

Viivin Muistilista-sovellus

-dokumentaatio

Johdanto

Sovellukseni on eräänlainen muistilista, johon rekisteröitymisen ja kirjautumisen jälkeen voi tehdä omaa käyttäjää koskevan muistilistan. Listalle voi kirjoittaa askareita tai muita muistettavia asioita. Jokaista muistilistan kohtaa kohden voidaan valita sille tärkeysaste (1-5), jonka mukaan muistilista on järjestetty. Askareen lisäyksen jälkeen sen voi merkitä tehdyksi tai lopullisesti poistaa listasta. Askareita voi myös muokata. Jokaista askareta kohden voi lisätä monta luokkaa ja jokaisessa luokassa voi luonnollisesti olla monta askareta.

Muistilistani tarkoitus on helpottaa asioiden muistamista; kun hoidettavat asiat tai askareet kirjoittaa johonkin, on helppo olla perillä siitä, mitä on tehty ja mitä pitää vielä tehdä. Parhaimmassa tapauksessa Muistilista-sovellukseni voi olla jokapäiväinen apuväline, joka kulkee aina mukana esim. puhelimen nettiyhteyden kautta. Muistilistaa voi käyttää kuka tahansa, joka kokee arkisten asioiden muistamisen olevan haastavaa.

Työ toteutetaan yliopiston users-palvelimella PHP-ohjelmointikieltä käyttäen. Sovelluksen muotoilussa ja muussa visualisoinnissa käytetään CSS:ää. Sovelluksessa käytetään PostgreSQL -tietokantajärjestelmää.

Käyttötapaukset

Kirjautuminen

Sovellukseeni voi rekisteröityä kuka tahansa ja kirjautua rekisteröitynyt käyttäjä.

Muistilistan selaaminen:

Sisäänkirjautumisen jälkeen käyttäjälle avautuu näkymä käyttäjän omasta Muistilistasta askareineen.

Askareen lisäys:

Selausnäkyvässä Lisää askare -nappulan painamisen jälkeen käyttäjä ohjataan lisäysnäkyvään, jossa käyttäjä voi lisätä muistilistaansa uuden askareen. Uutta askareta kohden voidaan valita askareen nimi, tärkeysaste, luokka ja suoritustilanne. Kun askare tallennetaan, se näkyy aloitusnäkyvän Muistilistassa.

Askareen muokkaaminen:

Jo luotuja askareita voi muokata muokkaus-näkyvässä, joka on käyttöasteeltaan samanlainen, kuin lisäysnäkyvä.

Askareen poistaminen:

Luotuja askareita voi poistaa muistilistasta pysyvästi jokaista luotua askareta koskevasta Poista-nappulasta askareen muokkaustilassa.

Askareen merkitseminen tehdyksi:

Jokaista luotua askareta kohden on laatikko, josta voidaan merkitä askare tehdyksi. Tämän myötä askare lisätään Muistilistan alla olevaan Suoritettut askareet -listaan.

Uuden luokan lisääminen:

Jokainen askare voidaan liittää johonkin luokkaan. Näitä luokkia voidaan lisätä sovelluksen etusivulla olevan linkin kautta, josta avautuu erillinen näkymä luokkien listaukseen ja niiden lisäämiseen.

Luokkien selaaminen:

Luokkia voidaan selata etusivun ylälaudassa olevan Luokat-linkin kautta. Tätä nappulaa painamalla saadaan auki sivu, jossa on luettelona kaikki jo luodut luokat. Myös jokaista yksittäistä luokkaa voi tarkastella painamalla luodun luokan nimestä aukeavaa linkkiä.

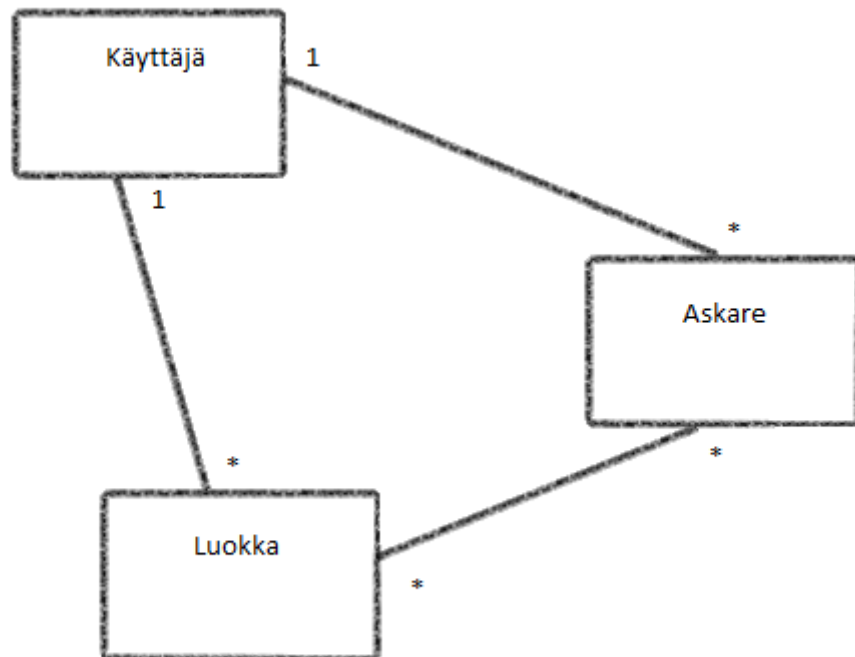
Luokan muokkaaminen:

Jo luotuja luokkia voidaan muokata jokaisen yksittäisen luokan selaustilassa olevasta napista.

Luokan poistaminen:

Kuten askareitakin, myös luokkia voidaan poistaa. Tämä tapahtuu yksittäisen luokan sivulla poista luokka -painikkeen kautta.

Järjestelmän tietosisältö



Käyttäjä:

- nimi: merkkijono max. 20 merkkiä
- salasana: merkkijono max 50 merkkiä

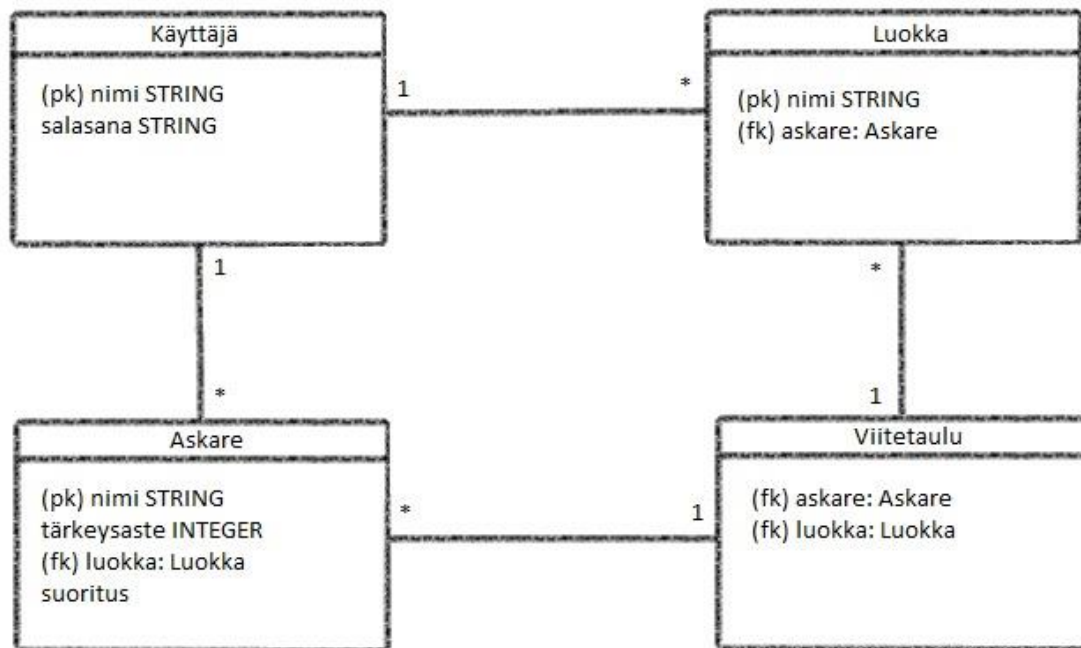
Askare:

- nimi: merkkijono max 20 merkkiä
- tärkeysaste: kokonaisluku väliltä 1-5, kuinka tärkeänä askareta pidetään
- luokka: merkkijono max 20 merkkiä, mihin ryhmään/ryhmiin askare voidaan luokitella
- suoritus: boolean kesken/valmis, onko askare suoritettu vai ei

Luokka:

- nimi: merkkijono max 20 merkkiä
- askareet: merkkijono max 20 merkkiä, mitä askareita luokkaan on liitetty

Relaatiotietokantakaavio



Käynnistys-/käyttöohje

Harjoitustyö on asennettuna osoitteessa <http://tviivi.users.cs.helsinki.fi/tsoha/login>.

Sovellukseen voi kirjautua esimerkiksi tunnuksilla:

- käyttäjätunnus: testikäyttäjä
- salasana: testisalasana