

# Muistilista

## Sisällysluettelo

1. Johdanto.....	2
2. Yleiskuva järjestelmästä.....	3
3. Järjestelmän tietosisältö.....	4
4. Relaatiotietokanta.....	5
5. Järjestelmän yleisrakenne.....	5
6. Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit.....	5
7. Asennustiedot.....	6
8. Käynnistys- / käyttöohje.....	6

# 1. Johdanto

Työnaihe: muistilista

Ohjelmointikieli: PHP

Tietokanta: PostgreSQL

Muistikirjan on tarkoitus toimia muistikirjana mihin voi tallentaa erinäisiä tehtäviä ja tapahtumia ja muita muistettavia asioita. Tietokantaan voi lisätä uusia merkintöjä ja niille voi antaa mm. prioriteetin. Merkinnät voidaan lajitella mm. prioriteetin mukaan ja niitä voidaan laittaa erinäisiin ryhmiin. Muistikirjaa voivat käyttää myös muut ja he voivat käyttää sitä omilla tunnuksillaan sisältäen omat tärkeysasteensa ja luokkansa.

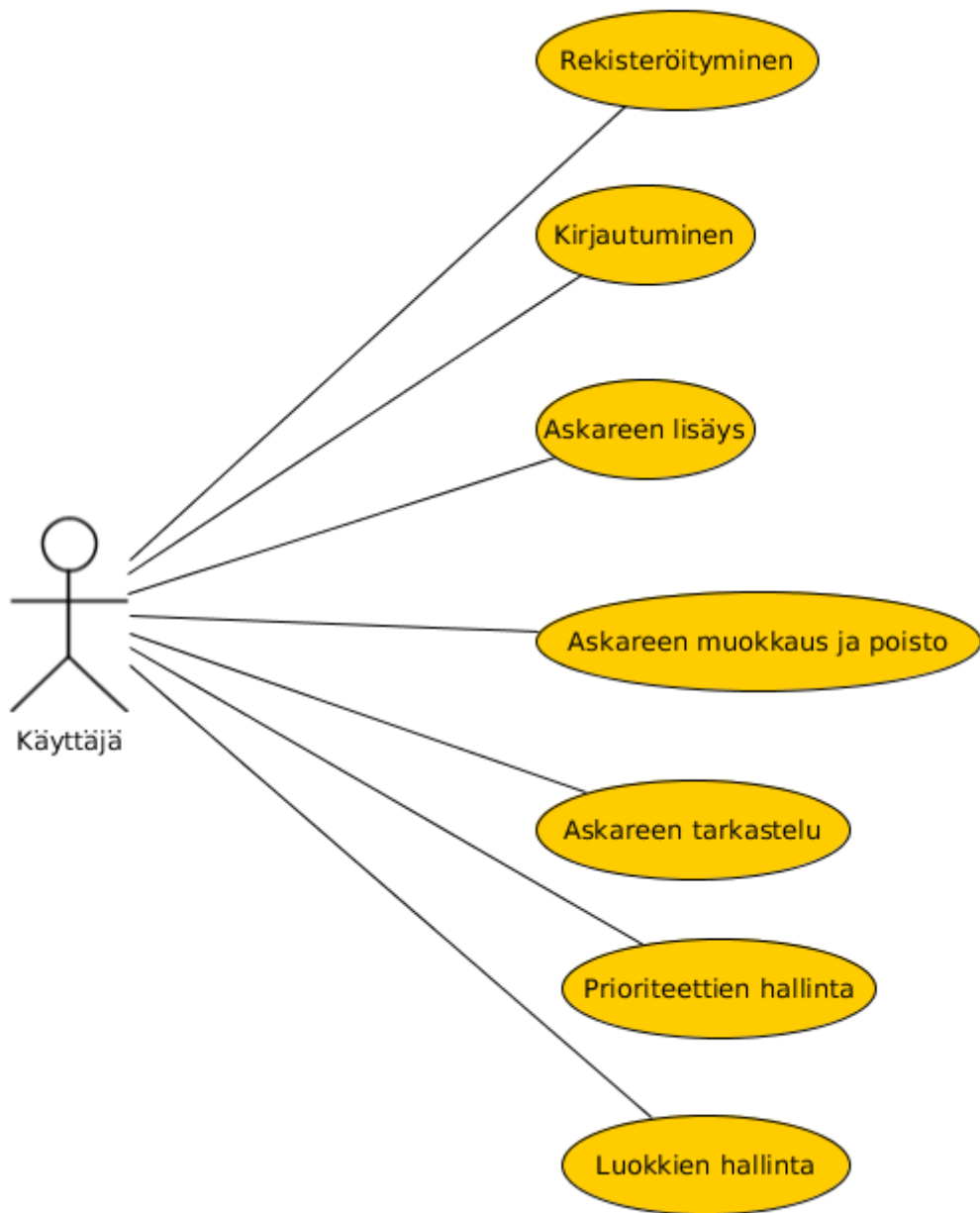
Työn on tarkoitus sijaita ja ajaa laitoksen users-palvelimella.

## 2. Yleiskuva järjestelmästä

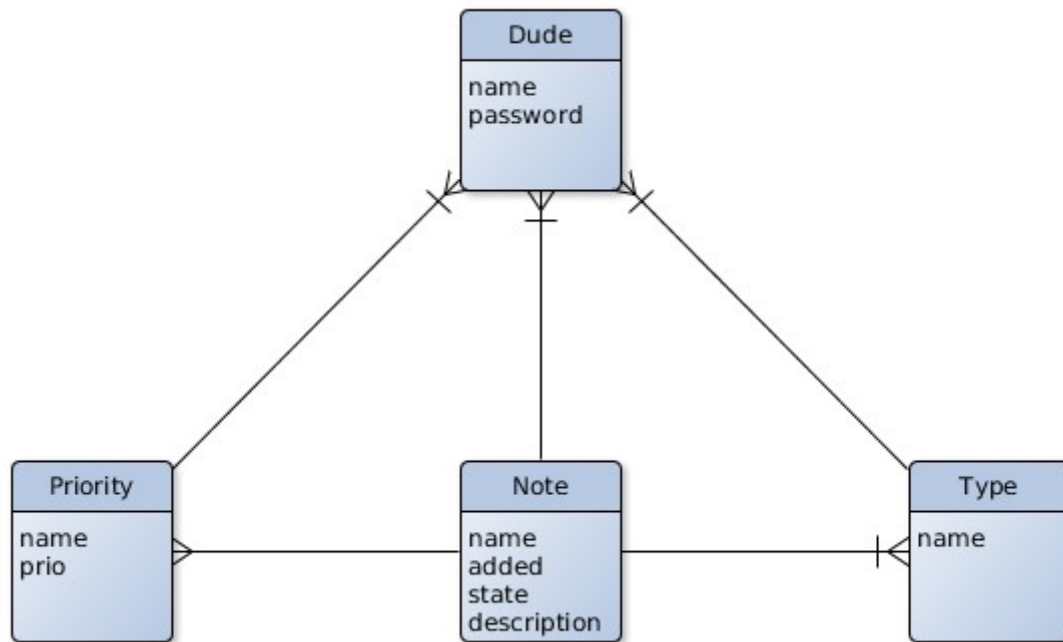
### Käyttäjärühmät

Käyttäjä

- voi lisätä/poistaa/muokata omia askareitaan
- voi listata askareensa, prioriteettinsa ja luokkansa
- voi lisätä/poistaa/muokata omia prioriteettejaan ja yhdistää niitä askareisiin
- voi lisätä/poistaa/muokata luokkia ja yhdistää niitä askareisiin



### 3. Järjestelmän tietosisältö



#### Tietokohde: Dude

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Name	Merkkijono, max. 120 merkkiä	Käyttäjänimi
Password	Merkkijono, max. 120 merkkiä	Salasana

#### Tietokohde: Prioriteetti

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Name	Merkkijono, max. 120 merkkiä	Prioriteetin nimi
Prio	Kokonaisluku	Mitä korkeampi sitä terkeämpi

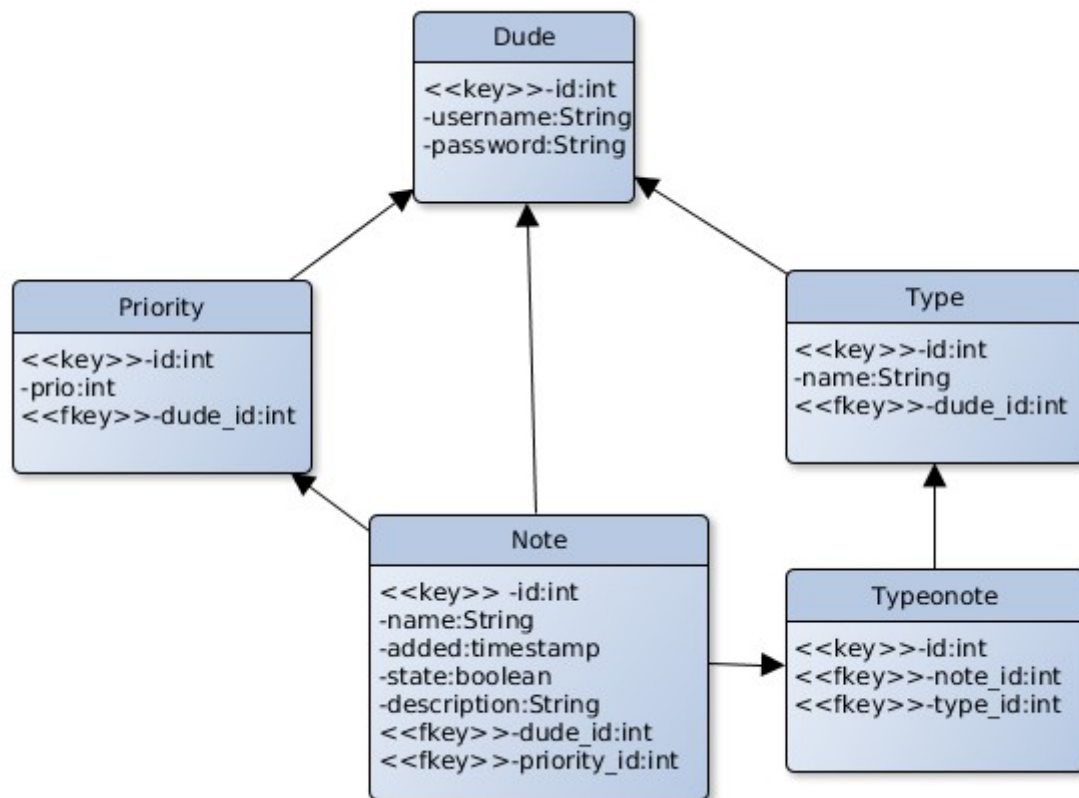
#### Tietokohde: Note

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Name	Merkkijono, max. 120 merkkiä	Askareen nimi
Added	Päivämäärä	Koska on lisätty
State	Totuusarvo	Onko jo tehty?
Description	Merkkijono, max. 255 merkkiä	Kuvaus askareesta

## Tietokohde: Type

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Name	Merkkijono, max. 120 merkkiä	Luokan nimi

## 4. Relaatiotietokanta

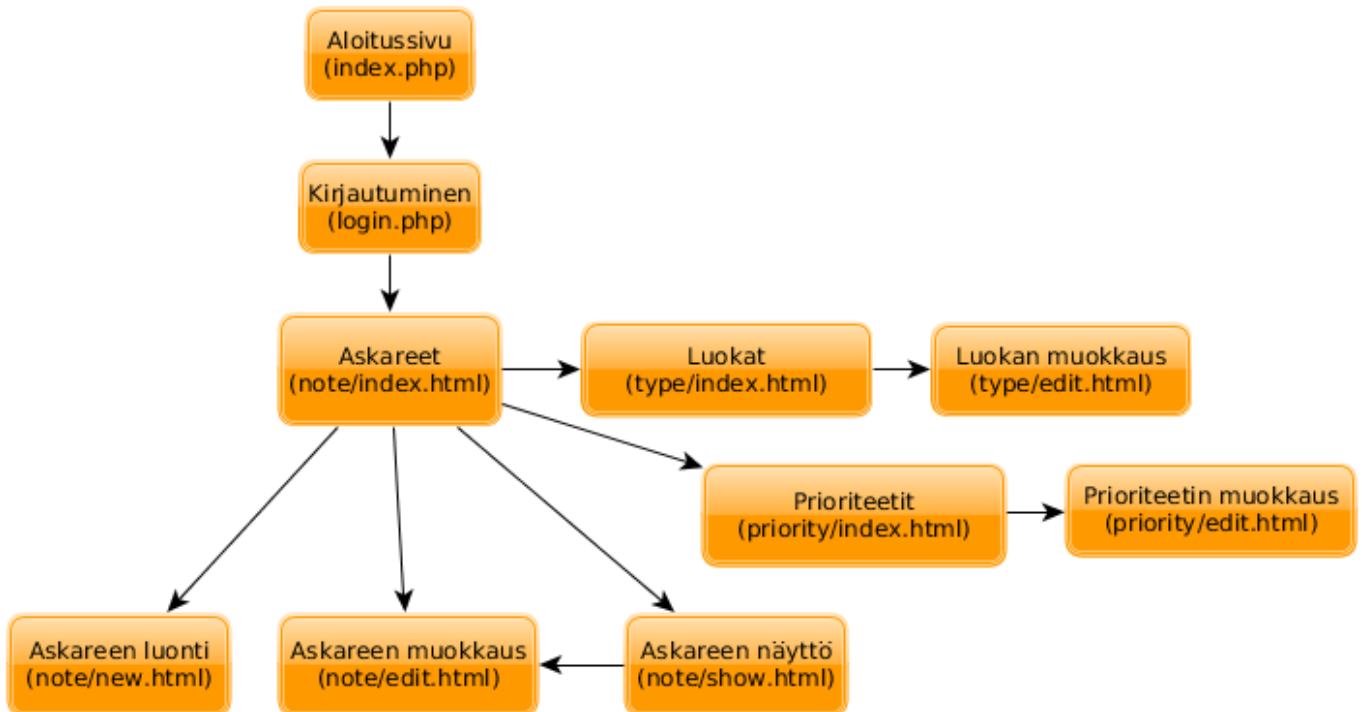


## 5. Järjestelmän yleisrakenne

Tietokantasovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa controllers, views- ja models. Käytetyt apukirjastot on sijoitettu hakemistoon lib ja asetukset löytyvät hakemistosta config. Sql-tauluihin liittyvät asiat löytyvät hakemistosta sql ja dokumentaatio doc-hakemistosta. Muut tärkeät hakemistot ovat mm. Asserts ja vendors.

## 6. Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

Julkisiin sivuihin kuuluu vain kirjautuminen (login.php). Mitään sivuja ei voi käyttää kirjautumatta. Kirjautuneena voi tarkastella askareita (Tasks), askareluokkia (Types) ja prioriteetteja (Priorities).



## 7. Asennustiedot

Asenna sovellus kopioimalla sen tiedostot palvelimen nettiin näkyvään hakemistoon (esim. usersin htdocs-hakemisto). Aseta sen jälkeen tietokannan yhteystiedot oikeaksi tiedostoon config/database.php. Ajele sen jälkeen tarvittavat sql-lausekkeet sql-hakemistosta.

## 8. Käynnistys- / käyttöohje

Harjoitustyö on asennettuna osoitteessa <http://tjunno.users.cs.helsinki.fi/todo/>, jossa sitä voi vapaasti käyttää (tulevan) rekisteröinnin ja kirjautumisen jälkeen. Testitunnukset ovat:

Ossi / Ossi123 ja Test / Test123

Muistilistaan voi lisätä uusia askareita, muuttaa askareita ja poistaa askareita. Luokkien (types) lisäys, poisto ja muokkaus onnistuu kuten myös prioriteettien.