

Dokumentaatio: Muistilista

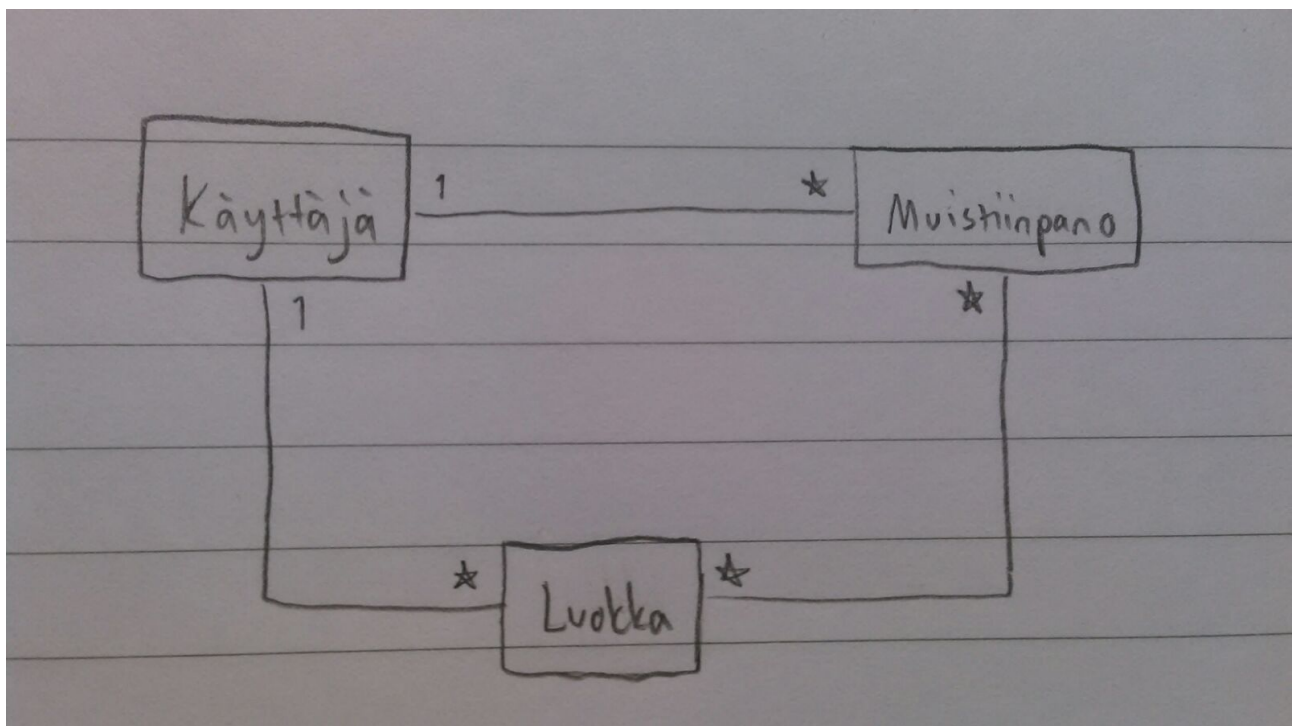
Johdanto

Tavoitteena on luoda muistilista, johon käyttäjät voivat tallentaa, muokata tai poistaa muistiinpanoja. Muistiinpanoja voi lajitella eri luokkiin ja niille voi valita yhden neljästä eri tärkeysstatuksesta. Muistilistan käyttö vaatii tunnistautumisen.

Työ toteutetaan laitoksen users-palvelimella PHP-kielellä.

Järjestelmän tietosisällöt

Järjestelmän tietosisältökaavio



Tietokohde: Käyttäjä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
Id	Kokonaisluku	Käyttäjän yksilöivä numero
Käyttäjätunnus	Merkkijono max 50 merkkiä	Käyttäjän valitsema käyttäjänimi
Salasana	Merkkijono max 50 merkkiä	Käyttäjätiliin liittyvä salasana

Tietokohde: Muistiinpano

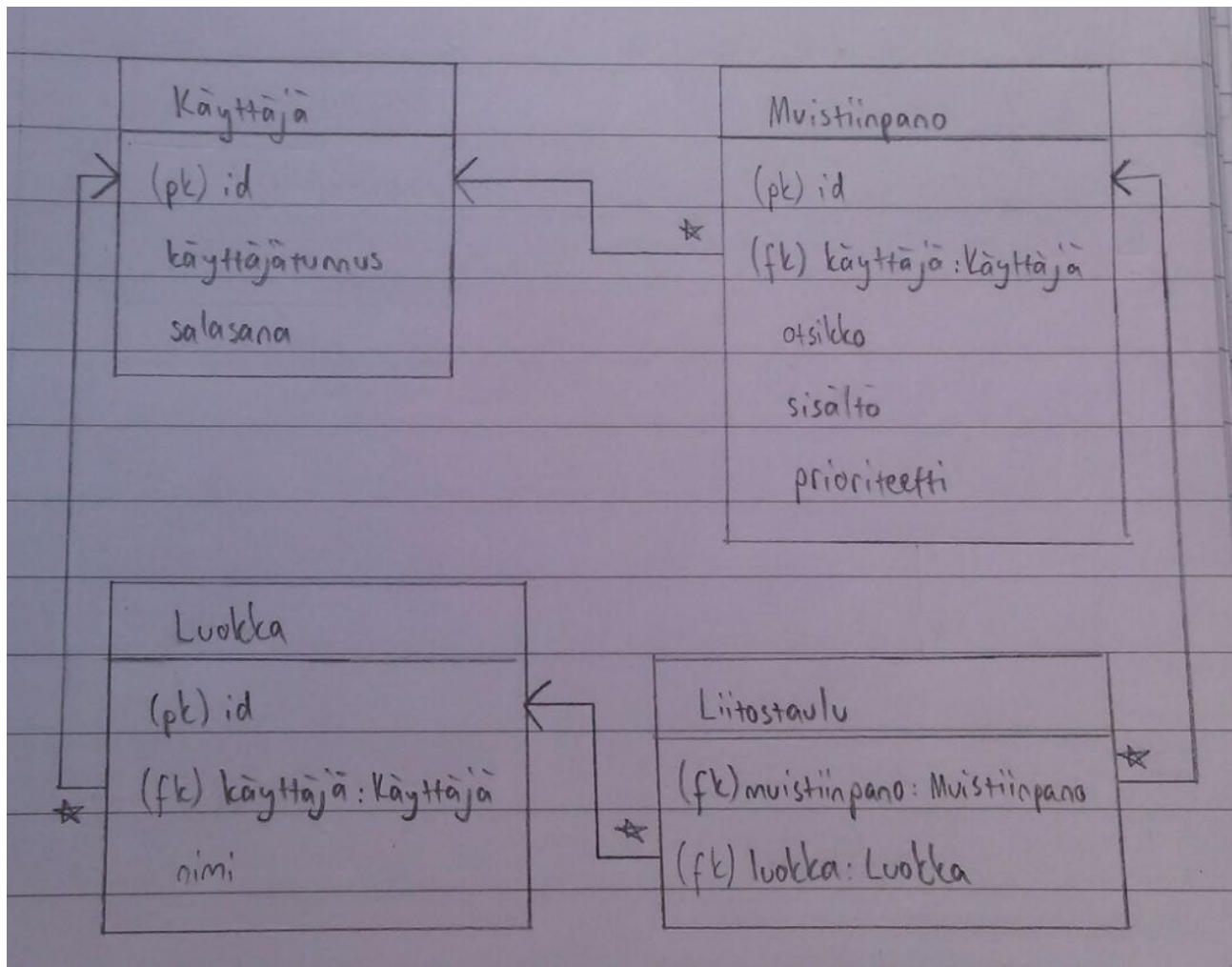
Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
Id	Kokonaisluku	Muistiinpanon yksilöivä numero

Otsikko	Merkkijono max 50 merkkiä	Muistiinpanon otsikko
Sisältö	Merkkijono max 1000 merkkiä	Muistiinpanon sisältö
Prioriteetti	Merkkijono max 30 merkkiä	Muistiinpanon tärkeys

Tietokohde: Luokka

Attribuutti	Arvo	Kuvaus
Id	Kokonaisluku	Luokan yksilöivä numero
Nimi	Merkkijono max 50 merkkiä	Luokan nimi

Relaatiotietokantakaavio

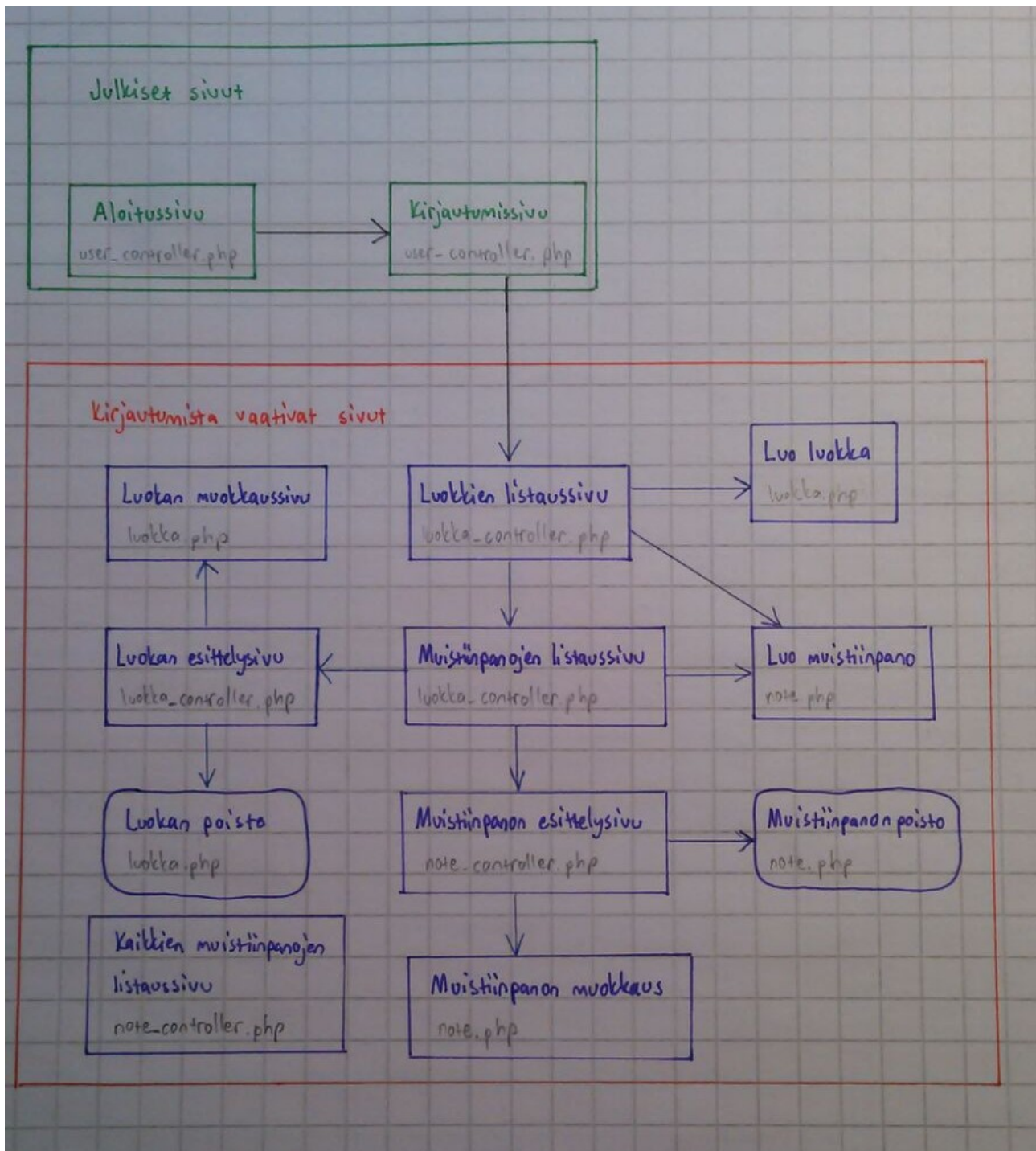


Järjestelmän yleisrakenne

Tietokantasovelluksessa on noudatettu MVC-mallia, joten kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat kansioissa controllers, views ja models. Käyttämäni yläluokat BaseModel ja BaseController sijaitsevat kansiossa lib.

Järjestelmä käyttää sessiota käyttäjän kirjautumisen tarkistamiseen ja käyttäjäkohtaisen sisällön näyttämiseen.

Käyttöliittymän ja järjestelmän komponentteja kuvaava kaavio



Kaikkien muistiinpanojen listaussivulle ja luokkien listaussivulle on mahdollista päästä navigaatiopalkin kautta. Lisäksi navigaatiopalkki sisältää mahdollisuuden kirjautua tai kirjautua ulos.

Asennustiedot

Kloonaa GitHub-repositorioni haluamaasi polkuun suorittamalla terminaalissa komennot
`cd $HOME/haluamasi_polku`

git clone <https://github.com/dropleton/Tsoha-Bootstrap.git>

Tämän jälkeen siirry juuri kloonatun repositorion juureen terminaalissa ja suorita komento

bash bootstrap.sh

, joka luo palvelimelle (esim. *users.cs.helsinki.fi* kansioon *htdocs*) kansion *tsoha* ja kopioi sinne tarvittavat tiedostot.

Seuraavaksi aja tietokantataulut palvelimelle suorittamalla repositorion juuressa komennot

bash create_tables.sh

bash add_test_data.sh

Muutosten siirtämiseksi palvelimelle suorita vielä terminaalissa komento

bash deploy.sh

Nyt sovellus on asennettu uuteen ympäristöön. Sovelluksen muokkausta varten suosittelen editoriksi esim. Sublime Textia tai itse käyttämäni NetBeansia.

Käyttöohje

Sovellus on käytettävissä osoitteessa jetolvan.users.cs.helsinki.fi/tsoha.

Kirjautumiseen tarvittavat tunnukset:

käyttäjätunnus: vierailija

salasana: salasana