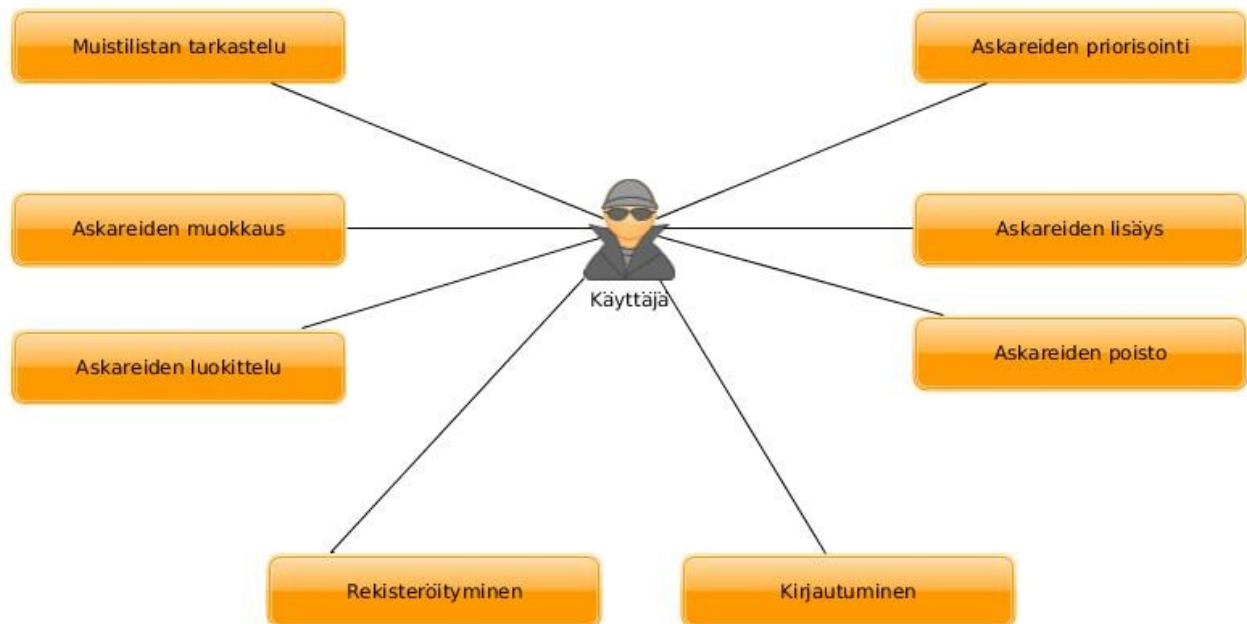


Johdanto

- Järjestelmän tarkoitus on auttaa muistamaan ja priorisoimaan päivän askareita.
- Kyseessä on web käyttöliittymällä toimiva muistilista -sovellus joka hyödyntää tietokantaa askareiden tallentamiseen.
- Järjestelmällä pitäisi pystyä myös luokittelemaan askareita.
Askareiden luokittelu, priorisointi ja muokkaus ylipäättänsä tulisi olla mahdollisimman helppoa.
- Työ toteutetaan laitoksen users palvelimella Apache-palvelimen alla.
- Web-sovelluksen alustajärjestelmän tulee tukea PHP:ta.
- Ohjelmistossa käytetään Postgresql -tietokantaa.

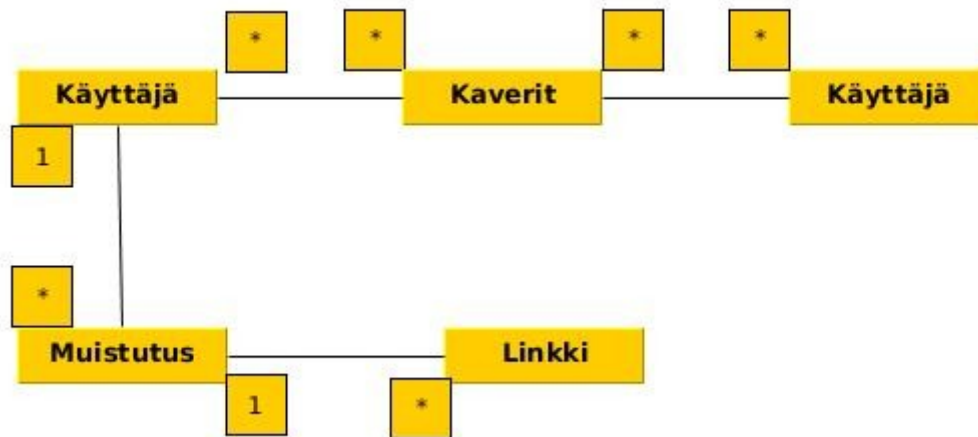
Käyttötapaukset



Käyttäjä voi

- Tarkastella muistilistaa
- Lisätä tai poistaa askareita
- Muokata jo lisättyjä askareita
- Luokitella askareita: luokat valmiiksi luotuina tai sitten käyttäjälle mahdollisuus lisätä, poistaa ja muokata luokkia)
- Priorisoida askareita, muokata askareiden prioriteettia tai jättää askareita priorisoimatta
- Rekisteröityä ja kirjautua (mahdollisesti myös näiden negatiot)

Järjestelmän tietosisältö



Yhdellä käyttäjällä voi olla monta muistutusta. Yhteen muistutukseen voi liittyä monta linkkiä. Jokaisella käyttäjällä voi olla monta muuta käyttäjää kaverina.

Käyttäjä:

Attribuutit: key: KID (int), Nimi (merkkijono), Salasana (merkkijono)

Muistutus:

key: MID (int), fk: käyttäjä (Käyttäjä), Kategoria (merkkijono), Prioriteetti (int), Muistutus (merkkijono)

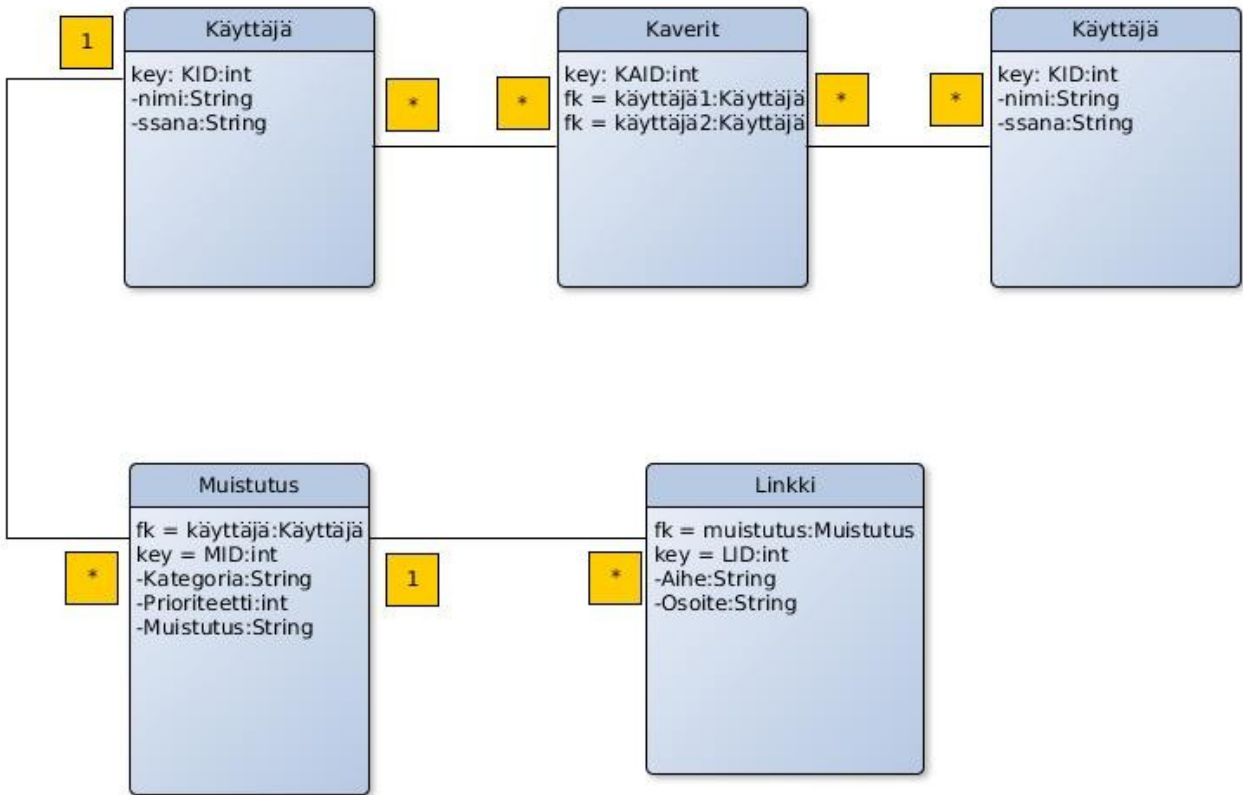
Linkki:

key: LID (int), fk: muistutus (Muistutus), Aihe (merkkijono), Osoite (merkkijono)

Kaverit:

key: KAID (int), fk: käyttäjä1 (Käyttäjä), fk: käyttäjä2 (Käyttäjä)

Relaatiotietokantakaavio



Käynnistys- / käyttöohje

Osoite: <http://haxjohan.users.cs.helsinki.fi/tsoha/>

Käyttäjätunnus: admin

Salasana: 123

Järjestelmän yleisrakenne

Sovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia.

- Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat kansioissa controller, views ja models.
- Käytetyt apukirjastot sijaitsevat kansiossa lib.
- SQL tiedostot sijaitsevat kansiossa sql.
- Näkymiin liittyvät macrot löytyvät kansioista views/macros.
- CSS tiedosto löytyy kansioista assets/css.
- Reitit (routes.php) löytyvät kansioista config
- composer.json löytyy hakemiston juuresta.

Kontrollerit on nimetty "JokinKontrolleri.php", riippuen mitä osa-aluetta kontrollori käsittelee.

Mallit on nimetty "Jokin.php", riippuen mitä tietokantaa malli käsittelee.

Näkymät on nimetty "jokin_näkymä.html" tai "jokin.html", riippuen mitä näkymä sisältää.

Komponentin käyvät ilmi melko hyvin jo nimiensä perusteella. On kuitenkin huomauttamisen arvoista että kavereihin liittyvät komponentin on sijoitettu käyttäjään viittaaviin tiedostoihin. Pieni poikkeus löytyy myös MuistutusKontrolleri.php:sta, joka hyödyntää Linkki.php -mallia muistutus-näkymän luomisessa.

Käytössä on myös navigaatio palkki josta löytyvät linkit etu-, muistilista- ja kaverit -sivulle, sekä uloskirjautumis painike.

