

Tietokantasovellus

Sisällysluettelo

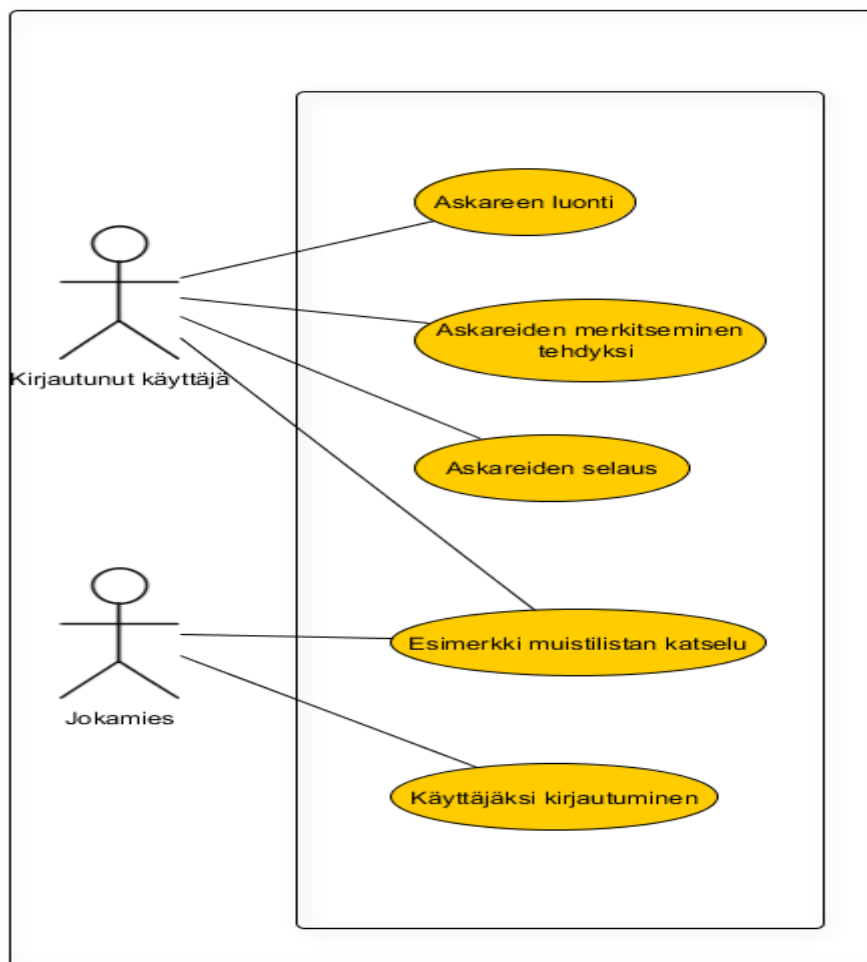
1. Johdanto
2. Yleiskuva Järjestelmästä
 - 2.1 Käyttötapauskaavio
 - 2.2 Käyttäjärühmät
 - 2.3 Käyttötapauskuvaukset
3. Järjestelmän tietosisältö
4. Relaatiotietokantakaavio

1. Johdanto

Järjestelmän tarkoituksena on luoda muistilista, jota kirjautuneet käyttäjät voivat käyttää pitääkseen kirjaa päivän askareistaan. Askareille voidaan antaa tärkeysasteita ja jaotella niitä ryhmiin. Järjestelmä toteutetaan PHP:lla ja PostgreSQL tietokantapalvelimella. Toimintaympäristönä toimii laitoksen users-palvelin.

2. Yleiskuva järjestelmästä

2.1 Käyttötapauskaavio



Käyttötapauskaavio

2.2 Käyttäjäryhmät

- Jokamies

Jokamiehellä tarkoitetaan ketä tahansa, joka Internetin välityksellä tulee järjestelmän sivuille.

- Kirjautunut käyttäjä

Rekisteröitynyt käyttäjä, joka voi luoda itselleen muistilistan.

2.3 Käyttötapauskuvaukset

Jokamiehen käyttötapauskuvaukset

Esimerkkimuistilistan lukeminen:

Kuka tahansa sivulle tullut näkee esimerkkimuistilistan ja jonkin näköisen ohjeen listan käyttöön.

Muita käyttötapauksia: rekisteröityminen, kirjautuminen

Kirjautuneen käyttäjän käyttötapauskuvaukset

Askareen luonti:

Kirjautunut käyttäjä voi luoda muistilistaan askareita ja antaa niille tärkeysasteita ja asettaa niitä ryhmiin.

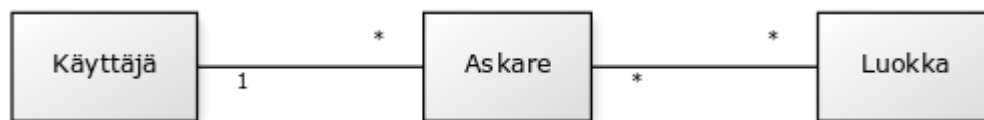
Askareen merkitseminen tehdyksi:

Kirjautunut käyttäjä voi merkata askareen tehdyksi.

Askareiden selaus:

Kirjautunut käyttäjä voi selata askareita ryhmittäin ja tärkeysasteiden avulla.

3. Järjestelmän tietosisältö



Käsitekaavio

Tietokohde: Käyttäjä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Tunnus	Merkkijono, max. 20 merkkiä	Käyttäjän valitsema käyttäjätunnus
Salasana	Merkkijono, max. 20 merkkiä	Käyttäjän valitsema salasana

Käyttäjä, joka on kirjautunut verkkosivuille. Käyttäjän muistilistaan voi kuulua tai olla kuulumatta askareita.

Tietokohde: Askare

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Kuvaus	Merkkijono, max. 200 merkkiä	Kuvaus askareelle
Tärkeysaste	Kokonaisluku	Askareen tärkeysaste
Status	Totuusarvo	Tieto siitä, onko askare suoritettu
Deadline	Päivämäärä	Päivämäärä, jolloin askare tulisi olla tehtynä

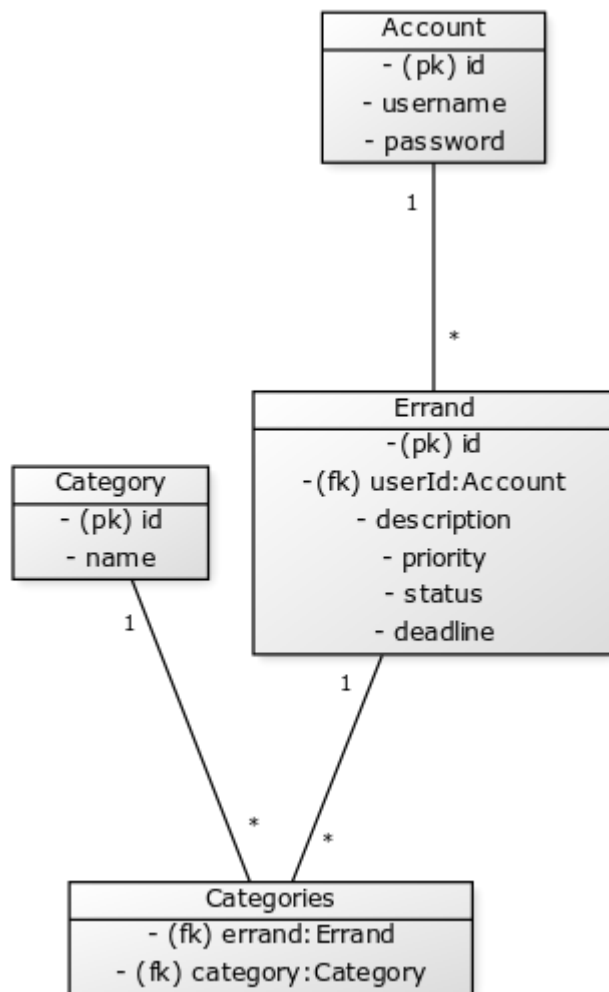
Askare jonkun käyttäjän muistilistalla. Askare voi kuulua moneen luokkaan tai olla kuulumatta mihinkään luokkaan. Askareita voi järjestää eri attribuuttien perusteella ja lisätä ja poistaa eri luokista. Lisäksi askareet voidaan merkitä tehdyiksi.

Tietokohde: Luokka

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono, max. 20 merkkiä	Luokan nimi

Luokka, johon askareita voidaan ryhmittää. Yhteen luokkaan voi kuulua monta askareta.

4. Relaatiotietokantakaavio



Tietokantakaavio