

Muistilista

1. Johdanto	s.1
2. Yleiskuva	s.x
3. Järjestelmän tietosisältö	s.x
4. Relaatiotietokantakaavio	s.x
5. Järjestelmän yleisrakenne	s.x
6. Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit	s.x
7. Asennustiedot	s.x
8. Käynnistys- / käyttöohje	s.x
9. Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatko- kehitysideat	s.x
10. Omat kokemukset	s.x
11. Muu dokumentaatio	s.x

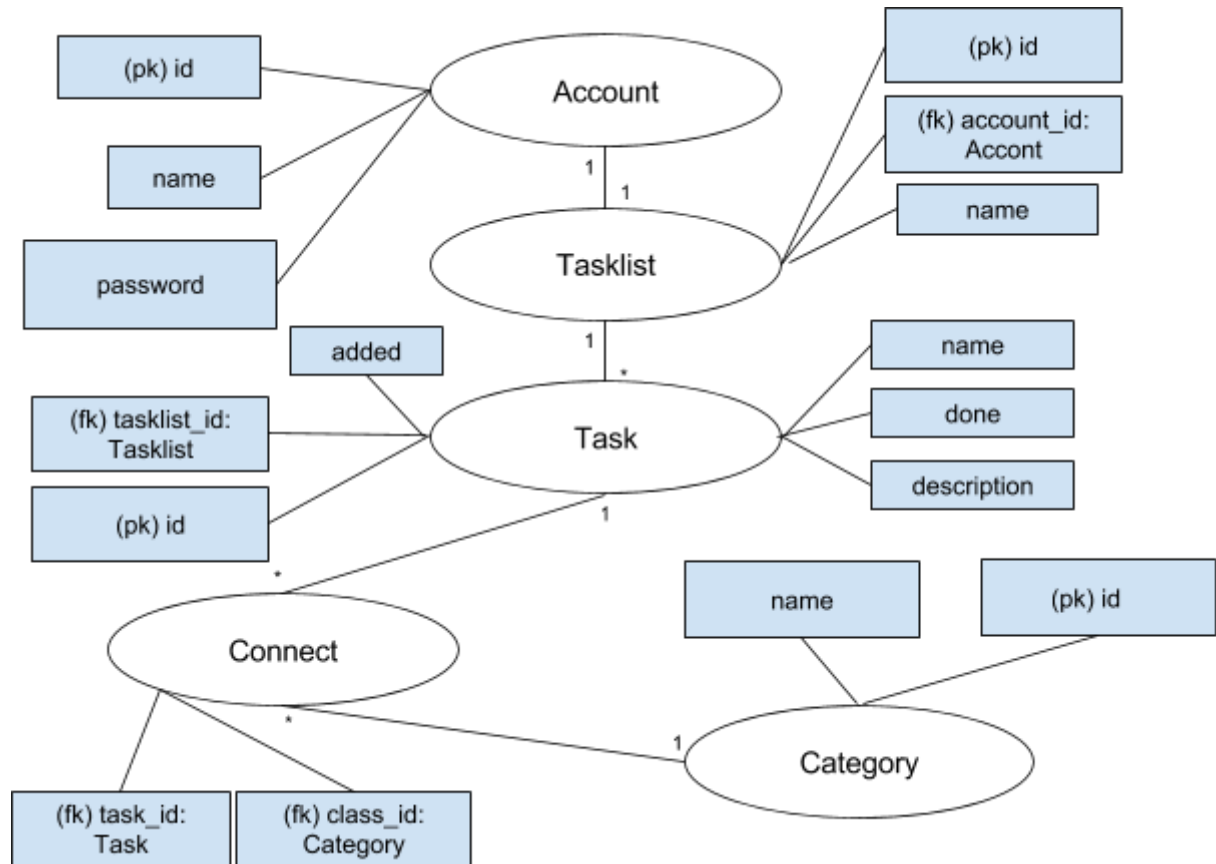
1. Johdanto

Muistilistan tarkoituksena on nimensä mukaisesti pitää kirjaa asioista, jotka halutaan muistaa. Tällä muistilistalla on tarkoitus kyetä kirjautumaan sisään, millä saa omat muistilistat näkyviin. Muistilistan ominaisuuksia ovat ainakin muistettavien asioiden lisääminen/poistaminen/muokkaaminen, niiden prioriteetin muokkaaminen, ja niiden luokittelu erilaisiin ryhmiin.

Työ toteutetaan Helsingin yliopiston users-palvelimella, PHP:n avulla.

2. Yleiskuva

Käyttötapauskaavio:



Käyttäjärühmät:

- Ainoastaan rekisteröityneet henkilöt voivat käyttää palvelua, ja jokainen pystyy selaamaan vain omia muistilistojaan.
- Ei muita käyttäjäryhmiä (ehkä admin)

Käyttötapauskuvaukset:

Etusivulla kirjaudutaan vanhalle käyttäjälle tai rekisteröidään uusi käyttäjä.

Kirjauduttua käyttäjälle, avautuu käyttäjän muistilistojen näkymä, eli näkymä, jossa kaikki muistilistat(kyseisen käyttäjän) ovat näkyvillä.

Käyttäjät voivat tarkastella ja muokata ainoastaan omia muistilistojaan, jokaisella käyttäjällä on useita muistilistoja käytössä.

Muistilistoja voi luoda samalta sivulta napilla "Lisää muistilista" ja muistilistoja voi poistaa kyseisen muistilistan oikealla puolella olevasta "Poista" napilla.

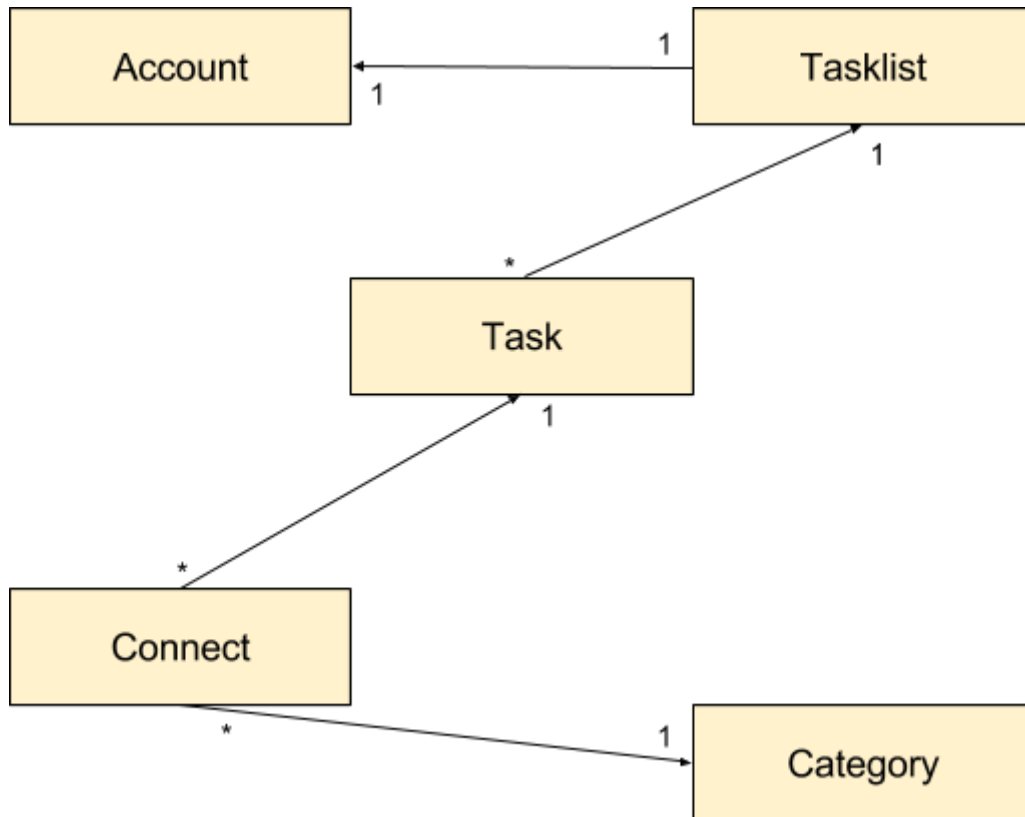
Muistilistan nimeä painamalla avautuu kyseisen muistilistan sisältämät tapahtumat listattuna prioriteetin mukaan suurimmasta pienimpään, ylhäältä alaspäin.

Listalla olevia tapahtumia voi muokata listan oikealla puolella olevasta "Muokkaa" napista, josta avautuu tapahtuman muokkaus sivu.

Tapahtuman muokkaus -sivulla voidaan muuttaa tapahtuman nimeä, luomis päivää, prioriteettiä, kuvausta sekä tieto siitä, onko tapahtuma suoritettu vai ei.

Suoritetut tapahtumat löytyvät erillisestä otsikosta käyttäjän pääsivulla, eli samalla näkymällä, missä näkyy kaikki käyttäjän omat muistilistat.

3. Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: Account

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
name	merkkijono, max 50 merkkiä	Käyttäjätunnus
password	merkkijono, max 50 merkkiä	Salasana käyttäjälle

Account taulukko sisältää käyttäjätunnuksen ja salasanan tiedot. Näiden lisäksi käyttäjän id:seen (pk) liitetään kaikki kyseisen käyttäjän tekemät muistilistat.

Tietokohde: Tasklist

Sisältää ainoastaan attribuutin name, merkkijono max 50 merkkiä.

Muistilista liitetään johonkin tiettyyn käyttäjään (account_id (fk)), ja muistilistaan liitetään tapahtumia, muistilistan id:seen (pk).

Tietokohde: Task

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvaus
name	merkkijono, max 50 merkkiä	Tapahtuman nimi
done	Boolean	Kertoo onko tapahtuma suoritettu vai ei
description	merkkijono, max 400 merkkiä	Kertoo lisätietoa tapahtumasta
added	päivämäärä	Tapahtuman luomis/muokkaus-päivämäärä

Tapahtumat aina liittyvät suoraan johonkin tiettyyn muistilistaan (tasklist_id (fk)).

Tapahtumiin voidaan liittää Connect taulun avulla (liitostaulu) monta Category taulussa olevaa kategoriala, ja moneen kategoriaan voidaan liittää useita tapahtumia.

Tietokohde: Category

Categoryn ainoa attribuutti on name, sekä pääavain, johon Connect taulu viittaa.

Category siis sisältää erilaisia kategorioita, jotka liitetään Connect taululla eri tapahtumiin.

Tietokohde: Connect

Tämän taulun ainoana tehtävänä on liittää taulut Task ja Category.

4. Relaatiotietokantakaavio

