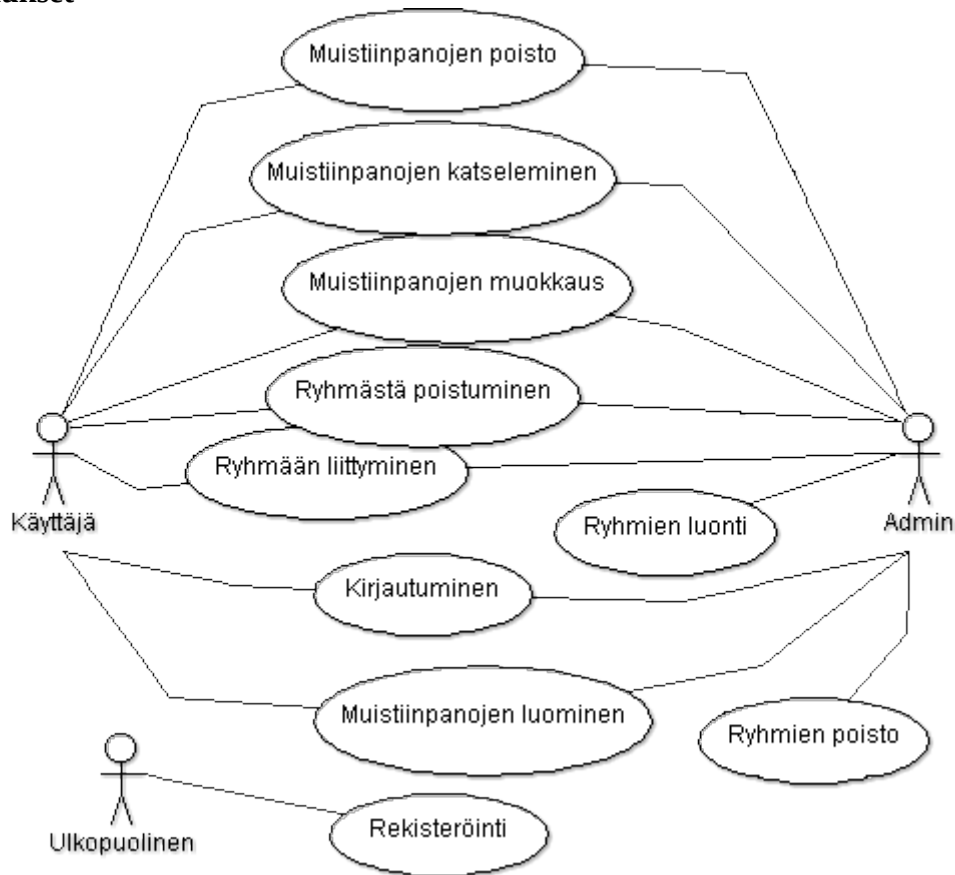


1. Johdanto

Sovelluksen tarkoitus on saada aikaan muistilista, jota voidaan käyttää muistettavien asioiden järjestämiseen muunmoassa niiden tärkeyden perusteella. Sovelluksen toiminnan tulisi tukea päivittäisten asioiden muistamista.

Toteutus tapahtuu laitoksen users palvelimella PostgreSQL:n ja PHP:n avulla.

2. Käyttötapaukset



Muistiinpanojen luominen: Käyttäjä voi luoda muistiinpanoja, joille voidaan antaa lisätietona muunmoassa tärkeys.

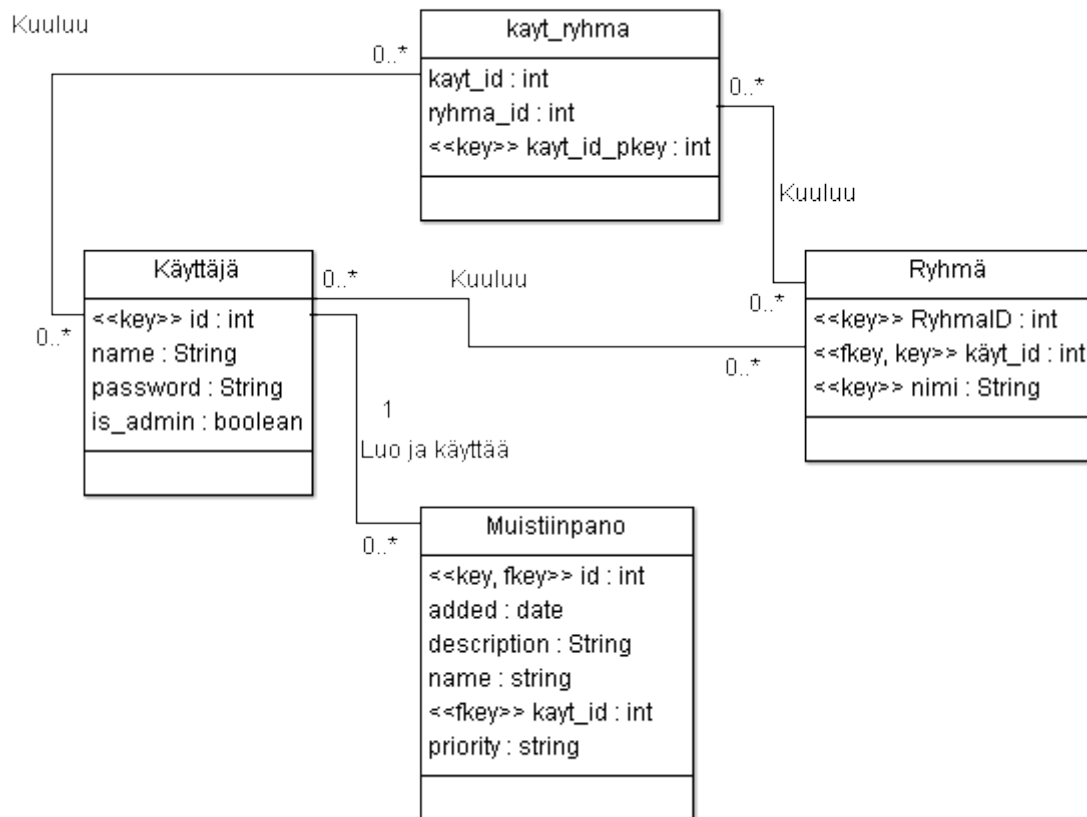
Ryhmiä luonti: Admin voi luoda ryhmiä joihin käyttäjät voivat sitten jälkeen päin liittyä.

Ryhmään liittyminen: Käyttäjät voivat liittyä ryhmiin, joille asetetut muistiinpanot ovat kaikkien ryhmäläisten käytettävissä

Rekisteröinti: Ulkopuoliset voivat rekisteröityä ohjelman käyttäjiksi jolloin saavat muistiinpanot käyttöön

Muut tapaukset: Kirjautumalla saa kukin käyttäjä omat muistiinpanonsa näkyville ja pystyy muokkaamaan niitä, ryhmästä poistuminen toimii samalla tavalla kuin ryhmään liittyminen, lisäksi Admin voi lisätä ja poistaa henkilöitä ryhmistä halutessaan. Muistiinpanojen poisto ja muokaus mahdollistaa nimensä mukaan muistiinpanojen poistamisen ja niiden tietojen muuttamisen tarpeen vaatiessa.

3. Järjestelmän tietosisältö



Käyttäjä:

Atribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Id	Integer	Käyttäjän yksilöivä tunnus
Name	String	Käyttäjän nimi
Password	String	Käyttäjän salasana

Ryhmä:

Atribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
RyhmäID	Integer	Ryhmän yksilöivä tunnus
Käyt_id	Integer	Ryhmän käyttäjät yksilöivät tunnuksset
Nimi	String	Ryhmän nimi

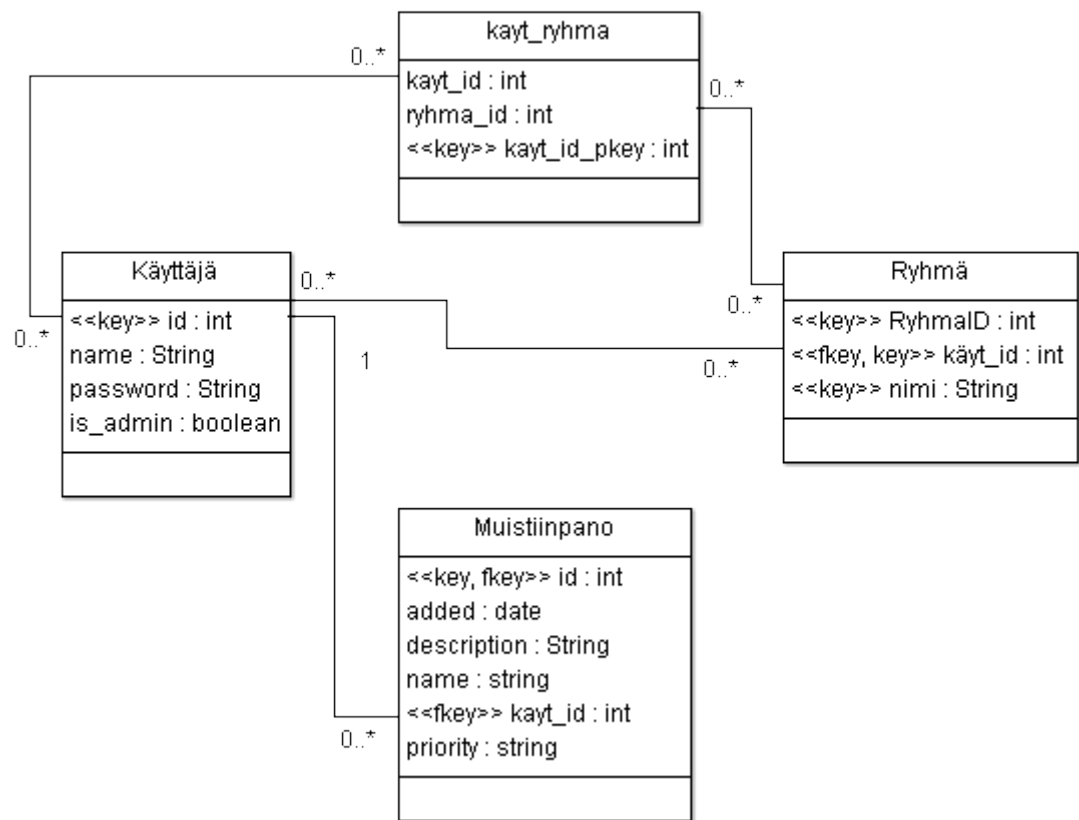
Muistiinpano:

Atribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Tyyppi	Integer	Muistiinpanon tyyppi
Käyt_Id	Integer	Kuka omistaa muistiinpanon
Nimi	String	Muistiinpanon nimi

Kayt_Ryhma:

Atribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
kayt_id	Integer	Käyttäjän id
ryhma_id	Integer	Ryhman id
kayt_id_pkey	Integer	Kayttäjä ryhmä yhdisteen avain

4.Relaatietietokantakaavio



5.Käynnistys- / käyttöohje

Ohjelma on melko yksinkertainen käyttää.

Kirjautuaksesi sisään, mene “Kirjautuminen” välilehdelle ja syötä pyydetyt tiedot. Tämän jälkeen voit käyttää “Muistiinpanot” välilehtä muistiinpanojen luomista, poistoa tai muokkausta varten,

Muistiinpanon luominen tapahtuu painamalla vihreää “Lisää muistiinpano” nappia, jonka jälkeen sovellus ohjaa käyttäjän sivulle jossa pyydetään muistiinpanon tiedot. Anna nämä ja paina “Lisää”. Nyt muistiinpano on lisätty ja sovellus näyttää yleisnäkymän muistiinpanosta, takaisin yleislistaukseen pääsee aina samasta “Muistiinpanot” välilehdestä kuin aikaisemminkin.

Muistiinpanon muokkaus vastaavasti tapahtuu painamalla haluttun muistiinpanon kohdalla “Muokkaa” nappia, ja taas muokkaamalla haluttuja kenttiä ja painamalla “Muokkaa”.

Muistiinpanon poistaminen on kaikista yksinkertaisinta. Paina vain punaista “Poista” nappia muistiinpanon kohdalla niin se katoaa.

6.Järjestelmän yleisrakenne

Sovelluksessa on noudatettu MVC mallia, eli kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat vastaavasti Controllers, Views ja Models hakemistoissa.

Sovelluksessa käytetyt apukirjastot on sijoitettu hakemistoon lib ja asetukset ovat settings.php tiedostossa. sql lauseet ovat sql kansiossa.

Ylläpidon sivut ovat user kansiossa sisäänkirjautumisen kanssa. Eli käyttäjien muokkaus, poisto ja niin edelleen.

Yleisesti ottaen kaikki mikä liittyy käyttäjään on user näkymän hakemistossa ja muistiinpanoihin liittyvät memo hakemistossa. Controllereissa vastaavasti userController ja memoController mallit yksiselitteisesti Muistiinpano ja User.

Kaikkien tiedostojen nimet, lukuun ottamatta malleja, on kirjoitettu pienellä alkukirjaimella. Mallit alkavat isolla alkukirjaimella.

7.Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

