

Niklas Luukkala

Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus
(kevät 2015 periodi 4)

Blogipalvelu

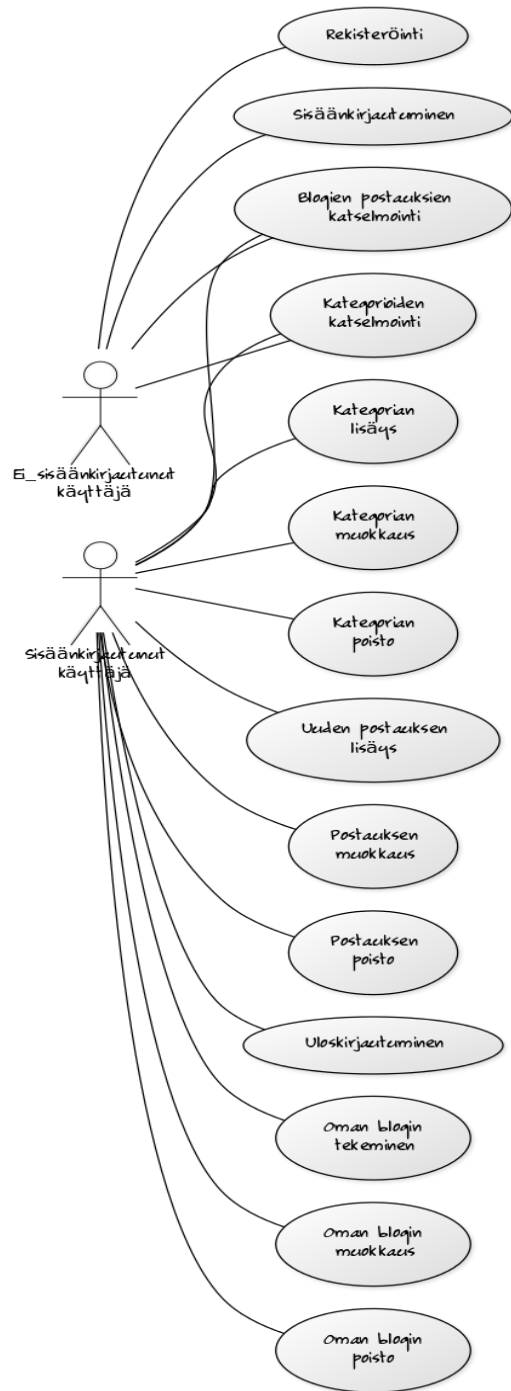
1. Johdanto

Blogi on blogipalvelu. Vain rekisteröityneet sisäänkirjautuneet käyttäjät voivat luoda blogeja, muut voivat katsella. Blogi on PHP:llä (frameworkina SLIM) ja PostgreSQL:llä toteutettu palvelu. Käyttää TSOHA-bootstrapia.

Toimintaympäristö on Helsingin Yliopiston users.cs-palvelin, Apache-palvelimen alla.

2. Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärühmät

Ei-sisäänkirjautuneet käyttäjät

Käyttäjä, joka ei ole kirjautunut sisään, voi vain katsella blogeja, blogipostauksia ja kategorioita.

Sisäänkirjautuneet käyttäjät

Käyttäjä, joka on kirjautunut sisään, voi luoda oman oman blogin ja kirjoittaa sinne.

Käyttötapauskuvaukset

Ei-sisäänkirjautuneiden käyttäjien käyttötapaukset

Rekisteröinti

Sisäänkirjautuminen

Blogin postauksien katselmointi

Kategorioiden katselmointi

Sisäänkirjautuneiden käyttäjien käyttötapaukset

Blogin postauksien katselmointi

Kategorioiden katselmointi

Oman blogin tekeminen

Oman blogin muokkaus

Oman blogin poisto

Kategorian lisäys

Kategorian muokkaus

Kategorian poisto

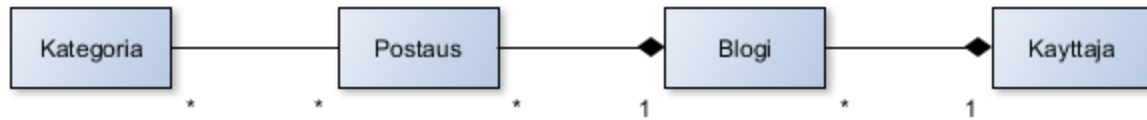
Uuden postauksen lisäys

Postauksen muokkaus

Postauksen poisto

Uloskirjautuminen

3. Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: Käyttäjä

| Attribuutti | Arvojoukko | Kuvailu |
|-------------|-----------------------------|----------------|
| nimi | Merkkijono, max. 50 merkkiä | käyttäjän nimi |
| salasana | Merkkijono, max. 50 merkkiä | salattuna |

Tietokohde: Blogi

| Attribuutti | Arvojoukko | Kuvailu |
|-------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| nimi | Merkkijono, max. 50 merkkiä | Blogin nimi |
| osoite | Merkkijono, max. 30 merkkiä | osoite, "kauttamerkin jälkeinen osa" |
| kenen | Merkkijono, max. 50 merkkiä | käyttäjän nimi |

Tietokohde: Postaus

| Attribuutti | Arvojoukko | Kuvailu |
|-------------|------------------------------|--|
| id | Kokonaisluku | postauksen uniikki id |
| blogi | Merkkijono, max. 50 merkkiä | postauksen omistava blogi |
| pvm | Päivämäärä | päivämäärä milloin postaus on kirjoitettu |
| otsikko | Merkkijono, max. 200 merkkiä | 200-merkkinen otsikko |
| leipateksti | Tekstiä | TEXT muoto ettei tila lopu kesken |
| julkaistu | Totuusarvo | boolean, näkykö postaus muille kuin blogin omistajalle |

Tietokohde: PostauksenKategoria

| Attribuutti | Arvojoukko | Kuvailu |
|-------------|-----------------------------|-----------------------|
| postausID | Kokonaisluku | postauksen uniikki id |
| kategoria | Merkkijono, max. 50 merkkiä | kategorian nimi |

Tietokohde: Kategoria

| Attribuutti | Arvojoukko | Kuvailu |
|-------------|-----------------------------|-------------------|
| nimi | Merkkijono, max. 50 merkkiä | kategorian nimi |
| kuvaus | Tekstiä | kategorian kuvaus |

4. Relaatiotietokantakaavio



5. Järjestelmän yleisrakenne

6. Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

7. Asennustiedot

8. Käynnistys- ja käyttöohje

9. Tunnetut bugit ja puutteet, jatkokehitysideat

10. Omat kokemukset