

Tietokantasovellus - Muistilista

Otto Hinkkanen

Sisällysluettelo

[1. Johdanto](#)

[2. Yleiskuva järjestelmästä](#)

[3. Käyttötapaukset](#)

1. Johdanto

Tehtävänä on toteuttaa tärkeysjärjestyksen mukaan luokiteltu Internetissä toimiva muistilista erilaisille arkiaskareille. Askareilla voi olla erilaisia tärkeysasteita ja ne voivat kuulua eri ryhmiin tai aliryhmiin. Käyttäjiä voi olla useita, ja eri käyttäjillä on omat askareensa, tärkeysasteensa ja askareluokkansa, joita voi muokata, poistaa tai lisätä tarpeen mukaan.

Järjestelmä toteutetaan PHP-kielellä PostgreSQL-tietokantana, NetBeans - projektina. Toteutusympäristönä on Helsingin yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelin. Käyttäjän selaimelta ei lähtökohtaisesti edellytetä erityistä tukea javascriptille tai muille hassuille bonuskummaekstrakielille.

2. Yleiskuva järjestelmästä

Järjestelmällä on vain yksi käyttäjätyyppi. Jokaisella käyttäjällä on omat askareensa, askareluokkansa ja tärkeysasteensa.



3. Käyttötapaukset

Askareiden tarkastelu: käyttäjä voi tarkastella kirjattuja askareita. Askareet ovat tärkeysjärjestyksessä.

Kirjautuminen järjestelmään: käyttäjä syöttää käyttäjätunnuksensa ja salasansansa, minkä jälkeen hänet toivottavasti päästetään tutkailemaan askareitaan.

Uuden askareen lisääminen: käyttäjä luo uuden askareen ja valitsee tälle luokan tai luokat ja tärkeysasteen. Tärkeysaste ja luokka voi olla myös tyhjä (tai jokin vastaava).

Vanhan askareen muokkaus: käyttäjä voi muuttaa, poistaa tai lisätä vanhalle askareelle luokituksia tai tärkeysasteen.

Askareen poisto: käyttäjä voi poistaa askareen tietokannasta.

Tärkeysasteen lisäys: käyttäjä voi lisätä uuden tärkeysasteen.

Tärkeysasteen poisto: käyttäjä voi poistaa jonkin tärkeysasteen. Jos joillakin askareilla on tämä tärkeysaste, niiden tärkeysasteeksi päivitetään 'tyhjä'.

Luokan lisäys: käyttäjä voi lisätä uuden luokan. Luokka voi olla jonkin toisen luokan aliluokka.

Luokan poisto: käyttäjä voi poistaa luokan. Jos joillakin askareilla on tämä luokitus, se poistetaan. Jos muita luokituksia ei ole, luokitukseksi päivitetään 'tyhjä'.

4. Käynnistys/käyttöohje

<http://ohinkkan.users.cs.helsinki.fi/tsoha/web/>