

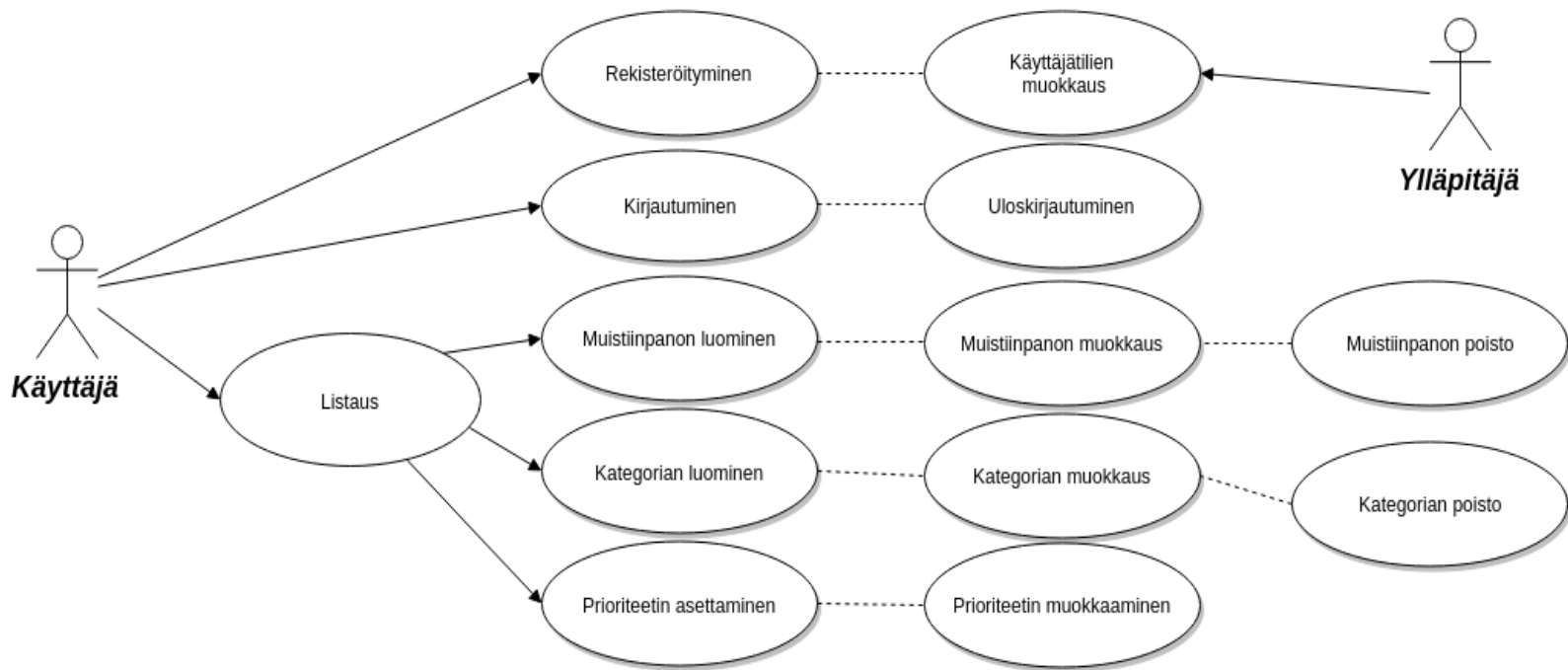
# Muistilista

## Johdanto

Toteutan muistilistan. Muistilistaa voi käyttää arkiaskareiden muistamiseen, tai vaikkapa ostoslistana. Muistilistaan pystyy lisäämään, muokkamaan ja poistamaan muistettavia asioita. Tiedon tulisi säilyä järkevästi jäsenneltynä tärkeysjärjestyksessä, kategorioihin luokiteltuna. Järjestelmä toteutetaan laitoksen palvelimelle käyttäen PHP:tä ja PostgreSQL:ää.

## Yleiskuva järjestelmästä

### Käyttötapauskaavio



**Käyttäjällä** tarkoitetaan palveluun rekisteröityvää/kirjautuvaa henkilöä. Kirjaututtuaan käyttäjä voi hallinnoida omaa muistilistaansa.

**Ylläpitäjä** on erikseen palveluun kirjautunut käyttäjä, jolla on ylläpidollisia oikeuksia normaalin käyttäjän toimintojen lisäksi. Hän voi esimerkiksi poistaa muita käyttäjiä.

# Käyttötapaukset

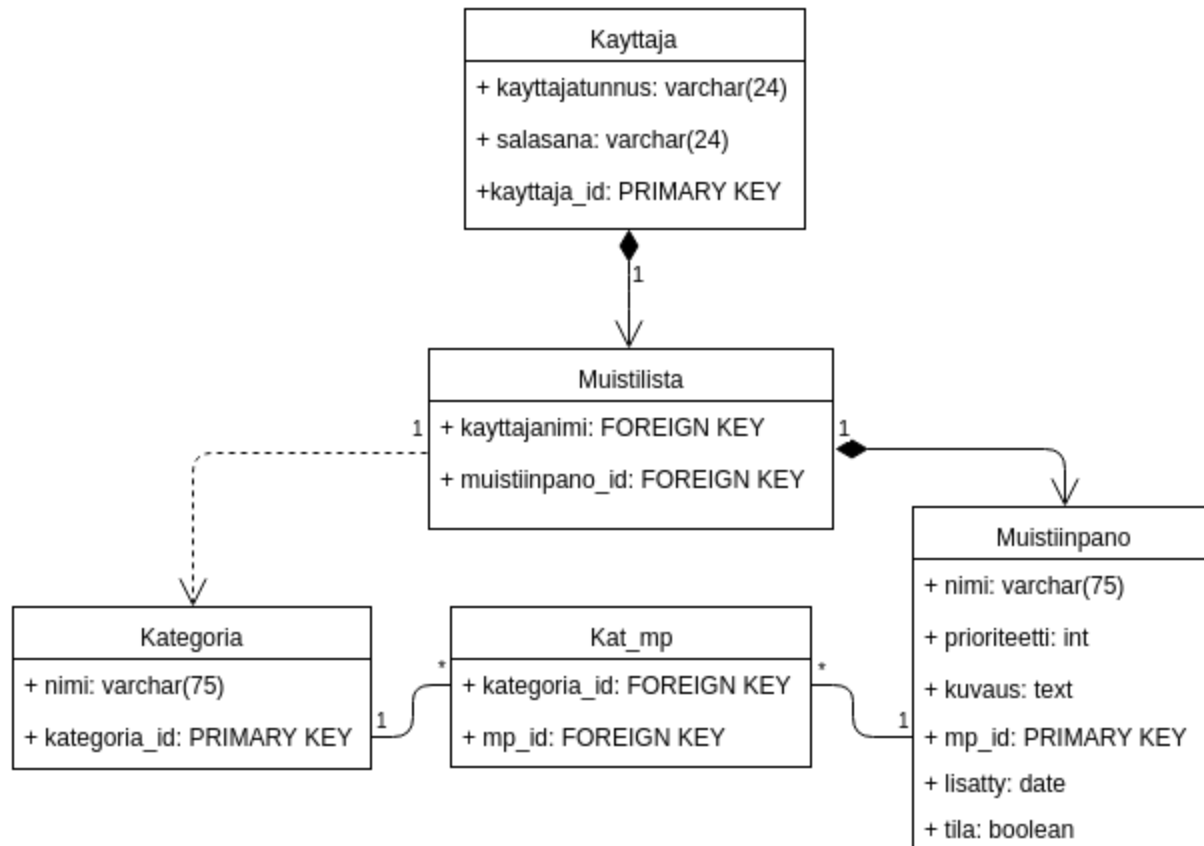
## Käyttäjä:

- **Rekisteröityminen:** Käyttäjä rekisteröityy palveluun
- **Kirjautuminen:** Palveluun pääsee kirjautumaan sisälle rekisteröidyllä käyttäjätillä, jonka jälkeen voi hallinnoida omaa muistilistaansa
- **Uloskirjautuminen:** Käyttäjä voi kirjautua ulos palvelusta, mikäli hän on kirjautunut sisälle
- **Listaus:** Järjestelmä listaa käyttäjän muistiinpanot
- **Muistiinpanon luominen:** Käyttäjä voi luoda uusia muistiinpanoja
- **Muistiinpanon muokkaus:** Muistiinpanoja voi jälkikäteen muokata
- **Muistiinpanon poisto:** Turhan muistiinpanon voi halutessaan poistaa
- **Kategorian luominen:** Käyttäjä voi luoda muistiinpanoille kategorioita
- **Kategorian muokkaus:** Kategorioita voi jälkeinpäin muokata
- **Kategorian poisto:** Kategorian voi poistaa, mikäli sitä ei enää tarvita
- **Prioriteetin asettaminen:** Käyttäjä voi asettaa muistiinpanoille tärkeysluokituksen
- **Prioriteetin muokkaus:** Tärkeysluokitusta voi halutessaan vaihtaa

## Ylläpitäjä:

- **Käyttäjän** käyttötapaukset
- **Käyttäjätilien muokkaus:** Ylläpitäjä voi hallinnoida muita käyttäjätilejä, esim poistaa niitä

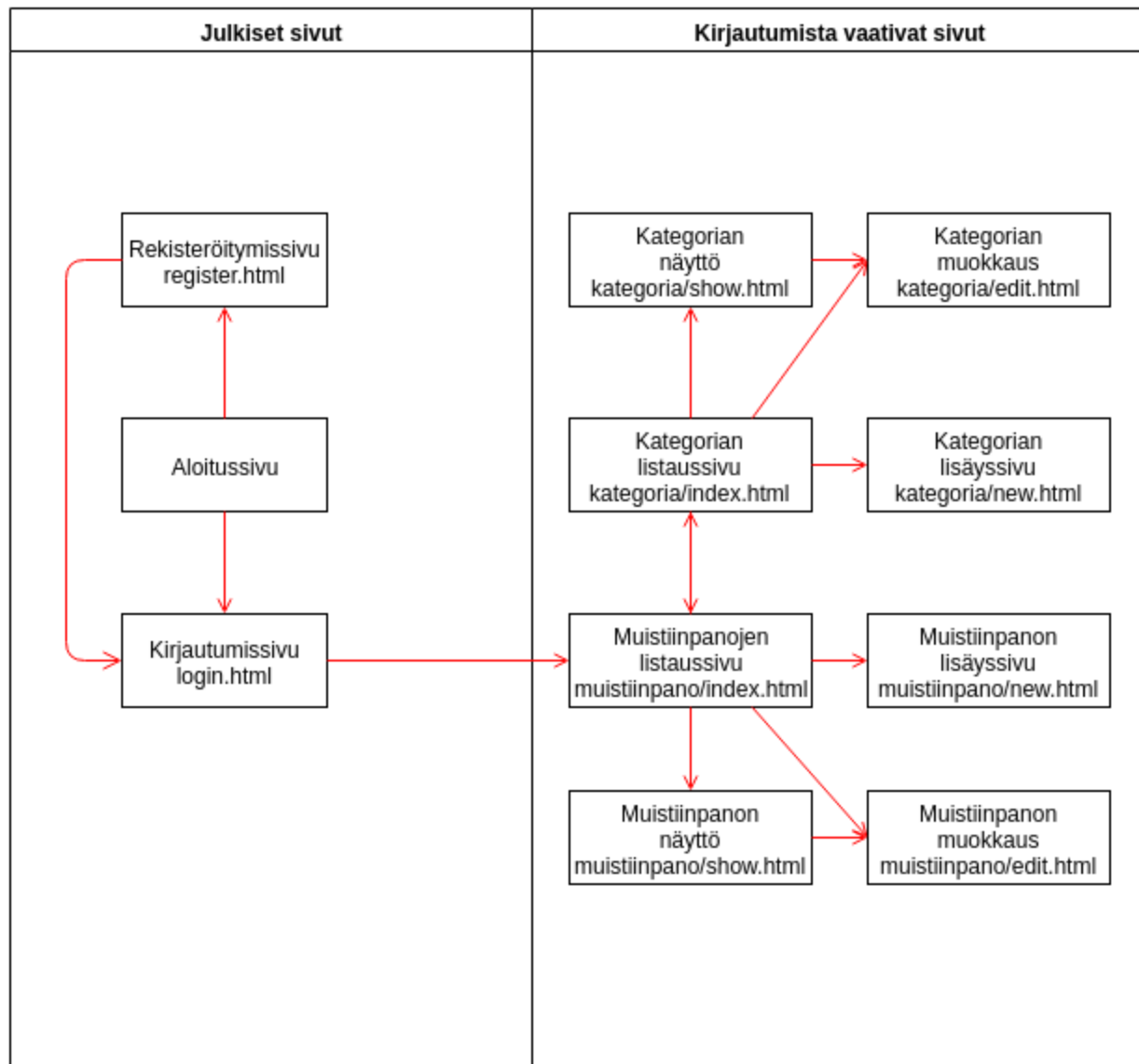
# Tietosisältö ja relaatiotietokantakaavio



## Järjestelmän yleisrakenne

Sovellus noudattaa MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat app hakemiston controllers, views ja models -hakemistoissa. Näkymät on jaettu vielä omiin malliensa mukaisiin alihakemistoihin. Käytetyt apukirjastot on sijoitettu hakemistoon lib ja asetukset ovat tiedostossa settings.php

# Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



## Käyttöohje

Sovellus löytyy [tästä](#) osoitteesta.

Kirjautumaan pääsee seuraavilla testitunnuksilla:

Käyttäjätunnus: testikayttaja

Salasana: testisalasana