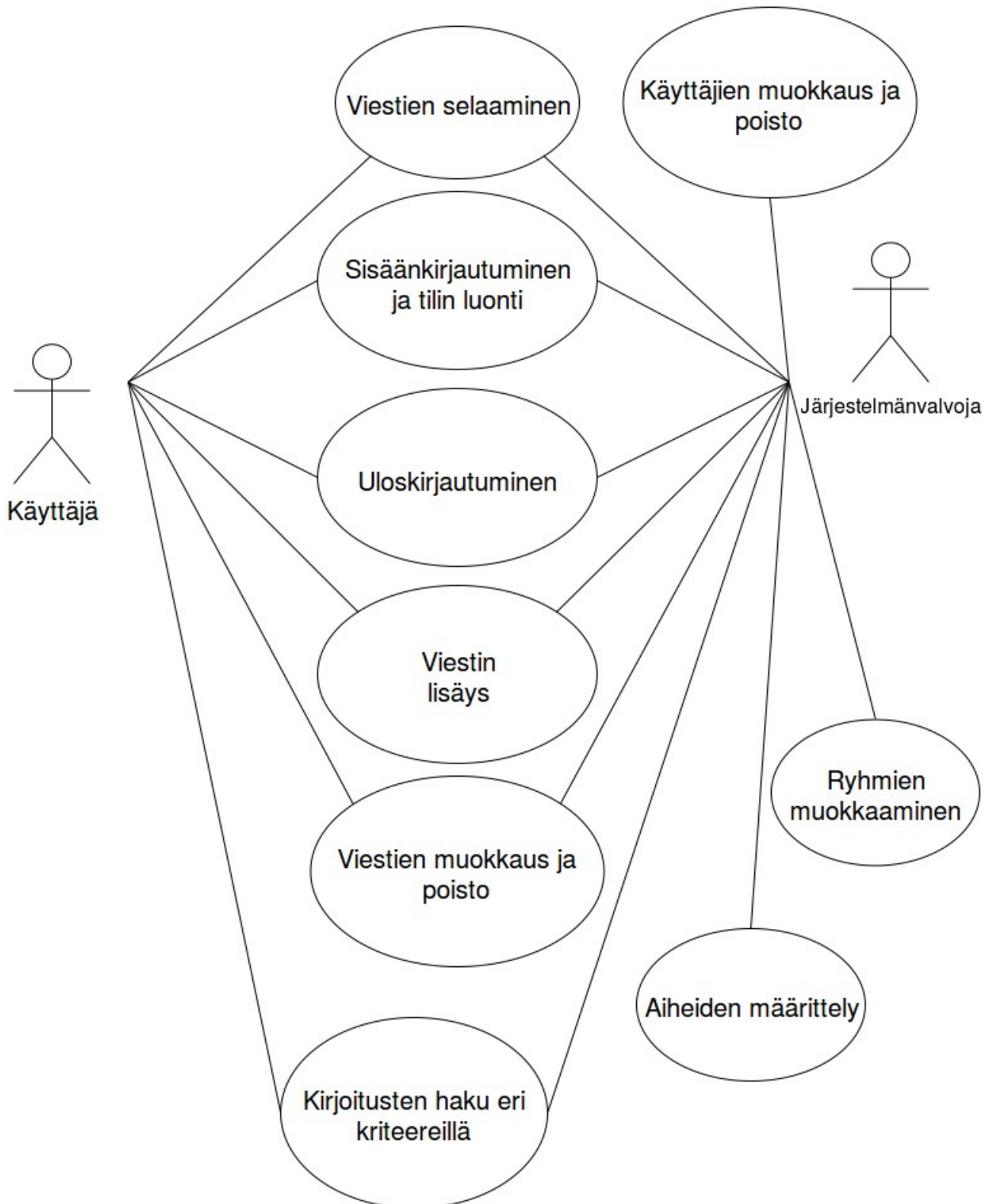


Foorumi

Tämä sovellus on PHP-ohjelmointikielellä toteutettu ja PostgreSQL-tietokantaa käyttävä foorumi. Sovellus toimii Apache-palvelimella. Sovellus tarjoaa foorumin perustoiminnallisuudet. Käyttäjä voi sisäänkirjautumisen jälkeen selata viestejä ja kirjoittaa uusia. Järjestelmänvalvoja pystyy muokkaamaan käyttäjiä ja viestejä.

Käyttötapauskaavio



Järjestelmän käyttäjät jakaantuvat tavallisiin ja järjestelmänvalvojiiin. Järjestelmänvalvojilla on samat käyttötapaukset kuin tavallisilla käyttäjillä, mutta lisäksi järjestelmänvalvojat pystyvät muokkaamaan käyttäjiä ryhmiä, sekä viesteihin liitettäviä aiheita. Käyttäjän ja järjestelmänvalvojan viestien muokkaus ja poisto eroaa siten, että käyttäjä voi poistaa ja muokata vain omia viestejään, mutta järjestelmänvalvoja voi muokata kaikkia viestejä.

Käyttäjällä on siis seuraavat käyttötapaukset:

Viestien selaaminen

Käyttäjä kuuluu ryhmiin ja pystyy selaamaan kaikkien omien ryhmänsä viestejä.

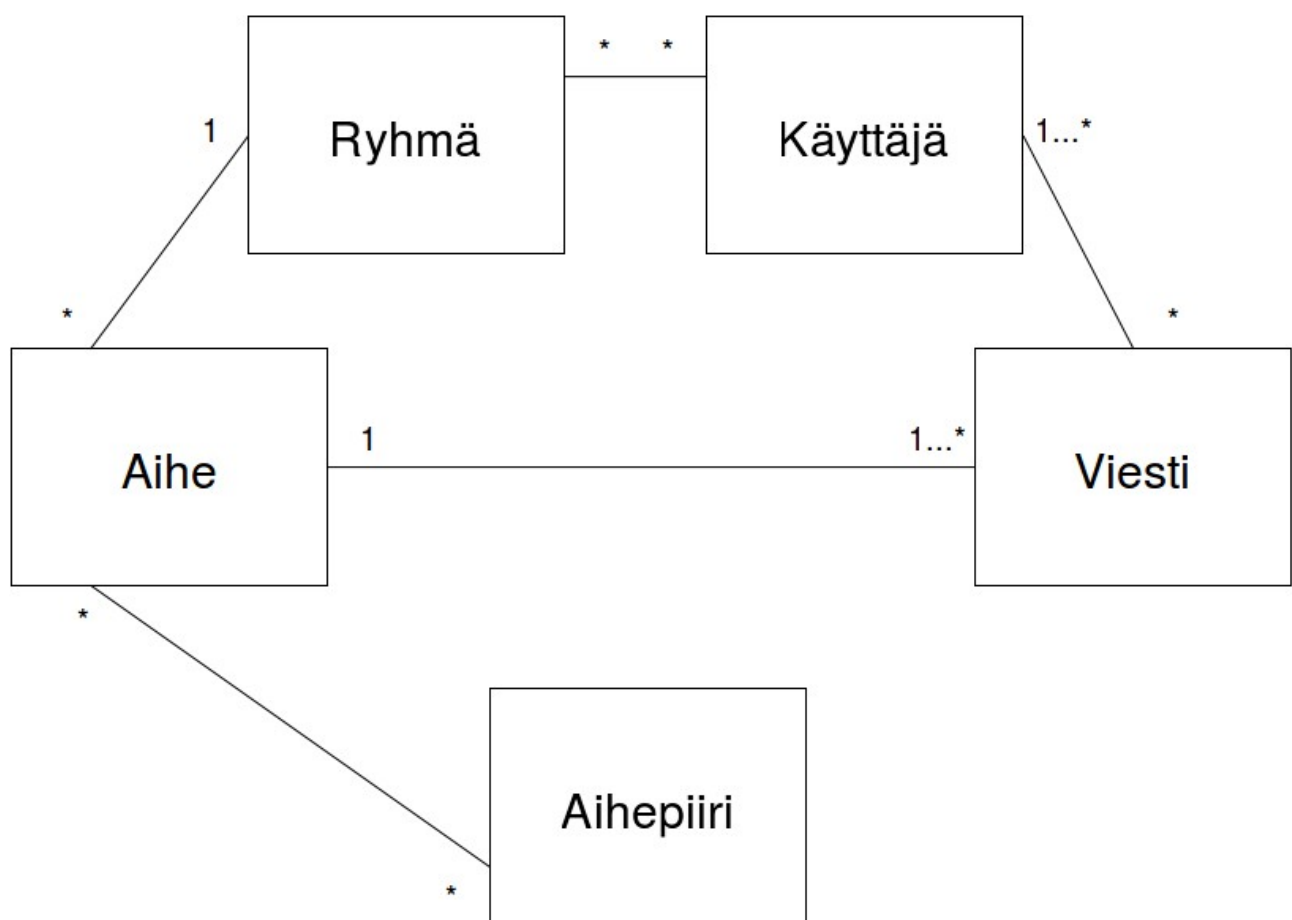
Viestin lisäys

Viestiä lisätessä käyttäjä voi luoda uuden viestin tai vastata vanhempaan viestiin. Uutta viestiä luodessa tulee viestillä antaa otsikko. Uudelle viestillä voi myös määritellä aiheita.

Muita käyttötapauksia ovat viestien muokkaaminen ja poisto, kirjoitusten haku eri kriteereillä sekä sisään- ja uloskirjautuminen ja tilin luonti.

Järjestelmänvalvojalla on lisäksi seuraavat käyttötapaukset: Aiheiden määrittely, ryhmien muokkaaminen sekä käyttäjien muokkaus ja poisto.

Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: Ryhmä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono, max. 120 merkkiä	Ryhmän nimi

Ryhmään voi kuulua mikä tahansa määrä käyttäjiä. Käyttäjät voivat kuulua moneen ryhmään. Kaikki aiheet kuuluvat aina johonkin ryhmään.

Tietokohde: Aihe

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Otsikko	Merkkijono, max 120 merkkiä	Aiheen otsikko

Viestit ja niiden vastaukset muodostavat viestiketjuja, jotka kootaan yhteisen otsikon alle. Aiheeseen voi kuulua otsikon lisäksi myös aihepiirejä. Jokainen viestiketju kuuluu johonkin ryhmään.

Tietokohde: Viesti

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Viesti	Merkkijono, max 120 merkkiä	
Luomisaika	Päivämäärä ja aika	

Jokaiseen viestiin liittyy sen luonut käyttäjä, sekä lista sen lukeneista käyttäjistä. Jokainen viesti kuuluu johonkin aiheeseen.

Tietokohde: Käyttäjä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Käyttäjätunnus	Merkkijono, max 120 merkkiä	
Salasana	Merkkijono, max 120 merkkiä	
Järjestelmänvalvoja	Totuusarvo	

Käyttäjään voi kuulua monta viestiä ja käyttäjä voi kuulua moneen ryhmään.

Tietokohde: Aihepiiri

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono, max 120 merkkiä	

Jokaiseen aiheeseen voi liittyä monta aihepiiriä.

Relaatiotietokantakaavio

