

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

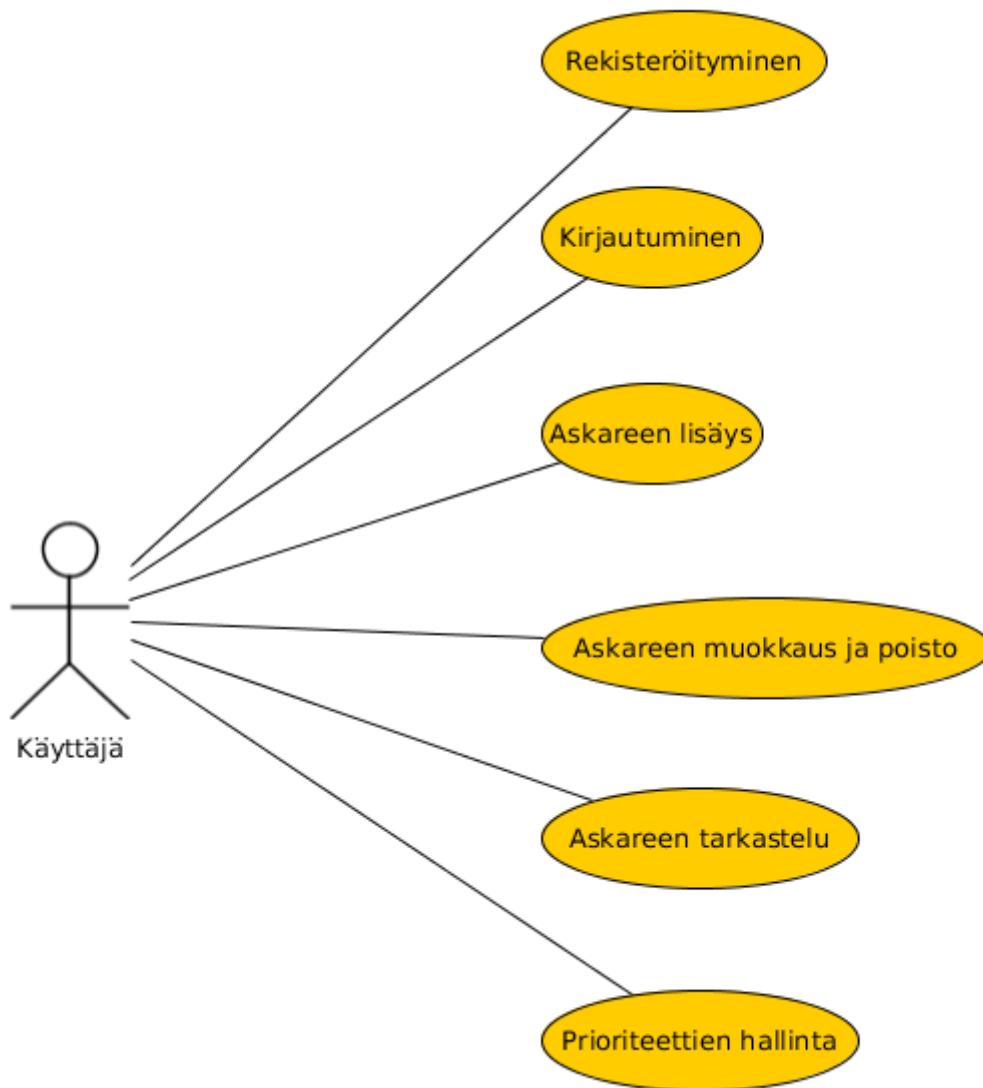
Ohjelmointikieli: PHP

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

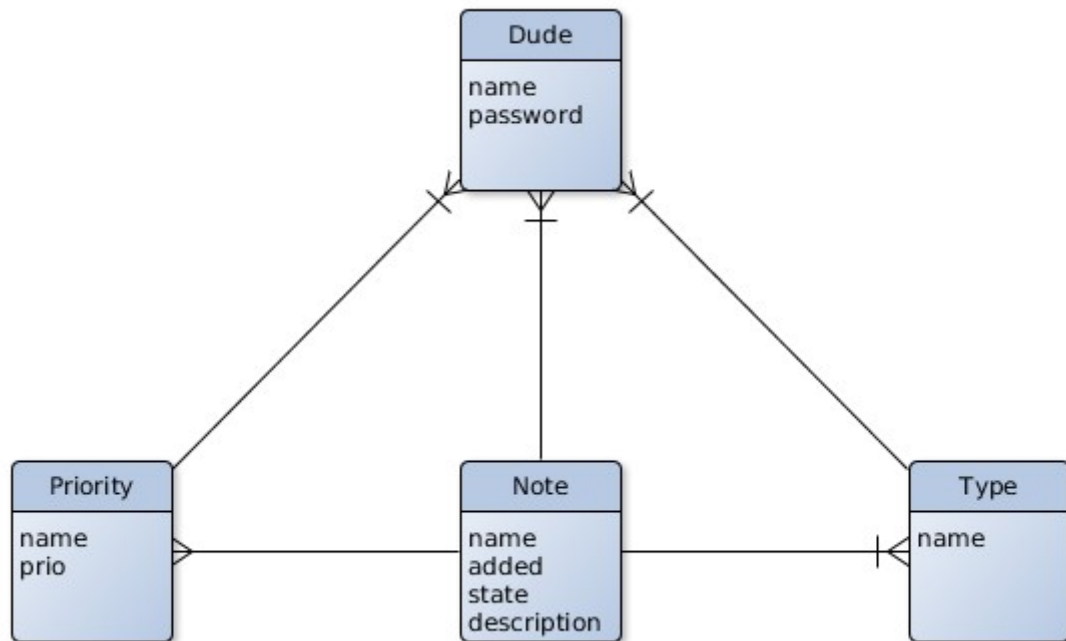


Käyttäjäryhmät

Käyttäjä

- voi lisätä/poistaa omia askareitaan
- voi listata askareensa
- voi lisätä/poistaa prioriteetteja ja lisätä 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

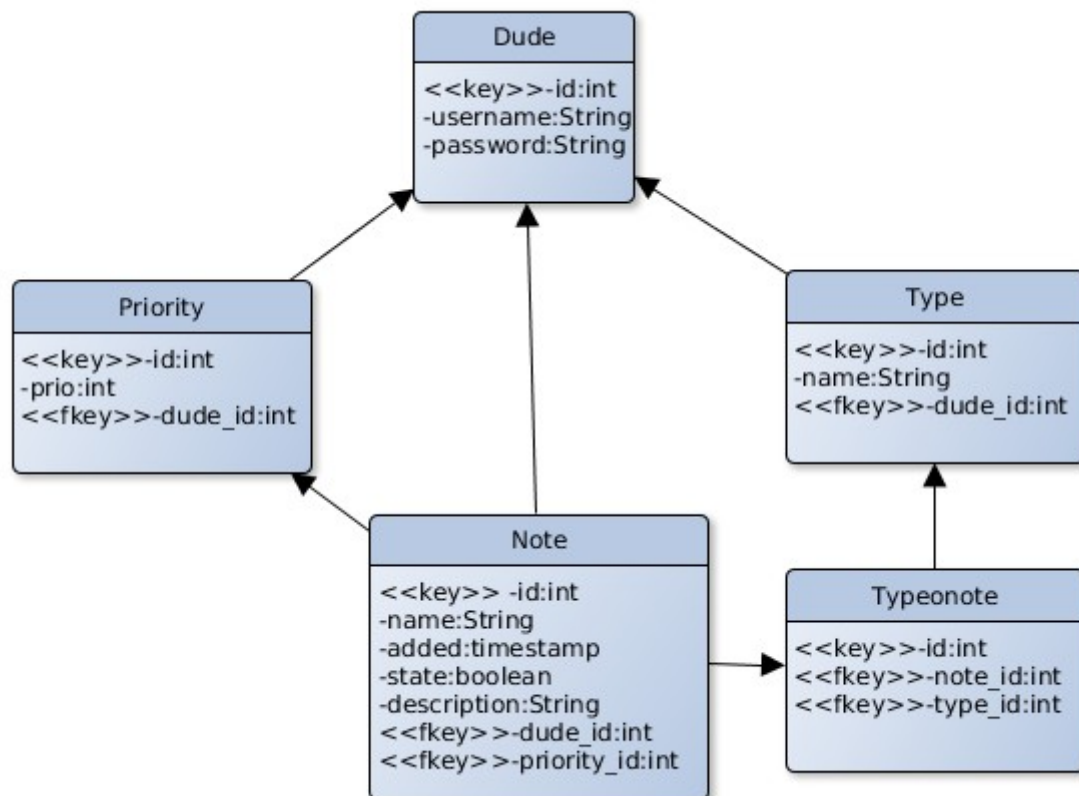
Tietokohde: Note

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

8. Käynnistys- / käyttöohje

Harjoitustyö on asennettuna osoitteessa <http://tjunno.users.cs.helsinki.fi/todo/>, jossa sitä voi vapaasti käyttää (tulevan) rekisteröinnin ja kirjautumisen jälkeen. Testitunnus on Ossi / Ossi123.

Muistilistaan voi lisätä uusia askareita, muuttaa askareita ja poistaa askareita. Tällä hetkellä ainoa prioriteetti mikä toimii on 1, mutta tämä tulee muuttumaan. Luokat saapuvat myös hieman myöhemmin, jolloin niitä voi lisäillä ja poistaa.