

Tietokantasovellus: Muistilista

Harjoitustyökurssi

Syyskuu 2014

Elina Viukari

Johdanto

Opiskelijat huomaavat monesti jossakin vaiheessa opiskelua, että opinnot tahtovat kasaantua ja ajanhallinnan tunne katoaa. Viimeistään tässä vaiheessa tulee kuvaan mukaan selviytymisstrategiat ja pinnalliset oppimistyylit. Miten opiskelun kasautumisen voisi ehkäistä, elämänhallintaa parantaa ja sitä kautta saavuttaa uusia oivalluksia?

Muistilista-järjestelmä on kiireisen Ossi Opiskelijan työväline, joka auttaa häntä muistamaan niin tärkeitä kuin vähemmän tärkeitä askareistaan. Reiluna kaveria Ossi haluaa nostattaa myös ystäviensä elämänlaatua ja täten tarjoaa muistilistapalvelunsa myös ystäviensä käyttöön. Järjestelmän käyttäjinä Ossi ja hänen ystävänsä voivat lisätä, muokata, poistaa sekä järjestää päivittäisiä askareitaan. Palvelussa askareet voi luokitella elämän eri osa-alueiden mukaan (harrastukset, opiskelu jne.).

Toteutus- ja toimintaympäristö

Toteutus on Javalla käyttäen PostgreSQL-tietokantaa. Työ toteutetaan tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimella Tomcat-palvelimen alla.

Käyttäjryhmät

Käyttäjä

Rekisteröitynyt käyttäjä, jolla on voimassa olevat tunnukset. Käyttäjä pystyy vaihtamaan oman salasanaan sekä muokkaamaan omaa askareistaustaan.

Ylläpitäjä

Ylläpitäjä on järjestelmän käyttäjä, jolla on erityisoikeus tarpeelliseksi havaittujen muutosten tekemiseen järjestelmään. Ylläpitäjä voi muokata käyttöoikeuksia. Hänellä on oikeudet vaihtaa käyttäjien salasanaja.

Käyttötapauskuvaukset

Käyttäjien ylläpito

Ylläpitäjä voi lisätä ja poistaa järjestelmän käyttäjiä.

Rekisteröityminen

Kaveri voi rekisteröityä käyttäjäksi.

Kirjautuminen

Käyttäjä kirjautuu sovellukseen omalla käyttäjätunnuksellaan sekä salasanallaan.

Salasanan vaihto

Kirjautunut käyttäjä voi vaihtaa salasanaan. Ylläpitäjä voi vaihtaa jokaisen käyttäjän salasanan.

Muistilistan katselu

Käyttäjä voi listata askareitaan prioriteetin mukaiseen järjestykseen.

Luokkien ylläpito

Käyttäjä voi lisätä, muokata ja poistaa luokkia.

Askareiden ylläpito

Käyttäjä voi lisätä, muokata ja poistaa sekä luokitella ja priorisoida askareitaan.

Käyttötapauskaavio

