

Tietokantasovellus – harjoitustyö: muistilista

Sisällysluettelo

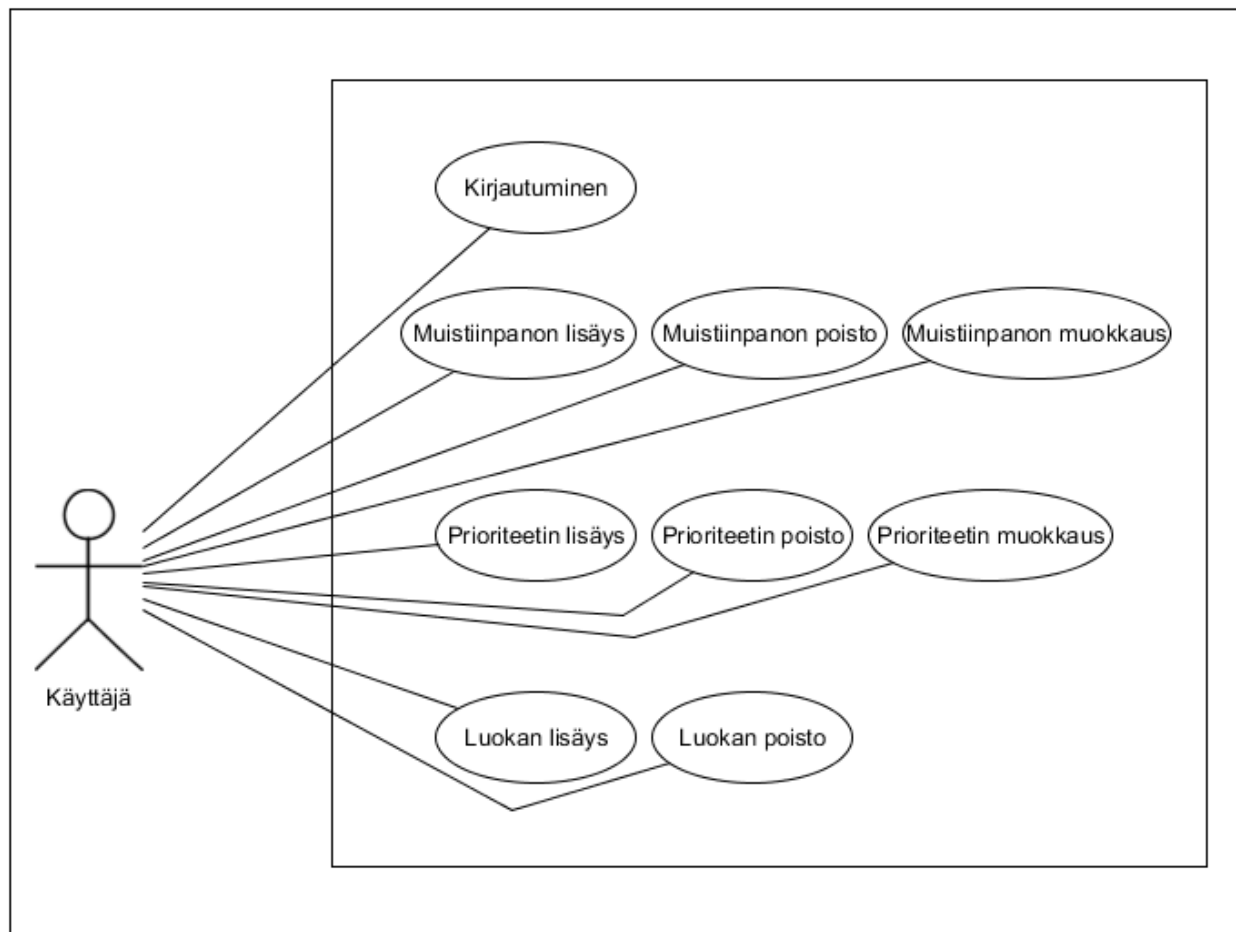
Johdanto.....	2
Käyttötapaukset.....	2
Käyttötapauskaavio	2
Käyttötapauskuvaukset	3
Järjestelmän tietosisältö.....	3
Käsitekaavio	3
Relaatiotietokantakaavio	4
Käynnistys- / käyttöohje.....	4
Järjestelmän yleisrakenne	5
Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit	5

Johdanto

Järjestelmään voi lisätä muistiinpanoja joille voi asettaa erilaisia prioriteetteja ja luokkia. Muistiinpanoja voi muokata ja poistaa. Järjestelmään kirjaudutaan käyttäjätunnuksilla. Käyttäjä näkee vain omat muistiinpanonsa. Sovellus sijaitsee laitoksen users -palvelimella ja käyttää php:ta ja tietokantana toimii postgreSQL.

Käyttötapaukset

Käyttötapauskaavio



Käyttötapauskuvaukset

Kirjautuminen: Sovellusta pääsee käyttämään kirjautumalla käyttäjätunnuksella ja salasanalla.

Muistiinpanon lisäys: Muistiinpanolle voi antaa nimen, tarkemman kuvauksen ja valinnaisesti myös prioriteetin sekä luokan.

Muistiinpanon poisto: Tarpeettomia muistiinpanoja voi poistaa.

Muistiinpanon muokkaus: Muistiinpanoja on mahdollista muokata luomisen jälkeen.

Prioriteetin lisäys: Muistiinpanoille on mahdollista asettaa prioriteettinumero (korkeimmasta matalimpaan 1-5).

Prioriteetin poisto: Muistiinpanon prioriteetin voi poistaa, jolloin prioriteetti on määrittelemätön.

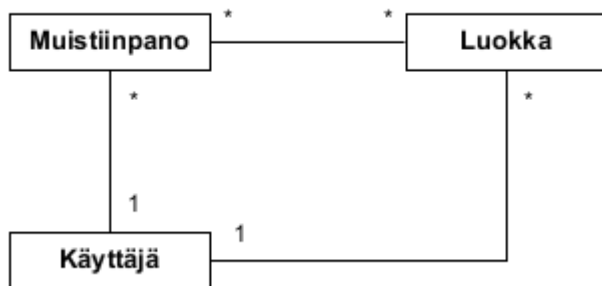
Prioriteetin muokkaus: Muistiinpanolle asetetun prioriteetin voi muuttaa luomisen jälkeen.

Luokan lisäys: Muistiinpanoille on mahdollista lisätä luokkia joiden avulla muistiinpanoja voi luokitella eri kategorioihin. Yksi muistiinpano voi kuulua useaan luokkaan.

Luokan poisto: Muistiinpanoille asetettuja luokkia voi poistaa.

Järjestelmän tietosisältö

Käsitekaavio



Muistiinpano:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono	Muistiinpanon nimi
Lisätiedot	Merkkijono	Muistiinpanon tarkempi kuvaus
Prioriteetti	Kokonaisluku 1-5	1 - tärkein, 5 - vähiten tärkeä
Lisäyspäivä	Päivämäärä	Muistiinpanon lisäyspäivämäärä

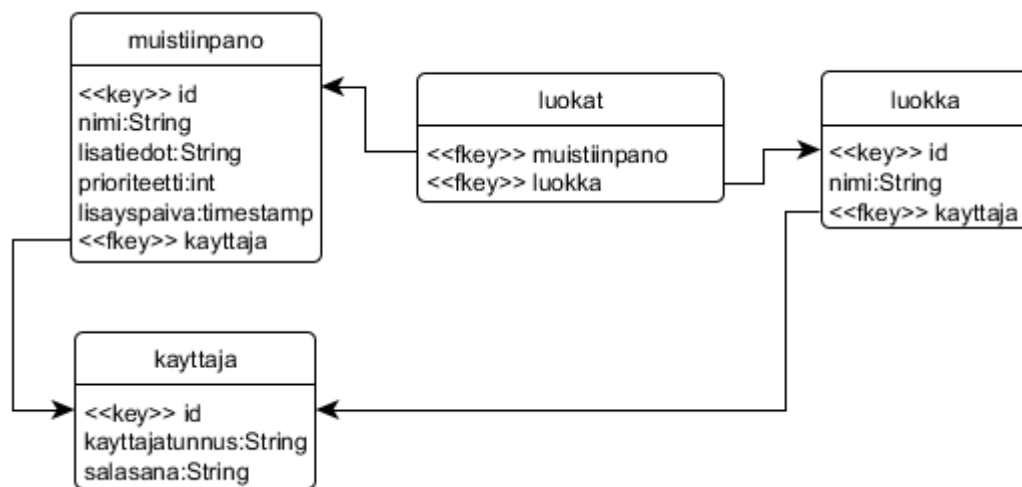
Käyttäjä:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Käyttäjätunnus	Merkkijono	Käyttäjän käyttäjätunnus
Salasana	Merkkijono	Käyttäjän salasana

Luokka:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono	Luokan nimi

Relaatiotietokantakaavio



Käynnistys- / käyttöohje

Sovellus on asennettuna osoitteessa: <http://markoete.users.cs.helsinki.fi/tsoha-muistilista>

Jotta sovellusta voi käyttää, pitää ensin kirjautua sisään sivulla:

<http://markoete.users.cs.helsinki.fi/tsoha-muistilista/kirjautuminen>

Testitunnuksia:

*Käyttäjätunnus: käyttäjä

Salasana: sala

*Käyttäjätunnus: käyttäjä2

Salasana: sala2

Järjestelmän yleisrakenne

Sovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa controllers, views ja models. Käytetyt apukirjastot on sijoitettu hakemistoon lib.

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

