

memeDB – meemitietokanta

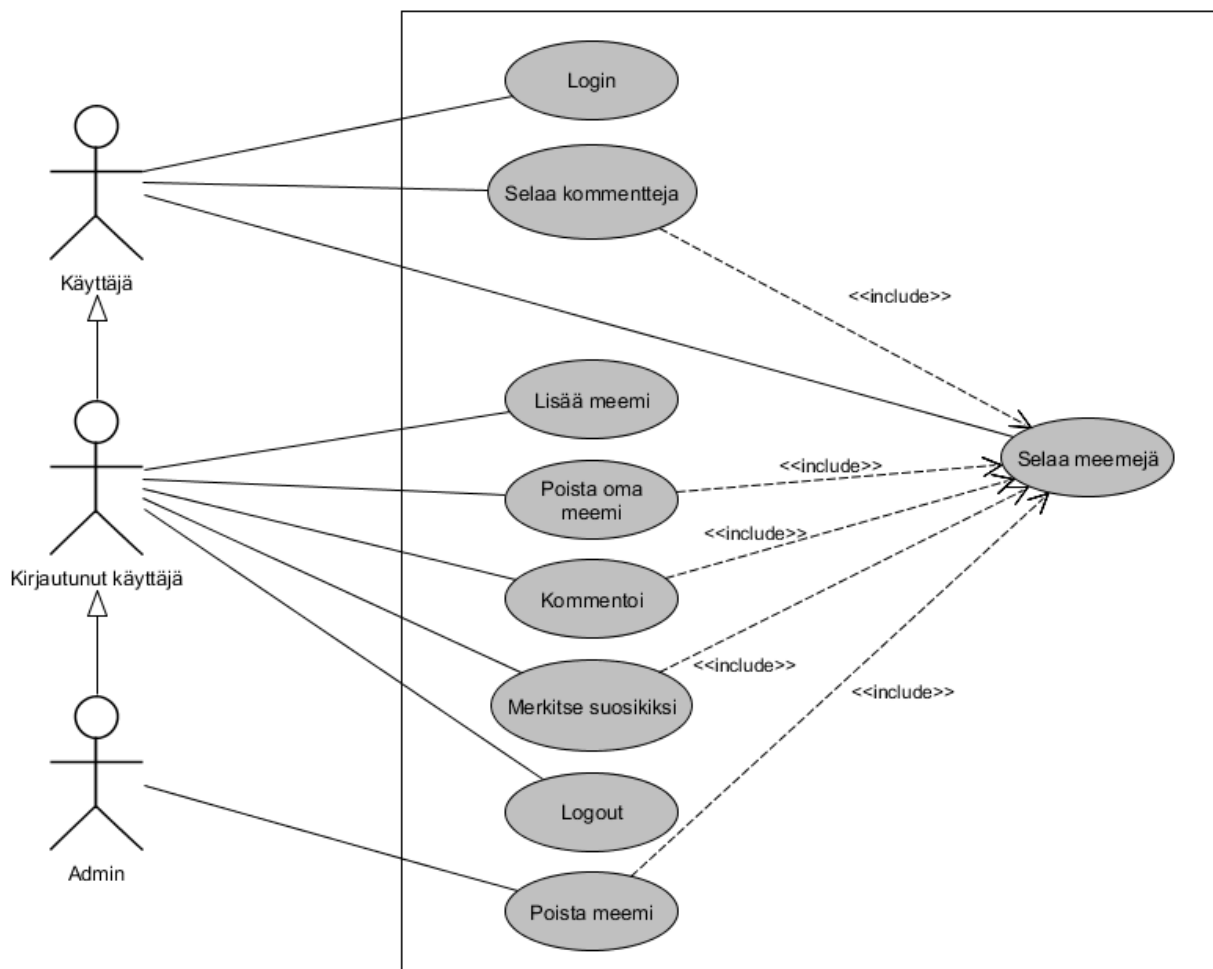
Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus

1. Johdanto

Tarkoituksena on luoda PHP:llä järjestelmä erilaisten hauskojen internetistä löytyvien kuvien ja tekstien (mahdollisesti myös videoiden) varastointiin, jakamiseen ja kommentointiin. Kuvista säilytetään vain linkit palvelimen muistin säästämiseksi. Tarkoituksena ei ole perustaa sivustoa kuvien hostaamiseen.

Järjestelmä pyörii users.helsinki.fi -palvelimella ja käyttää samalla palvelimella sijaitsevaa PostgreSQL tietokantaa tarvittavien linkkien, käyttäjätietojen jne. säilömiseen. Sovelluksen rakentamiseen tullaan käyttämään Slim reitityskirjastoa, Twig sivupohjamootoria ja Bootstrap frameworkkia.

2. Yleiskuva järjestelmästä



Käyttäjärhyhmät

Käyttäjä

Oletusryhmä, johon myös muut ryhmät kuuluvat. Käyttäjä on tässä tapauksessa henkilö, joka tulee sivulle, eikä välttämättä ole kirjautunut. Pystyy selaamaan sivuston sisältöä.

Kirjautunut käyttäjä

Käyttäjä, joka on kirjautunut sivustolle. Pystyy mm. tuomaan sivustolle omaa sisältöään ja muokkaamaan sitä.

Admin

Molemmat yllä mainitut perivä ryhmä, jolla on korkeimmat käyttöoikeudet. Pystyy hallinnoimaan muiden käyttäjien sisältöä.

Käyttötapauskuvaukset

Käyttäjä:

Meemien selaaminen:

Käyttäjä navigoi sivuston osaan missä meemit ovat listattuna, jolloin käyttäjällä näytetään lista kaikista tietokannassa olevista meemeistä.

Kommenttien selaaminen:

Käyttäjä valitsee meemilistasta haluamansa meemin, jonka omalla sivulla käyttäjälle näytetään meemi ja siihen liittyvät kommentit.

Muut käyttötapauskset: kirjautuminen.

Kirjautunut käyttäjä:

Meemien lisääminen:

Käyttäjä navigoi sivun osalle, jolla meemien lisääminen tietokantaan tapahtuu, jonka jälkeen käyttäjä syöttää sivuston tekstikenttiin meemityypille olennaiset tiedot ja painaa lisää-nappia.

Omien meemien poistaminen:

Käyttäjä navigoi jonkin lisäämänsä meemin sivulle ja painaa poista-nappia. (Mahdollinen varmistus)

Kommentoiminen:

Käyttäjä navigoi jonkin meemin sivulle, syöttää tekstikenttään kommenttinsa ja painaa lähetä-nappia.

Suosikkeihin lisääminen:

Käyttäjä navigoi haluamansa meemin sivulle ja painaa "Lisää suosikkeihin" -nappi, jonka jälkeen kyseinen meemi näytetään tulevaisuudessa käyttäjän suosikit-listassa.

Muut käyttötapauskset: uloskirjautuminen.

Admin:

Meemien poistaminen:

Admin menee poistettavan meemin sivulle ja painaa poista-nappia. Poistettava meemi voi olla kenen tahansa lisäämä.