

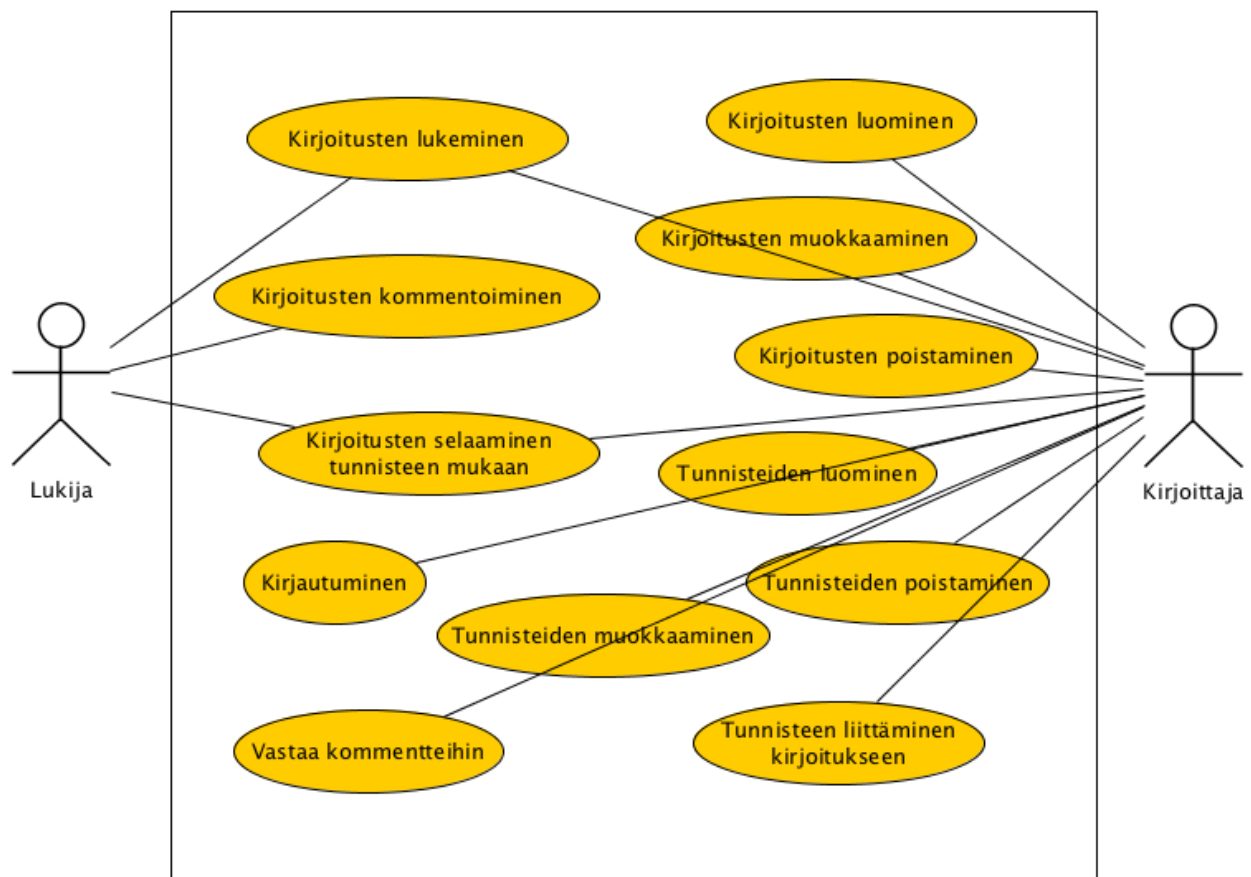
1. Johdanto

Tämä sovellus on blogi, eli julkinen päiväkirja. Blogin avulla kirjoittajat voi julkaista kirjoituksiaan vaivattomasti verkossa ja tavoittaa maailmanlaajuisen lukijakunnan. Lukijat voivat seurata blogin päivittymistä sekä selata vanhoja kirjoituksia aihetunnisteiden avulla. Jokaisen kirjoituksen kommentointiosiossa on mahdollista käydä keskustelua muiden lukijoiden sekä blogin kirjoittajien kanssa.

Blogisovellus toteutetaan Helsingin yliopiston Tietojenkäsittelytieteen laitoksen users-palvelimella käyttäen PHP-ohjelmointikieltä ja PostgreSQL-tietokantaa.

2. Yleiskuvaus järjestelmästä

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärühmät

Lukija

Lukija on kuka tahansa, joka vierailee blogin internetosoitteessa.

Kirjoittaja

Kirjoittaja on kirjautunut sisään blogisovellukseen.

Käyttötapauskuvaukset

Lukijan käyttötapauskuvaukset

Kirjoitusten lukeminen:

Kirjoitukset näkyvät blogin etusivulla laskevassa aikajärjestyksessä.

Kirjoitusten kommentoiminen:

Kirjoituksen lopussa on mahdollisuus jättää nimimerkillä varustettu kommentti.

Kirjoitusten selaaminen tunnisteiden mukaan:

Valitsemalla tunnisteiden, blogisovellus näyttää vain kirjoitukset, joihin blogin kirjoittajat ovat kyseisen tunnisteiden lisänneet.

Kirjoittajan käyttötapauskuvaukset

Kirjoituksen luominen:

Kirjoittaja kirjoittaa ja lähettää tekstin.

Kirjoituksen muokkaaminen, kirjoituksen poistaminen

Kommenttiin vastaaminen:

Kirjoittaja voi valita kommentin ja vastata siihen.

Tunnisteiden luominen:

Kirjoittaja luo uusia tunnisteita.

Tunnisteiden liittäminen kirjoitukseen:

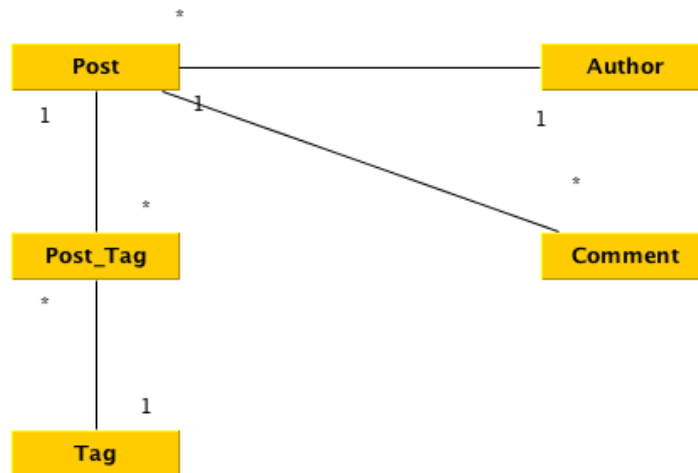
Kirjoitukseen voi liittää yhden tai useamman tunnisteiden.

Tunnisteiden muokkaaminen, tunnisteiden poistaminen

Kirjautuminen

3. Järjestelmän tietosisältö

Käsitekaavio



Tietokohteet

Tietokohde: Author

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
name	Merkkijono, max 50 merkkiä	Kirjoittajan nimi
password	Merkkijono, max 50 merkkiä	Salasana
image_url	Merkkijono, max 100 merkkiä	Profiilikuvan osoite
description	Merkkijono, max 100 merkkiä	Kuvaus kirjoittajasta

Author (*kirjoittaja*) on blogin kirjoittaja ja ylläpitäjä. Hän kirjautuu sisään palveluun.

Tietokohde: Post

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
header	Merkkijono, max 50 merkkiä	Otsikko
content	Merkkijono, max 1000 merkkiä	Sisältöteksti
created	aikaleima	Luotu
edited	aikaleima	Muokattu viimeksi

Post (*blogikirjoitus*) on blogin kirjoittajan tuottama sisältö. Kirjoitukseen liitetään tunniste.

Tietokohde: Comment

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
name	Merkkijono, max 50 merkkiä	Kommentoijan nimi
header	Merkkijono, max 50 merkkiä	Otsikko
content	Merkkijono, max 400 merkkiä	Sisältöteksti
created	aikaleima	Luotu
edited	aikaleima	Muokattu viimeksi

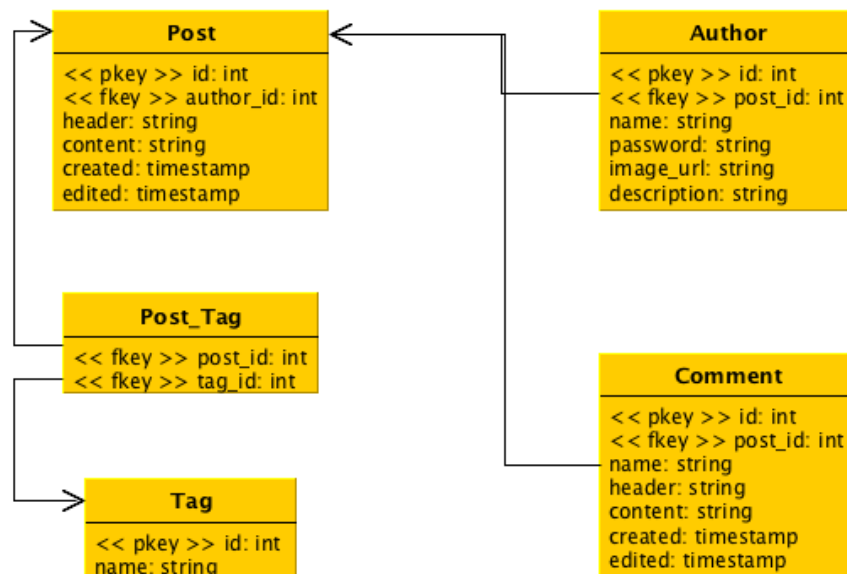
Comment (*kommentti*) on lukijan tietystä blogikirjoituksesta jättämä kommentti.

Tietokohde: Tag

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
name	Merkkijono, max 50 merkkiä	Tunnisteen nimi

Tag (*tunniste*) helpottaa blogikirjoitusten selaamista, sillä lukija voi listata kaikki kirjoitukset, jotka on merkitty tietyllä tunnisteella.

4. Relaatiotietokantakaavio



5. Järjestelmän yleisrakenne

6. Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

7. Asennustiedot

8. Käynnistys- / käyttöohje

9. Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat

10. Omat kokemukset

11. Muu dokumentaatio