

Tietokantasovellus – harjoitustyö: muistilista

Sisällysluettelo

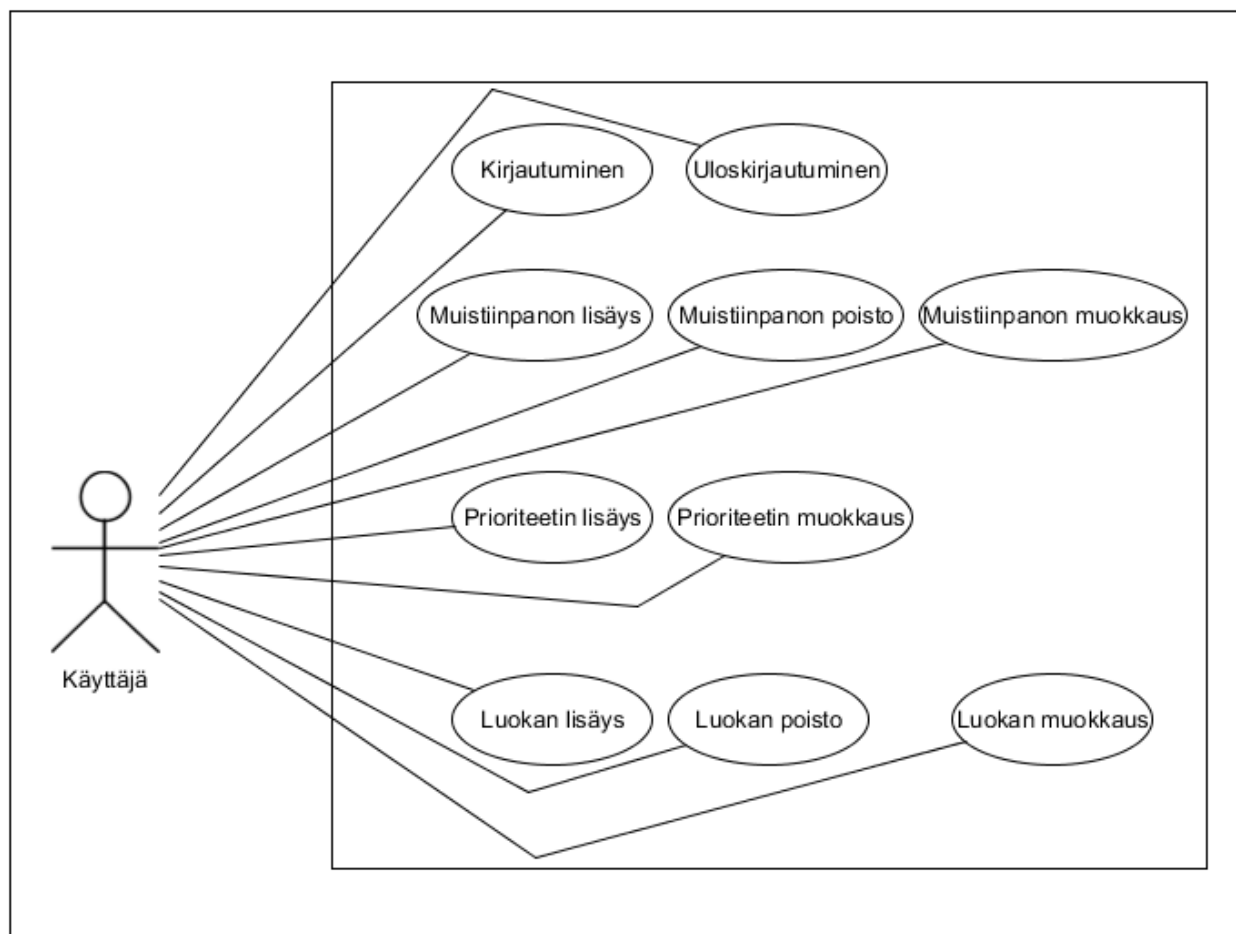
Johdanto.....	2
Yleiskuva järjestelmästä	2
Käyttötapauskaavio	2
Käyttötapauskuvaukset	3
Järjestelmän tietosisältö.....	3
Käsitekaavio	3
Relaatiotietokantakaavio	4
Käynnistys- / käyttöohje.....	4
Järjestelmän yleisrakenne	5
Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit	5
Asennustiedot	5
Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat.....	5
Omat kokemukset.....	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.

Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio



Käyttötapauskuvaukset

Kirjautuminen: Sovellusta pääsee käyttämään kirjautumalla käyttäjätunnuksella ja salasanalla.

Uloskirjautuminen: Sisäänkirjautunut käyttäjä voi kirjautua ulos.

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 muokkaus: Muistiinpanolle asetetun prioriteetin voi muuttaa luomisen jälkeen.

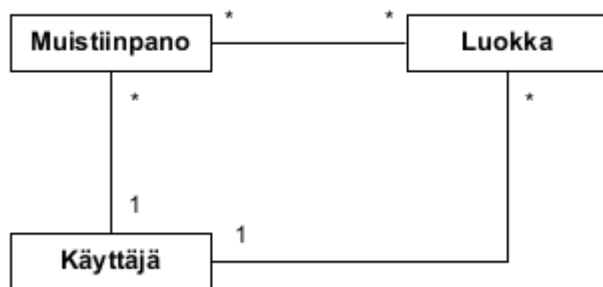
Luokan lisäys: Muistiinpanoille on mahdollista lisätä luokkia joiden avulla muistiinpanoja voi luokitella eri kategorioihin. Yksi muistiinpano voi kuulua useaan luokkaan.

Luokan poisto: Muistiinpanoille asetettuja luokkia voi poistaa.

Luokan muokkaus: Luokkia voi uudelleennimetä.

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

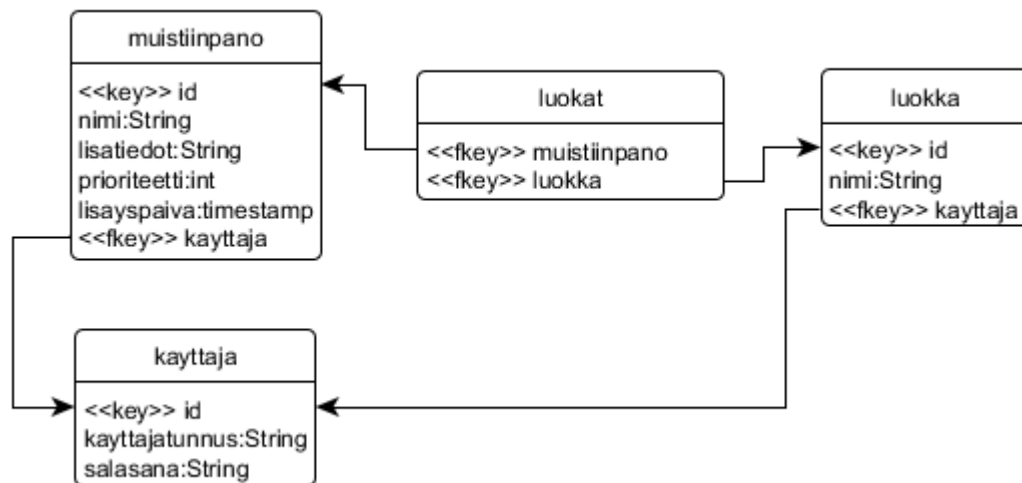
Käyttäjä:

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

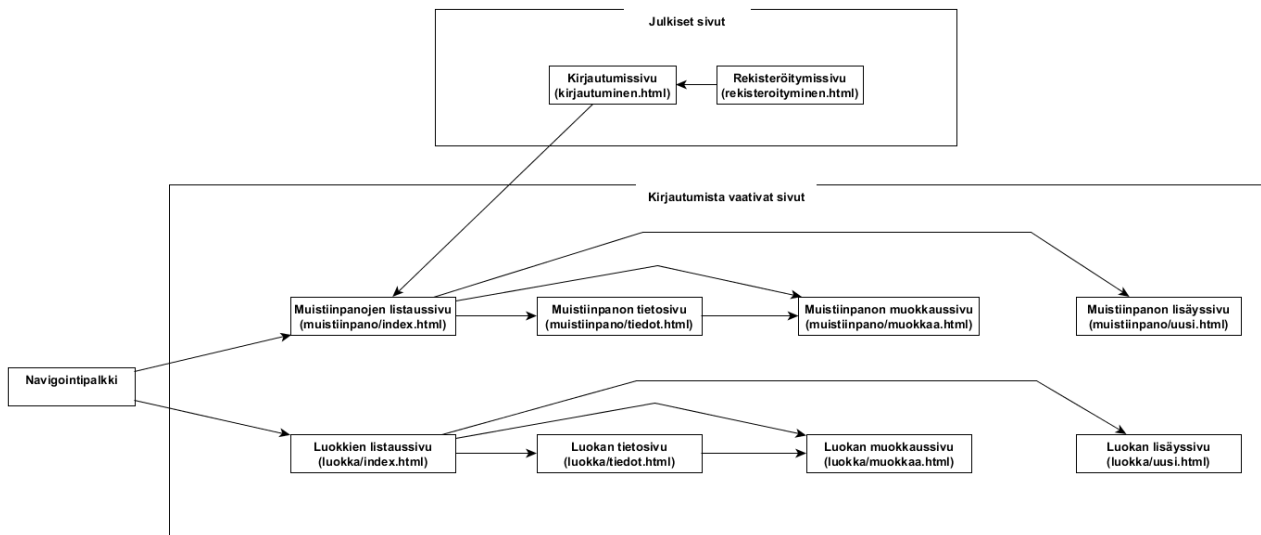
*Käyttäjätunnus: käyttäjä2

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



Asennustiedot

Asenna sovellus kopiaamalla sen tiedostot palvelimen nettiin näkyvään hakemistoon (esim. usersin htdocs-hakemisto). Aseta sen jälkeen tietokannan yhteystiedot oikeaksi tiedostoon config/database.php.

Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat

Ohjelmaa on testattu käyttämällä sen kaikkia ominaisuuksia yrittäen etsiä mahdollisia ongelmia. Tällä hetkellä ei ole tiedossa olevia bugeja. Kaikki suunnitellut ominaisuudet on toteutettu.

Omat kokemukset

Kurssin aikana tuli opittua paljon uutta asiaa. En ollut aiemmin käyttänyt php:ta tai tehnyt web -sovellusta.