

Dokumentaatio

Johdanto

Tavoitteena on luoda muistilista ylimääräisellä blingillä kuten esimerkiksi askareiden tärkeyden muuttamisella ja luokittelulla.

Toimintoja:

- Kirjautuminen
- Askareen lisäys, muokkaus ja poisto
- Tärkeysasteen lisäys ja poisto
- Askareen tärkeyttäminen lisäyksessä tai myöhemmin
- Luokkien lisäys ja poisto
- Askareiden luokittelu
- Luokat voivat olla sisäkkäisiä
- Yhdellä askareella voi olla monta luokkaa

(suoraan lainattu tehtäväkuvauksesta

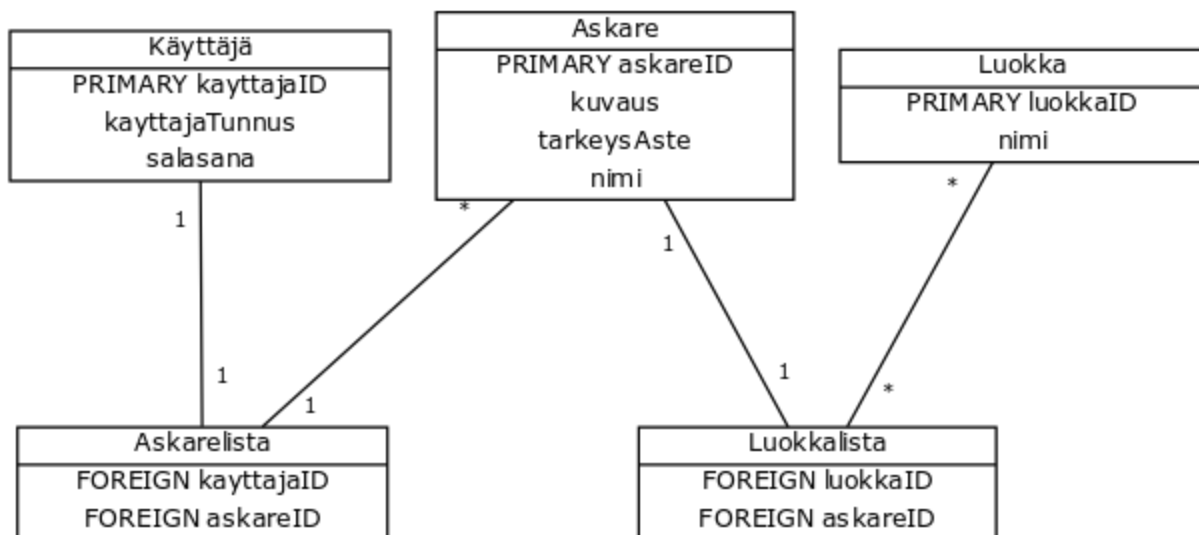
http://advancedkittenry.github.io/suunnittelu_ja_tyoymparisto/aiheet/Muistilista.html)

Toteutus hoituu PHP ja PostgreSQL voimin.

Käyttötapauskaavio



Tietosisältö + relaatiot



Käynnistys- ja käyttöohje

Sovellukseen pääsee käsiksi osoitteessa <http://mapyma.users.cs.helsinki.fi/muistilista/>
Tietokantaan on rekisteröidyttävä ennen käyttöä.

Muistilista rakentuu kahdesta päätietotyyppistä: askareista ja luokista. Käyttäjät voivat lisätä, muokata sekä poistaa askareita, joihin voi liittyä yksi tai useampi luokka. Yksi luokka voi kuulua useampaan askareeseen, luokkaan liittyvät askareet listataan käyttäjäkohtaisesti luokan näyttösivulla. Luokat ovat universaaleja, eli kaikille käyttäjille samoja joten käyttäjät voivat manipuloida toistensa askareita muokkaamalla luokan nimeä tai poistamalla sen. Tämä on tietenkin täysin loppuun asti harkittu toiminnallisuus.

Järjestelmän yleisrakenne

Tietokantasovellus on toteutettu MVC mallin mukaisesti, siihen liittyvät .php tiedostot sijaitsevat /app/ hakemiston alla.

Asennustiedot

Sovelluksen asentaminen omalle palvelimelle hoituu yksinkertaisesti forkkamalla repositorion, asettamalla shell tiedostoihin oman palvelimen asetukset ja ajamalla ne bash:illa.

Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat

Testaus on toteutettu käsin, epäformaalisti ja epämetodologisesti. Testaus ei ole ollut erityisen kattavaa, mutta vastaavasti tietokantasovellus on myös erittäin suppea. Ohjelman suurimmat ongelmat liittyy käyttäjäkohtaisuuteen. Käyttäjät voivat muuttaa toistensa askareita siirtymällä suoraan askareen URL-osoitteeseen. Luokat ovat universaaleja eli kaikki käyttäjät käyttävät samoja luokkia, joka luo suuria ongelmia sillä käyttäjät voivat uudelleennimetä ja poistaa luokkia.

Omat kokemukset

Aluksi vaikeaa oli monimutkaisen sovellusrakenteen muistaminen, mutta itse koodi oli helppoa. Suuri osa kurssin materiaalista oli uutta, joten niiden opiskeluun meni jonkin aikaa. Käytetyt kirjastot vähän sekoittivat oppimista, olisi tietenkin ollut helpompaa oppia mihin eri asiat liittyvät yksi kerrallaan.