

Johdanto

Projektin tavoitteena on toteuttaa muistilista, johon voi lisätä erilaisia askareita. Jokaisella askareella on tärkeysaste sekä yksi luokka. Kirjautumalla sovellukseen pääsee tarkastelemaan sekä muokkaamaan omaa muistilistaansa. Työ toteutetaan laitoksen users palvelimen alla. Web-sovelluksessa käytetään PHP:tä sekä javascriptiä. Sovellus toimii vain PostgreSQL tietokannalla.

Käyttäjärühmät

Käyttäjät

Kaikki, jotka omaavat tunnukset sivulle. Ilman tunnuksia näkee vain kirjautumissivun.

Käyttäjän käyttötapaukset

Tehtävien lisäys, muokkaus, poisto:

Jokainen käyttäjä voi lisätä haluamansa määrän tehtäviä muistilistaansa ja muokata niitä jälkepäin sekä poistaa milloin tahansa. Vain käyttäjä itse näkee oman listansa.

Tehtävien tarkastelu tärkeysjärjestyksessä:

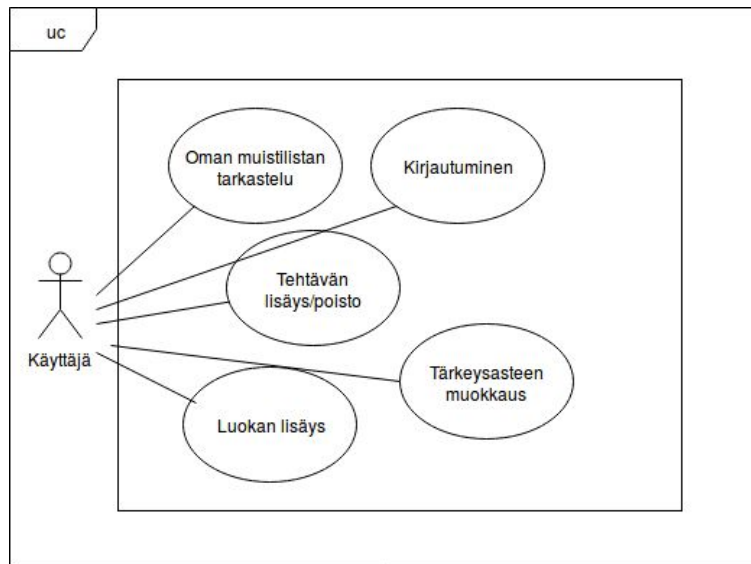
Käyttäjä näkee etusivulla kaikki oman muistilistansa tehtävät tärkeysjärjestyksessä.

Tehtävuokan lisääminen:

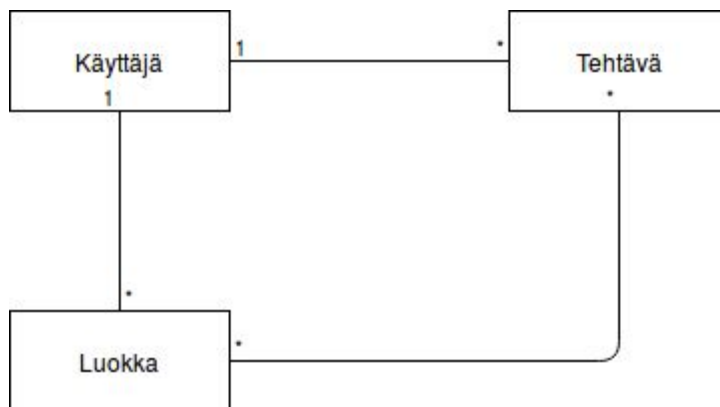
Luokkia lisätään tehtävän luonnin yhteydessä.

Muita käyttötapauksia: kirjautuminen, rekisteröityminen

Käyttötapauskaavio



Käsitekaavio



Tietokohteet:

Käyttäjä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Tunnus	Merkkijono, max 50, uniikki	Nimi, joka annetaan kirjautuessa
Salasana	Merkkijono	

Käyttäjällä on tunnus ja salasana, joita käytetään kirjautumisessa. Lisäksi käyttäjän tunnus on uniikki, koska sen avulla liitetään oikeat tehtävät ja luokat käyttäjään.

Tehtävä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono, max 50	Tehtävän nimi
Tärkeysaste	1,2,3,4,5	Kuinka tärkeä tehtävä on
Lisätieto	Merkkijono, max 500	Lisätietoa tehtävästä
Luokat		Luokat, joihin tehtävä kuuluu
Käyttäjä	Merkkijono, max 50	Käyttäjä kenelle tehtävä kuuluu

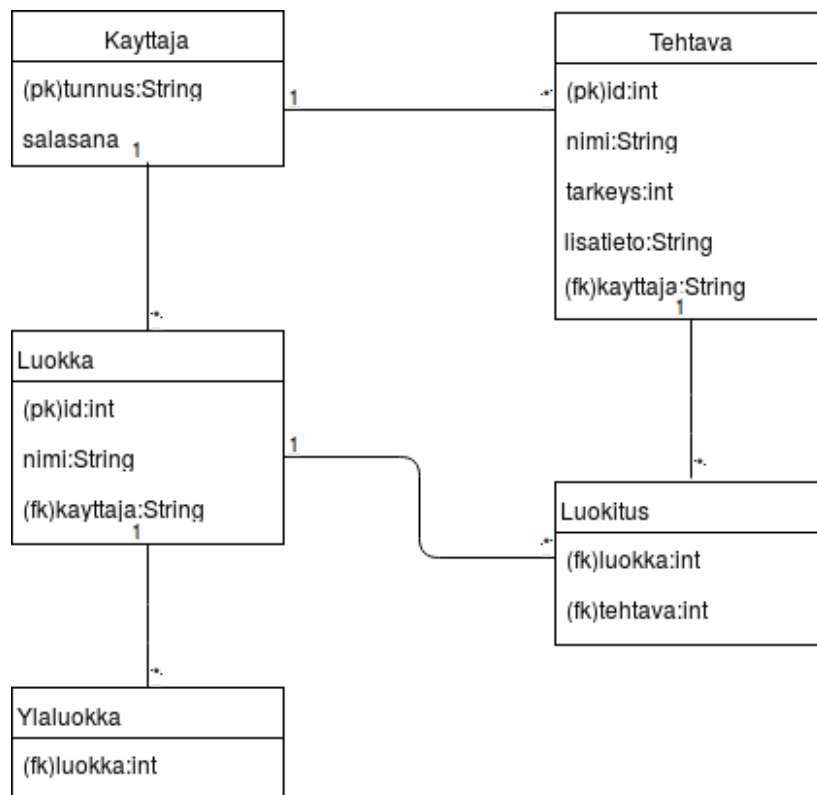
Jokaisella tehtävällä on tasan yksi käyttäjä ja yhdellä tehtävällä voi olla useita luokkia.

Luokka

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono, max 50	Luokan nimi
Käyttäjä	Merkkijono, max 50	Käyttäjä, kenelle luokka kuuluu

Jokaisella luokalla on tasan yksi käyttäjä ja yhteen luokkaan voi kuulua useita tehtäviä.

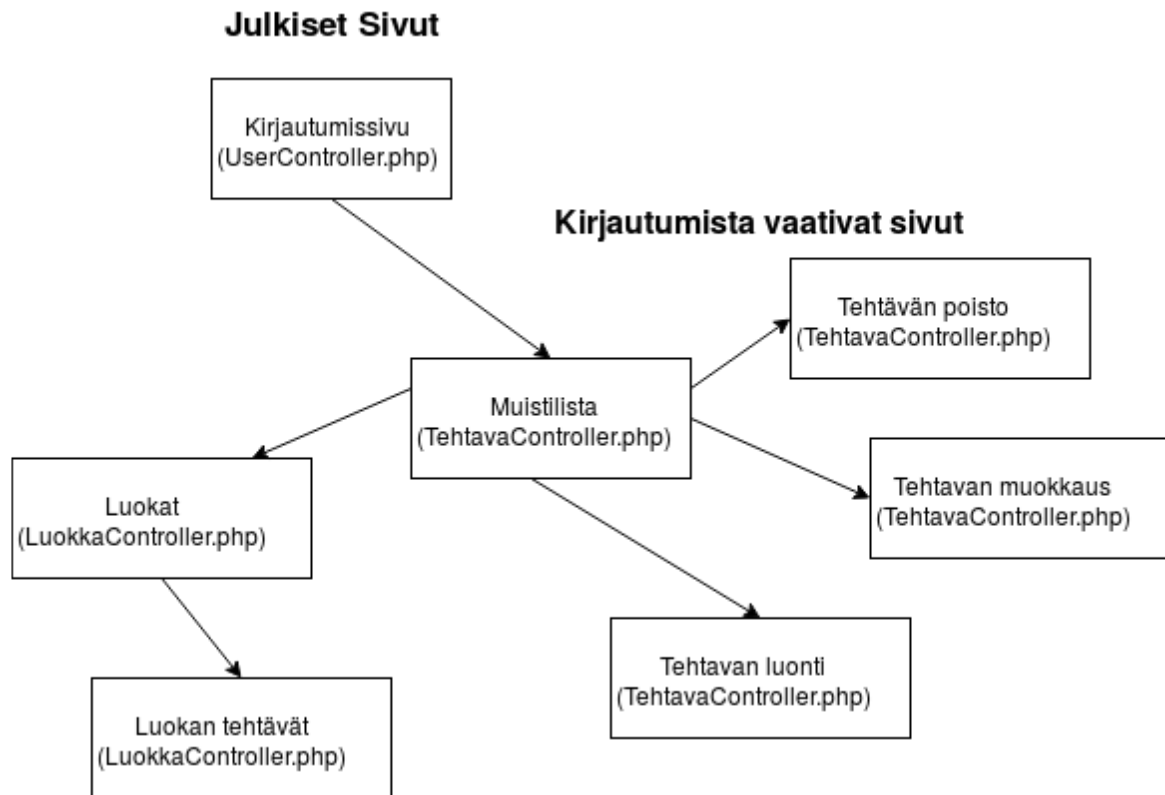
Relaatiotietokantakaavio



Järjestelmän yleisrakenne

Tietokantasovelluksessa ollaan käytetty hyväksi MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat kansioissa: views, models ja controllers. Sovelluksen apukirjastot löytyy kansioista lib. Kaikki tiedostot on nimetty pienellä.

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



Käyttöohje

Sovellus sijaitsee osoitteessa <http://langjimi.users.cs.helsinki.fi/tsoha/>

Käyttäjätunnus: Jonne

Salasana: Ennoj

Asennustiedot

Kopioi sovelluksen tiedostot ja aseta sen jälkeen tietokannan yhteystiedot oikeiksi tiedostoon `libs/config.php`. Asetustiedoston malli löytyy tiedostosta `libs/config.php.dist`.