

Niklas Luukkala

Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus
(kevät 2015 periodi 4)

Blogipalvelu

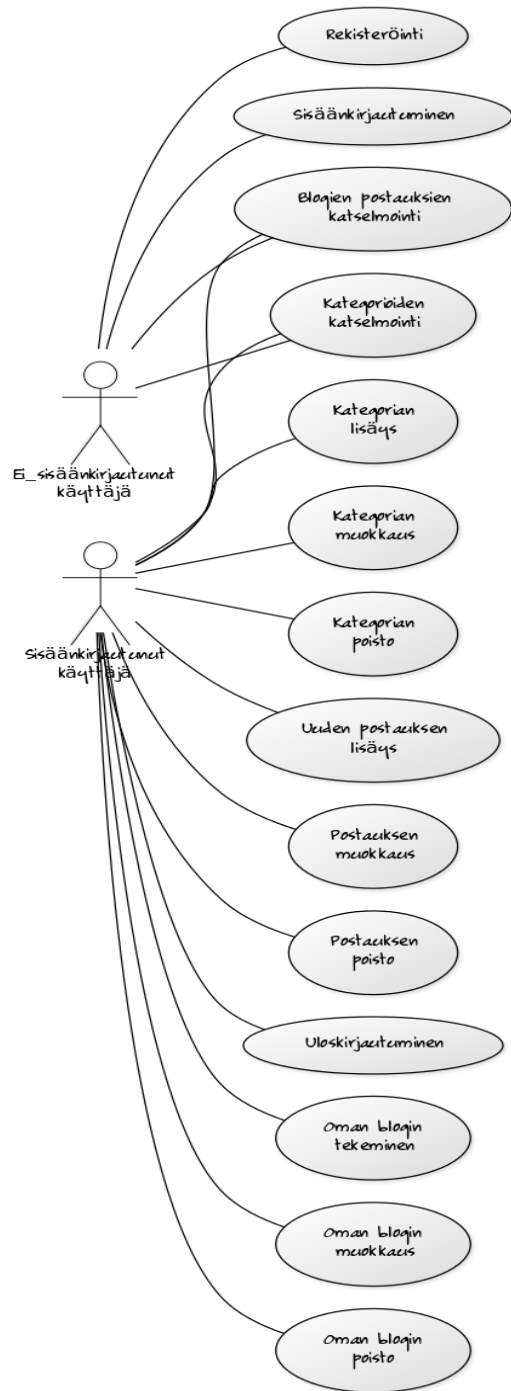
- [1. Johdanto](#)
- [2. Yleiskuva järjestelmästä](#)
 - [Käyttötapauskaavio](#)
 - [Käyttäjäryhmät](#)
 - [Ei-sisäänkirjautuneet käyttäjät](#)
 - [Sisäänkirjautuneet käyttäjät](#)
 - [Käyttötapauskuvaukset](#)
 - [Ei-sisäänkirjautuneiden käyttäjien käyttötapaukset](#)
 - [Sisäänkirjautuneiden käyttäjien käyttötapaukset](#)
- [3. Järjestelmän tietosisältö](#)
- [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](#)

1. Johdanto

Blogi on blogimoottori. Blogin etusivulla ei listata käyttäjien luomia blogeja, vaan "etusivu" on jonkin valmiiksi luodun blogin etusivu. Vain rekisteröityneet sisäänkirjautuneet käyttäjät voivat luoda blogeja, muut voivat katsella. Blogeihin ei pääse kuin jos tietää urlin. Postauksiin eli päiväkirjamerkintöihin voi liittää kategorioita. Kategoriat ovat blogeille omia, niitä ei jaeta "yhteiseen" blogijuttuun, toisen blogista ei pääse toisen blogiin mitenkään. 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



Käyttäjäryhmät

Ei-sisäänkirjautuneet käyttäjät

Käyttäjä, joka saattaa olla rekisteröitynyt mutta ei ole vielä kirjautunut blogiin.

Sisäänkirjautuneet käyttäjät

Käyttäjä, joka on rekisteröitynyt ja kirjautunut sisään.

Käyttötapauskuvaukset

Ei-sisäänkirjautuneiden käyttäjien käyttötapauskset

Rekisteröinti

Sisäänkirjautuminen

Blogin postauksien katselmointi

Etusivulta katsoa postauksia tai klikata yksittäistä postausta ja katsoa se kokonaisuudessaan

Kategorioiden katselmointi

Kategoriat liittyvät blogipostauksiin, postauksella voi olla monia eri kategorioita. Katselmointi tarkoittaa että katsotaan kategoriala ja siinä lukee sen kuvaus ja sitten on linkit blogipostauksiin jotka kuuluvat tähän kategoriaan.

Sisäänkirjautuneiden käyttäjien käyttötapauskset

Blogin postauksien katselmointi

Kuten edellä.

Kategorioiden katselmointi

Kuten edellä.

Oman blogin tekeminen

Luoda oma blogi blogitietokantaan

Oman blogin muokkaus

Blogin nimen tai osoitteen muokkausmahdollisuus

Oman blogin poisto

Blogin ja sen postauksien ja kategorioiden poisto internetistä

Kategorian lisäys

Voi tehdä erikseen uuden kategorian (voi myös tehdä samalla kun kirjoittaa uuden postauksen)

Kategorian muokkaus

Kategorian poisto

Uuden postauksen lisäys

Uuden päiväkirjamerkinnän lisääminen

Postauksen muokkaus

Postauksen poisto

Uloskirjautuminen

Blogiin ei pääse kuin jos tietää urlin. Eli kategoriat ovat blogeille omia, toisen blogista ei pääse toisen blogiin mitenkään.

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

Asenna sovellus kopioimalla sen tiedostot palvelimen nettiin näkyvään hakemistoon. Aseta sen jälkeen USERNAME ja PROJECT_FOLDER oikeiksi tiedostoon config/environment.sh. Voit kopioida asetustiedoston mallin tiedostosta libs/config.php.dist

8. Käynnistys- ja käyttöohje

<http://xnix.users.cs.helsinki.fi/prujusto/>

käyttäjätunnuksen
nimi: niku
salasana: joo

9. Tunnetut bugit ja puutteet, jatkokehitysideat

10. Omat kokemukset