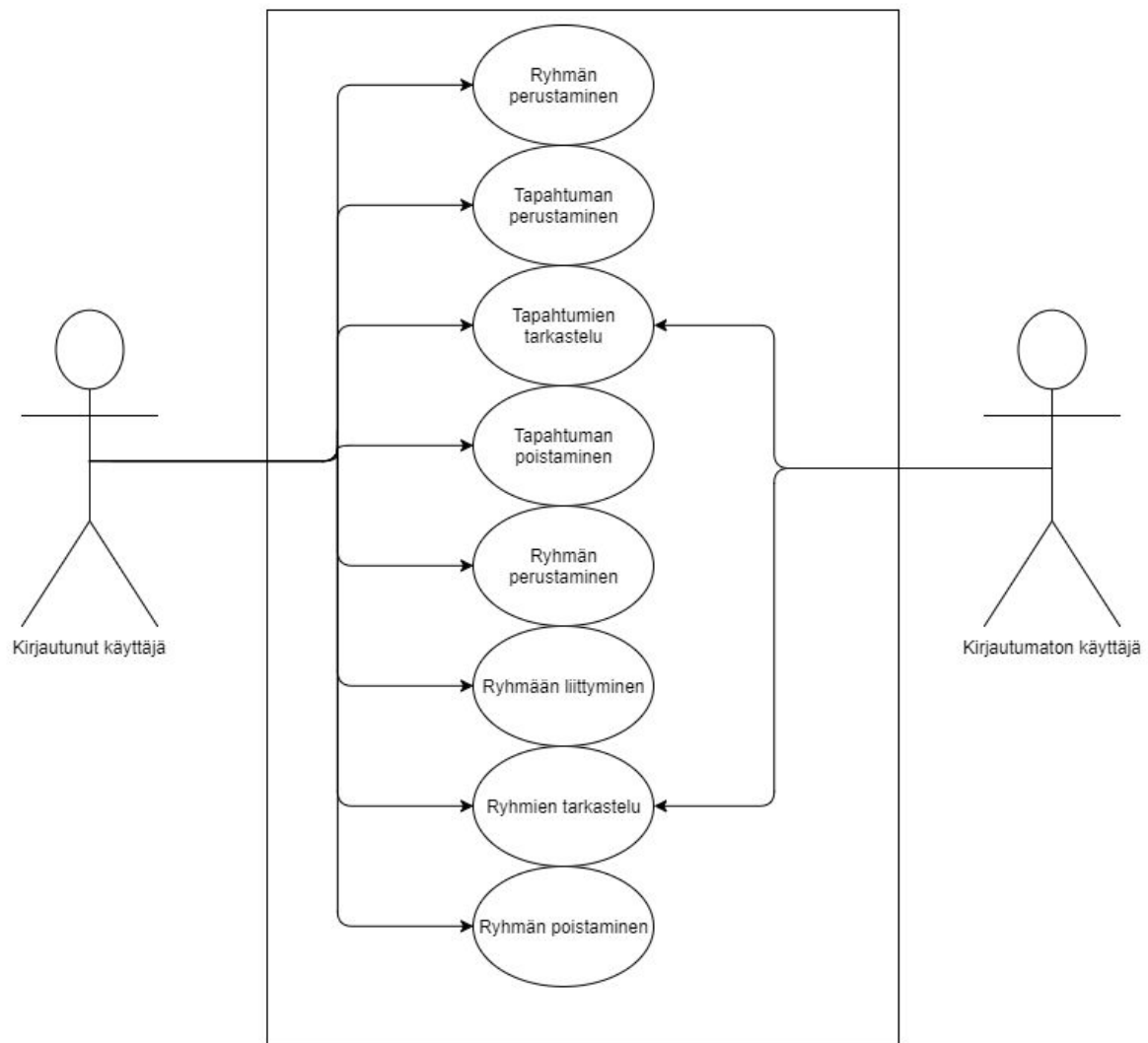
- Tapahtumien ja ryhmien luomiseen sekä poistamiseen
Käyttäjä voi luoda tapahtumia ryhmiin joissa on jäsenenä ja halutessaan poistaa ne. Käyttäjän poistamisoikeus rajoittuu siis ryhmiin ja tapahtumiin joita hän on itse luonut.
- Tapahtumiin ilmoittautumiseen
Käyttäjä voi ilmoittautua ryhmien, joihin itse kuuluu, järjestämiin tapahtumiin.
- Ryhmiin liittyminen
Käyttäjä voi liittyä mihin tahansa näkemäänsä ryhmään, joka mahdollistaa kyseisen ryhmän tapahtumiin ilmoittautumisen. Tämän jälkeen käyttäjän nimi näkyy ryhmän jäsenlistalla.

Kirjautumaton käyttäjä näkee:

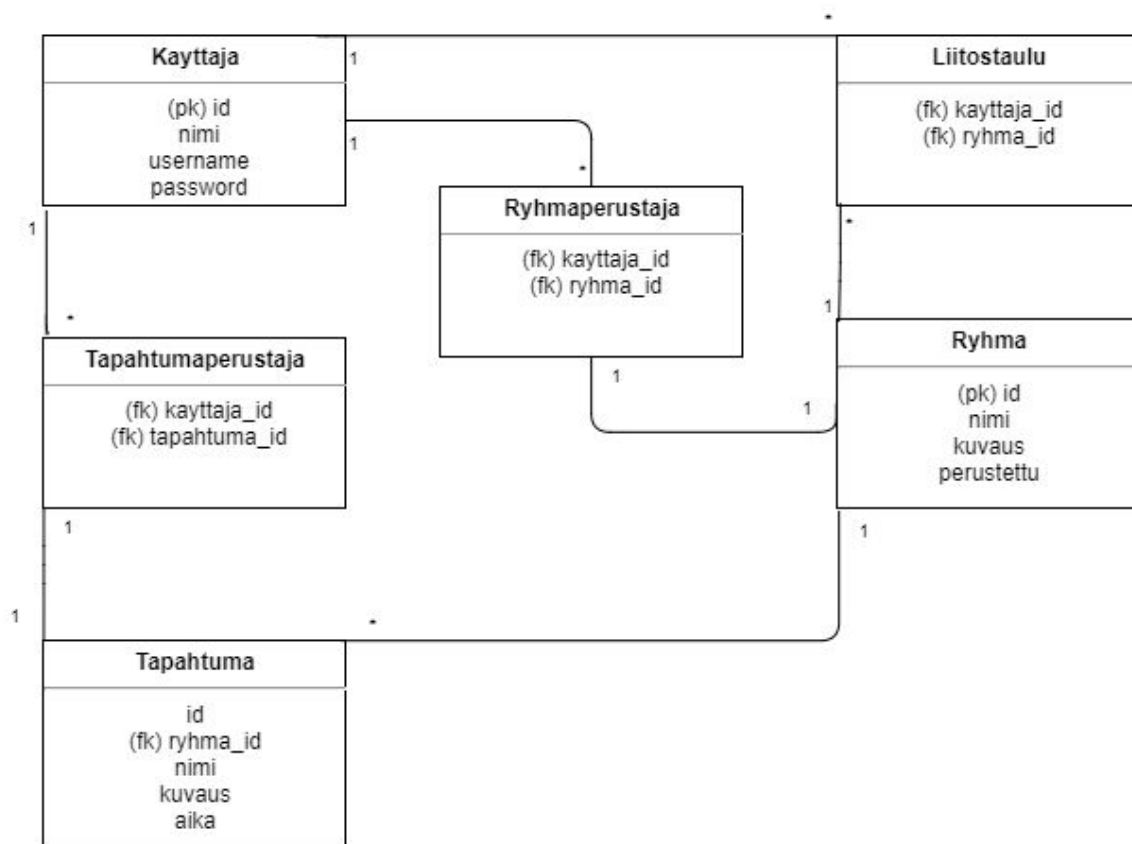
- Listan ryhmistä ja tapahtumista.
kirjautumaton käyttäjä pääsee käsiksi näihin listoihin, mutta yrittäessä siirtyä ryhmän tai tapahtuman tietoihin siirtä sivusto hänet kirjautumissivustolle.

Järjestelmän yleisrakenne

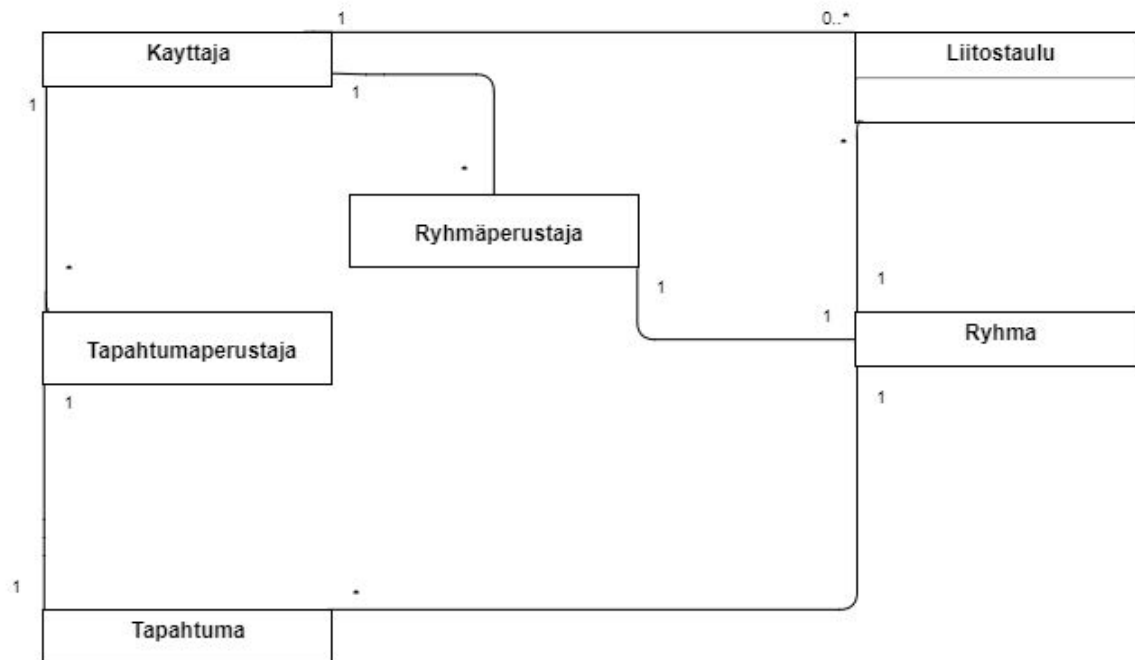
Tietokantasovellus noudattaa MVC-mallia. Kontrollerit ovat nimetty niiden vastuualuiden mukaisesti: `kayttaja_controller` vastaa käyttäjään liittyvistä toiminnoista, `tapahtuma_controller` tapahtumiin liittyvistä jne. Samaa logiikkaa on pyritty noudattamaan myös näkymien ja reittien nimeämisessä. Nämä sijaitsevat niiden mukaan nimetyissä hakemistoissa: `"/views"`, `"/models"` jne.



Järjestelmän tietokantakaavio:



Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: Kayttaja

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono max(50)	Käyttäjän nimi

Tietokohde: Ryhma

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	merkkijono max(50)	Ryhmän nimi
Kuvaus	merkkijono max(500)	Kuvaus ryhmälle
Perustettu	Date	Perustamispäivämäärä

Tietokohde: Liitostaulu

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
(fk) kayttaja_id	viiteavain	Viiteavain kayttaja-tauluun
(fk) tapahtuma_id	viiteavain	Viiteavain tapahtuma-tauluun

Tietokohde: Tapahtumaperustaja

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
(fk) kayttaja_id	viiteavain	Viiteavain kayttaja-tauluun
(fk) tapahtuma_id	viiteavain	Viiteavain tapahtuma-tauluun

Tietokohde: Ryhmaperustaja

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
(fk) kayttaja_id	viiteavain	Viiteavain kayttaja-tauluun
(fk) ryhmä_id	viiteavain	Viiteavain Ryhma-tauluun

Tietokohde: Tapahtuma

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	merkkijono max(50)	Tapahtuman nimi
Kuvaus	merkkijono max(500)	Kuvaus tapahtumalle
Aika	merkkijono max(20)	Alkamispäivämäärä

Sivusto sisältää selaimen yläreunassa navigointipalkin, josta pääsee siirtymään etusivulle (Main) sekä ryhmien ja tapahtumien listaussivustoille.

