

Muistilista -ohjelman dokumentaatio

1. Johdanto

Muistilista on ohjelma, johon voi listata tehtäviään ylös. **Tehtävät saa listassa järjestykseen asetetun määräajan tai tehtävän luomispäivän mukaan, ja lisäksi listalta voi valita tehtävät tärkeyden mukaan.** Näin tärkeät, kiireelliset, sekä kauan listalla olleet tehtävät saa helposti esiin. Muistilista on henkilökohtainen ja jokainen käyttäjä kirjautuu ohjelmaan omalla salasanalla ja käyttäjätunnuksella.

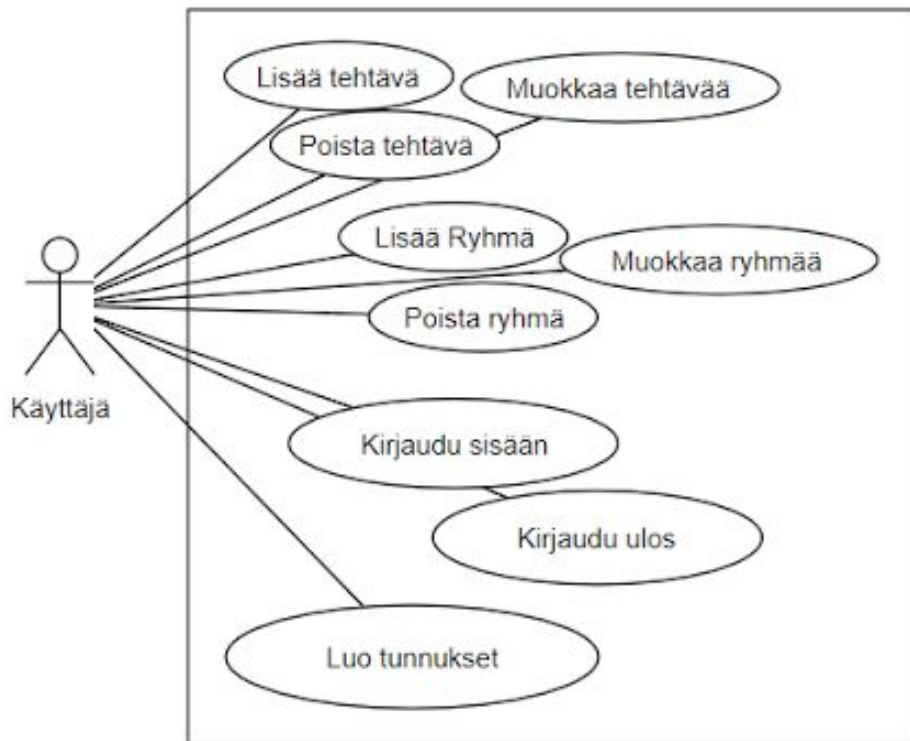
Tehtävällä on nimi, määräpäivä, luomispäivä, tärkeys, luokka, sekä laajempi kuvaus. Pakollisia tietoja ovat vain nimi. Luomispäivä tulee ohjelmalta automaattisesti. Samannimisiä tehtäviä ei voi luoda.

Luokalla on nimi, luomispäivä, laajempi kuvaus, tieto siitä, montako tehtävää luokkaan kuuluu, mahdollisesti ylliluokka ja/tai aliluokkia. Ts. käyttäjä pystyy luomaan luokkia myös sisäkkäin. Kahta samannimistä luokkaa ei voi olla. Tehtäviä ja ryhmiä pystyy myös muokata luomisen jälkeen, sekä poistaa.

Työ toteutetaan Tietojenkäsittelytieteen laitoksen users -palvelimella Apache-palvelinohjelmiston alla. Ohjelmointikielenä käytetään PHP:ta. Ohjelmisto edellyttää PostgreSQL tietokannan käyttöä. Täytyykö käyttäjän selaimen tukea jotain tiettyä ohjelmointikieltä?

2. Käyttötapaukset

Käyttötapauskaavio:



Käyttötapauskuvaukset:

Tehtävän luonti:

käyttäjä lisää tehtävälle nimen, sekä mahdollisesti selityksen, ryhmän, tärkeyden ja määräpäivän

Tehtävän muokkaus:

käyttäjä saa muutettua tallennetun tehtävän kaikkia tietoja jälkikäteen

Tehtävän poisto:

tehtävän saa poistettua

Luokan luonti:

käyttäjä saa luotua luokan, sekä määrättyä luokalle luokan. Luokalle annetaan vähintään nimi. Kahta samannimistä luokkaa ei voi olla.

Luokan muokkaus:

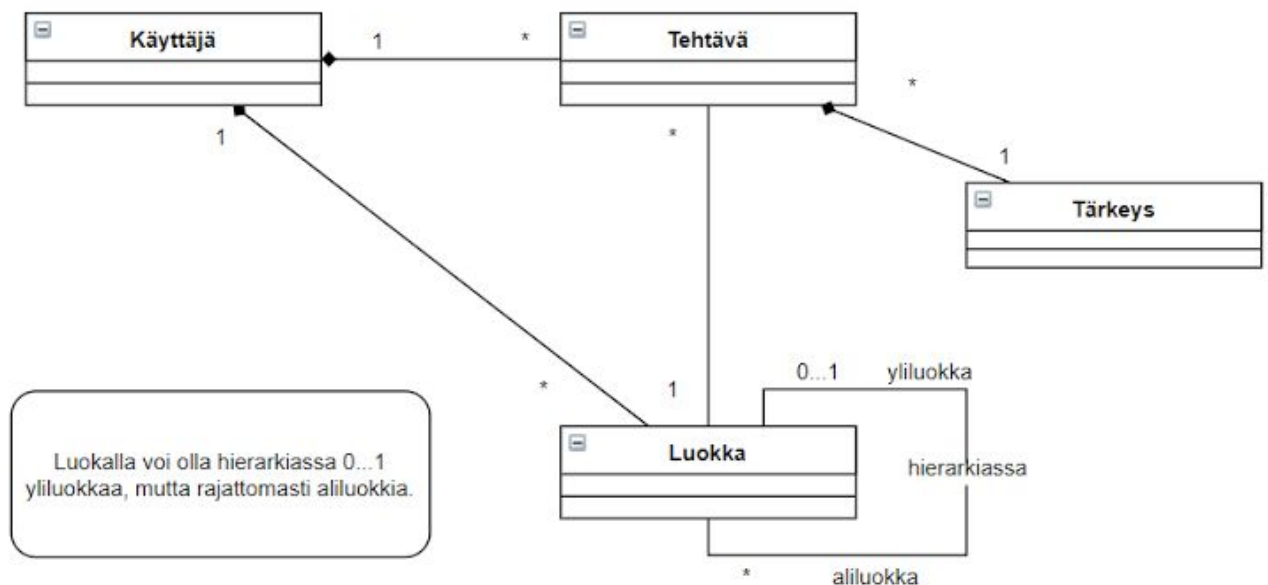
käyttäjä saa muutettua luokan nimeä, kuvausta sekä ylliluokkaa ryhmän luonnin jälkeen

Luokan poisto:

käyttäjä poistaa ryhmän. Jos se ei sisällä muita ryhmiä, eikä tehtäviä, ei poistaminen aiheuta muutoksia muihin tehtäviin tai luokkiin. Jos luokassa on tehtäviä, niiltä poistetaan luokkatieto, samoin kun poistettuun luokkaan kuuluvilta luokilta. Siis luokkahierarkia purkautuu poistetun luokan verran.

Muut: Kirjautuminen ja tunnusten luominen.

3. Tietosisältö



Tietokohde: Käyttäjä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Käyttäjätunnus	merkkijono, max. 15 merkkiä	
Salasana	merkkijono, väh.8 merkkiä	

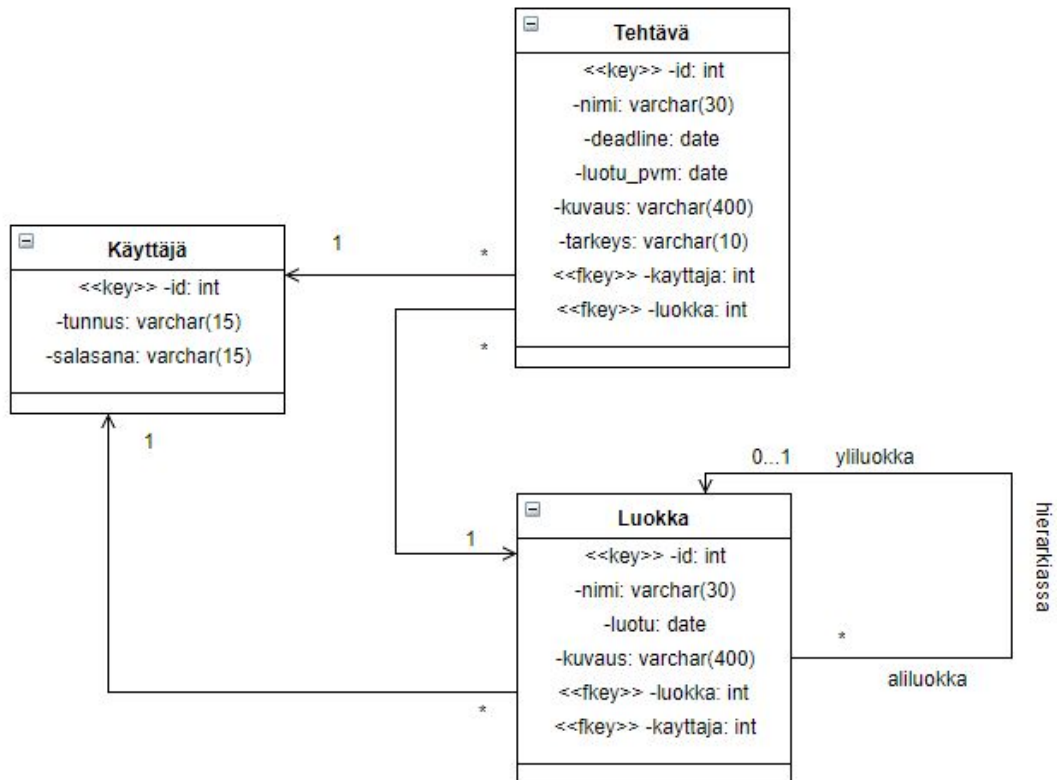
Tietokohde: Tehtävä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	merkkijono, max. 15 merkkiä	
Määräpäivä	päivämäärä	päivämäärä muodossa pp.kk.vvvv (esim. 9.11.2017)
Kuvaus	merkkijono, max. 400 merkkiä	
Tärkeys	merkkijono, max. 10 merkkiä	'Korkea', 'Normaali', 'Matala'

Tietokohde: Luokka

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	merkkijono, max. 15 merkkiä	
Kuvaus	merkkijono, max. 400 merkkiä	

4. Relaatiokaavio



5. Käynnistys-/ käyttöohje

<http://jenninen.users.cs.helsinki.fi/tsoha/>

Sovellus toimii tunnuksilla:

käyttäjätunnus = jenni

salasana = penninenn