

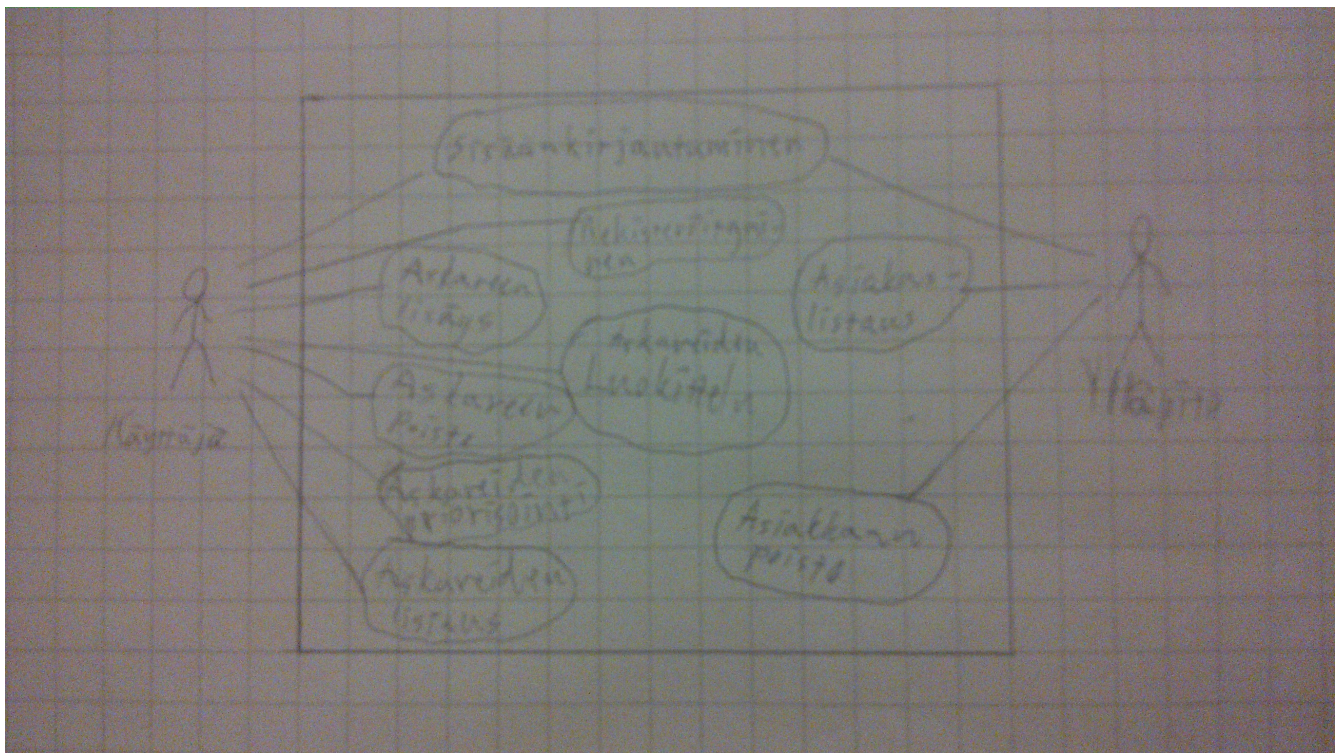
Tietokantasovellus – Muistilista

Johdanto

Tämän harjoitustyön tarkoituksena on ohjelmoida toimiva tietokantasovellus. Sovellus käsittelee eri käyttäjien muisti- tai tehtävä/askarelistoja (TO DO-lists). Sovellus sisältää mahdollisuuden sisäänkirjautumiseen ja uuden käyttäjätunnuksen luomiseen; uusien askareiden lisäys ja poisto; askareiden tärkeysjärjestyksen muuttaminen ja askareiden luokittelu. Askareilla tulisi olla myös mahdollisuus kuulua moneen luokkaan.

Sovellus toteutetaan php-ohjelmointikielellä ja postgresQL-kyselykielellä. Sovelluksen toteutusympäristönä on Helsingin yliopiston users-palvelin.

Käyttötapauskaavio



Käyttötapaukset

Asiakkaan käyttötapaukset:

Asiakas rekisteröityy järjestelmään: Hän luo käyttäjätunnuksen ja saa oikeudet käyttää muistilistan palveluita.

Asiakas luo uuden askareen muistilistaansa: Askareelle kirjoitetaan kuvaus, sekä voidaan asettaa prioriteetti, suoritusajankohta sekä erilaisia luokkia.

Asiakas muokkaa askareitaan: Askareen prioriteettia, ajankohtaa tai kuvausta voi muokata. Askareille voidaan myös lisätä luokkia.

Asiakas noutaa listan askareistaan: Askareiden listan voi järjestää prioriteetin, ajankohdan tai luokkien mukaan.

Asiakas poistaa askareen: Tarvittaessa askareen voi myös poistaa muistilistasta. Hävitettyä tietoa ei enää saa takaisin.

Asiakas poistaa käyttäjätilinsä: Halutessaan käyttäjätilin voi poistaa, jolloin kaikki asiakkaan tiedot ja askareet hävitetään.

Ylläpitäjän käyttötapaukset:

Ylläpitäjä poistaa asiakkaan. Jos asiakas ei jostain syystä voi itse poistaa käyttäjätiliään, ylläpitäjä voi sen tehdä.

Ylläpitäjä listaa asiakkaat: Ylläpitäjä voi pitää kirjaa asiakkaiden käyttötileistä ja sisäänkirjautumisajankohdista.