

Keskustelupalsta

Johdanto

Tarkoituksena on luoda keskustelupalsta, jossa keskustelee ainoastaan palstalle "kirjattuja" henkilöitä. Käyttäjien on mahdollista luoda erilaisia keskustelu -"topikkeja", aloittaa uusia keskusteluita, sekä lähettää viestejä keskustelujen viestiketjuun.

Mukavaa olisi myös jos salasanan unohtuessa olisi mahdollista saada uusi esimerkiksi sähköpostiin.

Käyttötapaukset:

Sisäänkirjautuminen

Henkilön lisääminen

Lisää uusi alue palstalle

Lisää uusi keskustelunavaus palstalle

Lisää uusi viesti viestiketjuun

Siirry alueelle

Siirry keskusteluun

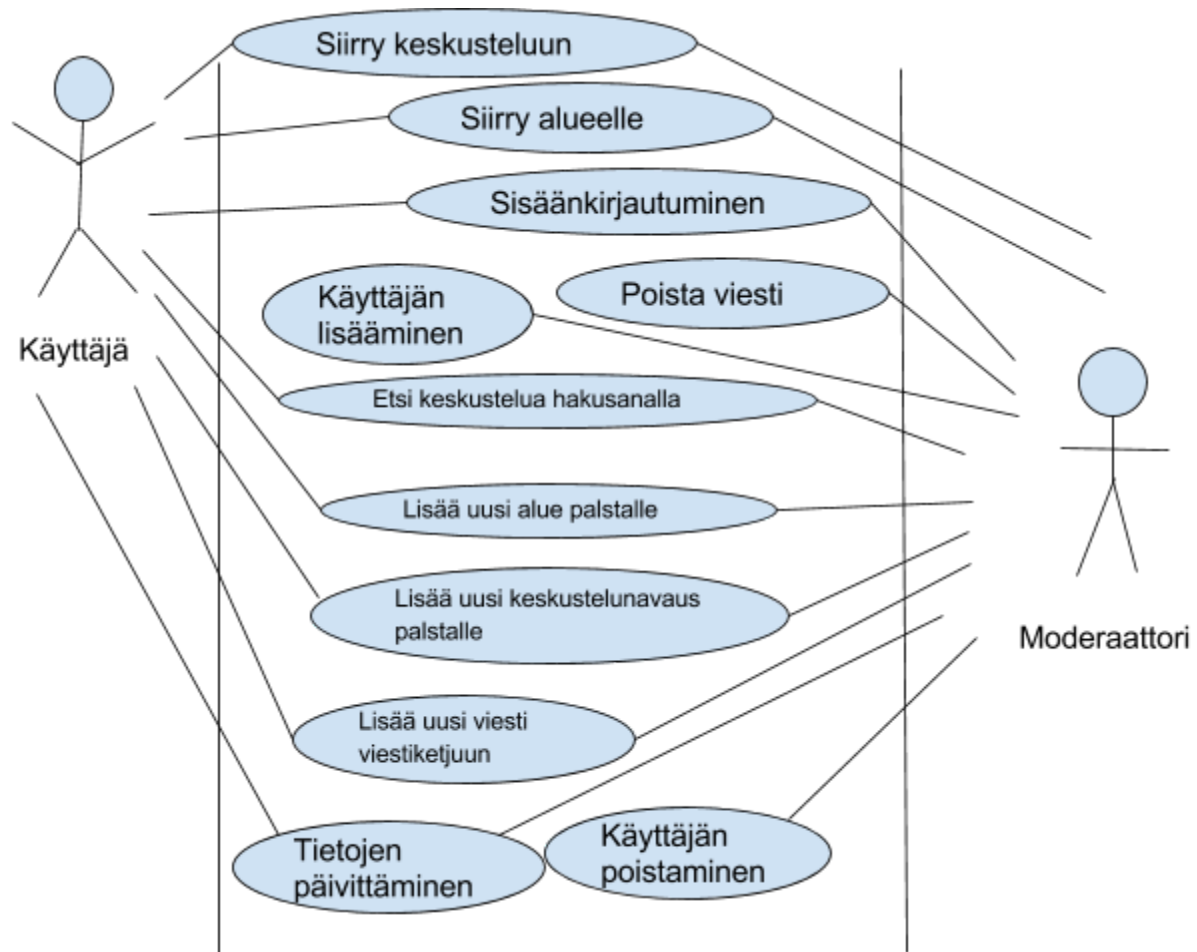
(Palaa takaisin sivujen välillä)

Etsi keskustelua hakusanalla

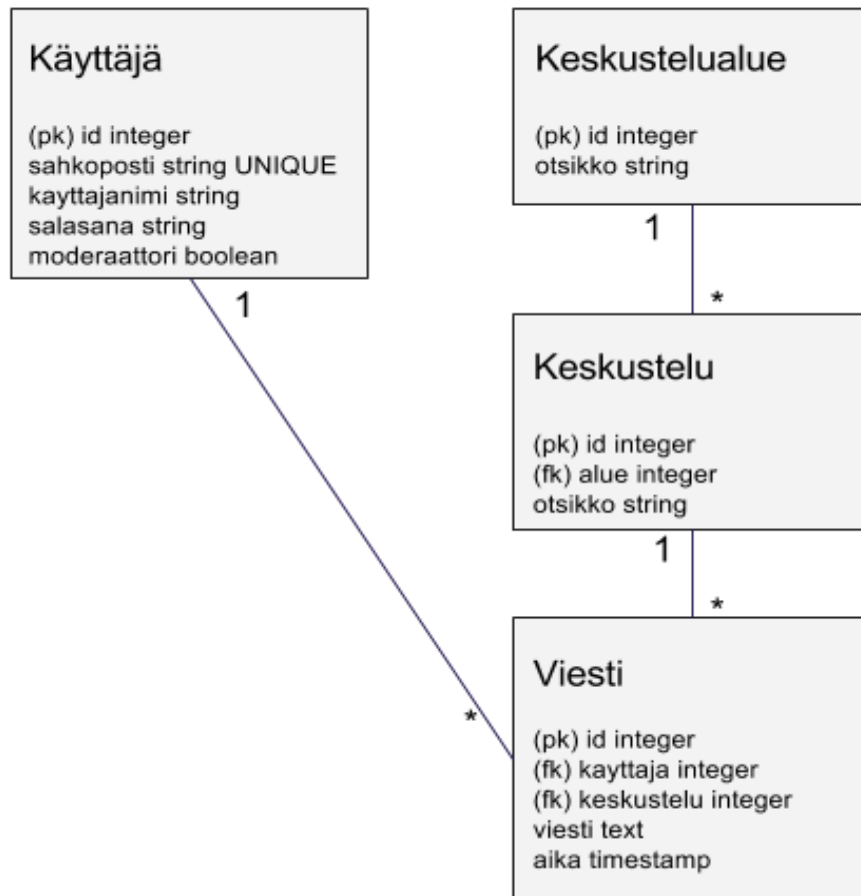
Tietojen päivittäminen

Käyttäjän poistaminen

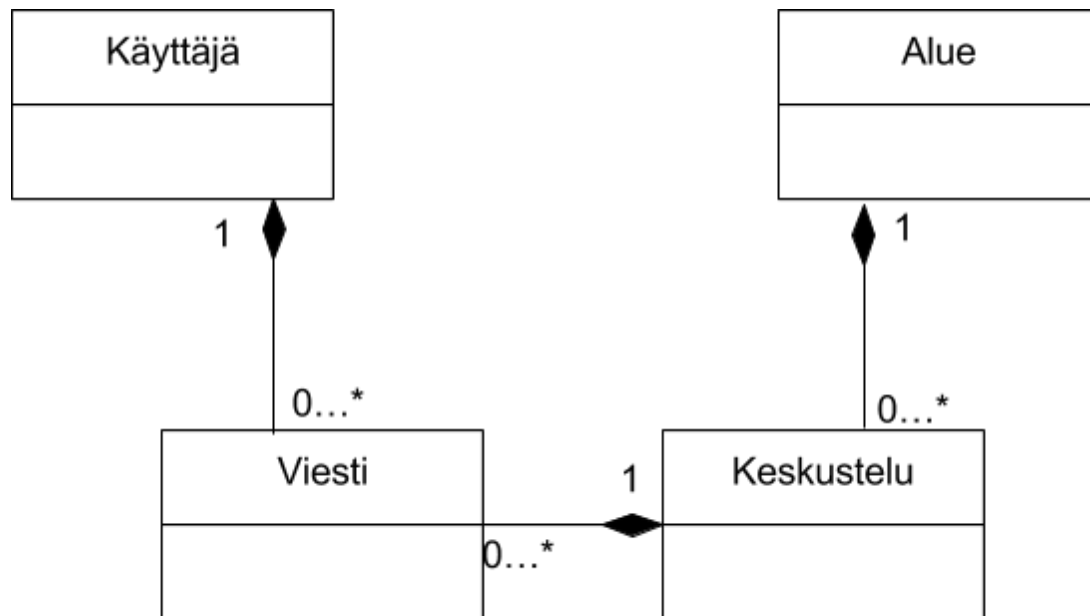
Viestin poistaminen



Alustava tietokantakaavio:



KÄSITEKAAVIO:



TIETOKOhteet:

Käyttäjä

Attribuutti	arvojoukko	kuvailu
sähköposti	string (120)	henkiökohtainen s-posti
kayttajanimi	string (60)	Etunimi+Sukunimi
salasana	string (20)	henkilökohtainen salasana
moderaattori	boolean	kertoo onko järjestelmänhallintaan oikeudet

Viesti

Attribuutti	arvojoukko	kuvailu
viesti	text	lähetettävä viesti
kayttaja	integer	foreign key
keskustelu	integer	foreign key
aika	timestamp	hetki jolloin viesti on lähetetty

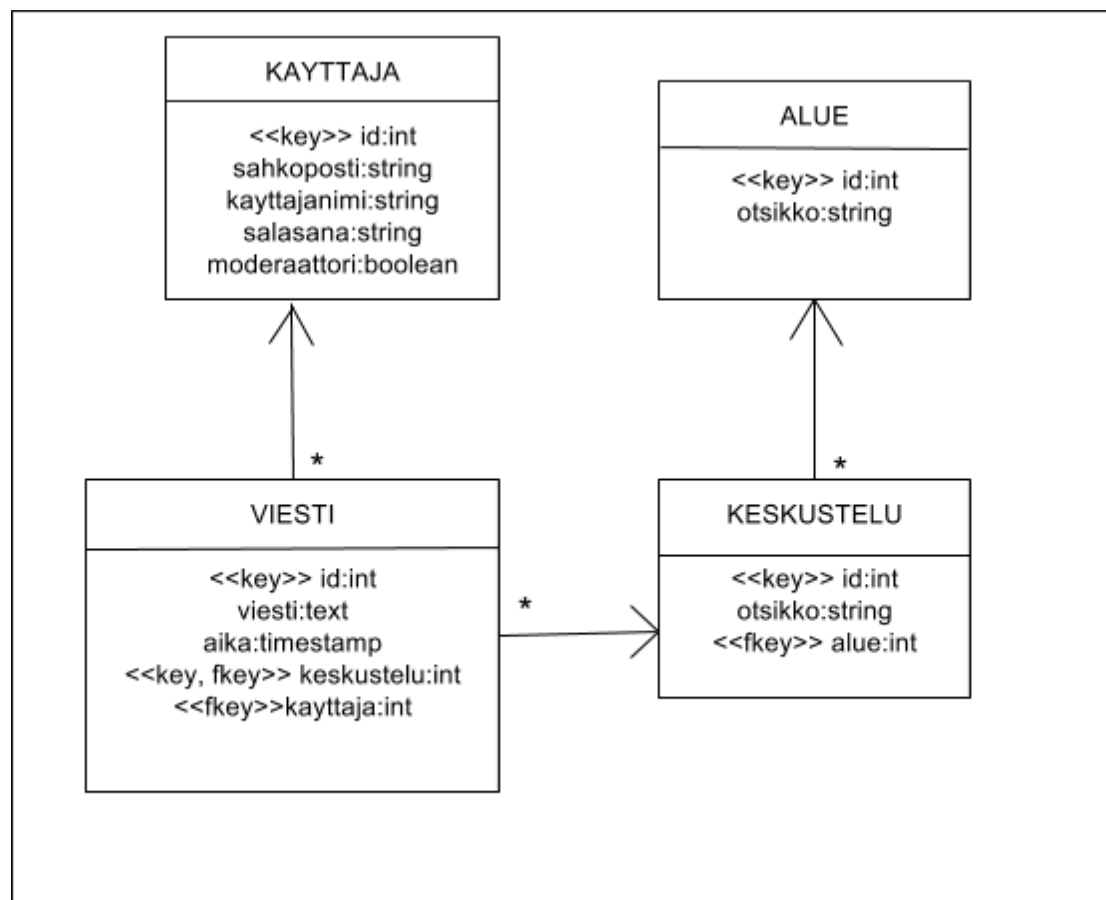
Keskustelu

Attribuutti	arvojoukko	kuvailu
alue	integer	foreign key
otsikko	string (100)	keskustelunavaus

Alue

Attribuutti	arvojoukko	kuvailu
otsikko	string (60)	alueen nimi eli otsikko

Relaatiotietokantakaavio



Pahoittelut, etten ole ehtinyt kaikkia staattisia html -sivuja vielä tekemään :(
tässä kuitenkin malli mitä olisi tarkoitus tehdä.... ehkä

Vihreällä lisäykset, jotka löytyvät moderaattorilta.
Aloitussivu:

PALVELUN NIMIN

Kirjaudu sisään

Käyttäjänimi

Salasana

Aluelistaus:

OTSIKKO

[Siirry käyttäjähallintaan->](#)

Viimeksi kommentoidut keskustelalueet:

Id	Alue	Viestimäärä	viimesin viesti
2	Virkistytyminen	30	08.05.2015 12:30
4	Henkilöstörahasto	79	08.05.2015 11:40
1	Terveystieteet	12	08.05.2015 11:30
3	Käynnäpöydät	9	08.05.2015 00:12

Poista alue (id):

POISTA

Lisää uusi aihe:

LISÄÄ

[<Edelliset 10](#)

[näytä seuraavat 10 >](#)

Keskustelulistaus:

OTSIKKO			
ALUE			
Id	keskustelu	viestimäärä	viimeisin viesti
4	Reissu Konalaan	3	08.05.2015 12:30
1	Valkjärven virkistyspäivä	19	08.05.2015 12:21
3	Koutamaan vaellus	5	08.05.2015 12:12
5	Tanssileiri 3.4.	27	08.05.2015 12:11
2	Kabojeira -kurssin tiedotus	9	08.05.2015 12:04
Poista keskustelu (id): <input type="text"/>		Lisää uusi keskustelu: <input type="text"/>	
<input type="button" value="POISTA"/>		<input type="button" value="LISÄÄ"/>	
<Näytä edellisiet 10		Näytä seuraavat 10>	

Viestilistaus

OTSIKKO
ALUE

Keskustelunavaus

Vastaus 1 402
LÄHETTÄJÄ

Vastaus 2 407
LÄHETTÄJÄ

...

Vastaus n 470
LÄHETTÄJÄ

Lisää kommentti:

POISTA VIESTI:

siirry sivun loppuun

siirry sivun alkuun

Modeeraattorin käyttäjähallintasivu:

Otsikko

UUDEN KÄYTTÄJÄN LUOMINEN:

Käyttäjänimi:

Salasana:

Sähköposti:

Moderaattori? ☐

LISÄÄ KÄYTTÄJÄ

Hae käyttäjä:

ETSI

Tiedot:

KÄYTTÄJÄNIMI: SanniMallikas
SALASANA: sa91as
SÄHKÖPOSTI: sanni.
supermallikas@kuukkefi.com
ID: 2

Poista käyttäjä (id):

POISTA

Käyttöohje:

www -osoite: <https://evening-dawn-79596.herokuapp.com/uHup>

Osoitteesta löytyy kirjautumissivu (käyttäjätunnus: MikkoMallikas, salasana: mi84as). Vaihtoehtoisesti käyttäjä voisi käyttää kirjautumiseen myös s-postia ja salasanaa.

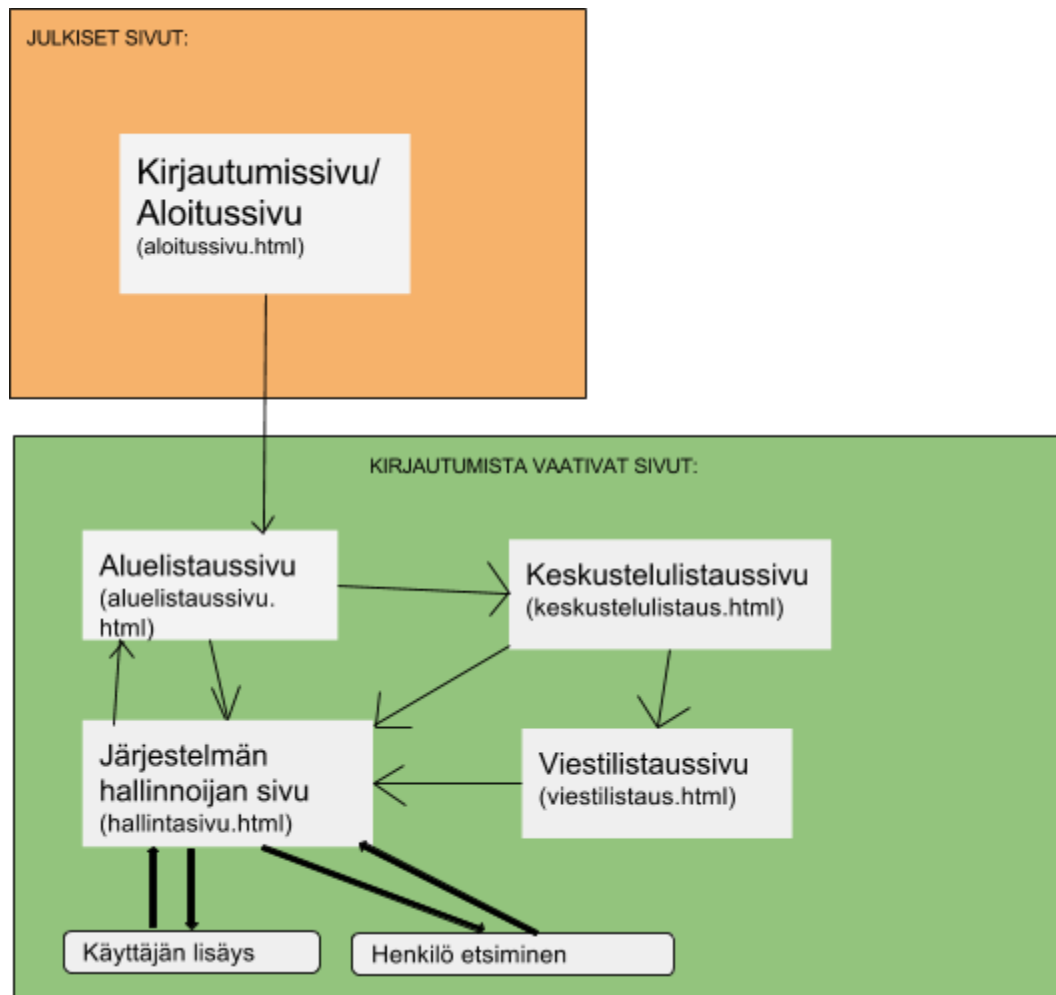
Ensimmäisenä kirjautuneelle käyttäjälle aukeaa listaus keskustelualueista, joita on mahdollista lisätä keskustelualue taulukon lopusta. Oikeasta ylälaidasta löytyy linkki moderaattorin hallintasivulle, jonne pääsee MikkoMallikkaan tunnuksilla tai jonkun muun moderaattoriksi luokitellun henkilön tunnuksilla. Alueiden nimeä klikkamalla pääsee siirtymään puolestaan haluamalleen alueelle.

Keskustelulistaussivulta pääsee yhtälailla eteenpäin viestiketjuun klikkaamalla keskustelunavausta. Keskustelunaihioita voi lisätä keskustelulistauksen alapuolelta halutessaan aloittaa uuden keskustelun.

Viestilistaussivulla voi alas skrollaamalla lukea kaikki viestit (ylimpänä vanhin) viestiketjusta. Viestiketjun lopusta löytyy kenttä johon on mahdollista kirjoittaa oma kommenttinsa aiheeseen.

Hallintasivu on toistaiseksi ainoa jolta voi poistaa viestejä, keskusteluita, alueita tai käyttäjiä. Sieltä löytyy myös käyttäjän lisäysmahdollisuus sekä mahdollisuus päivittää käyttäjän tietoja.

Käyttöliittymän komponentit:



Järjestelmän yleisrakenne:

On koominen esitys siitä, miten käy kun rajalliset taidot omaava sivuaineilija lähtee kokeilemaan, "mitähän tästä tulisi" -tyylillä, kykyjään harjoitustyön muodossa.

Käytössä on thymeleaf -kirjasto ja hippunen ohjelmasta noudattaa MVC -mallia. Kirjastojen riippuvuudet löytyvät pom.xml tiedostosta.

Luokkia on niputettu naisen logiikalla paketeiksi (tauluoliot, datahallinta ja muut keskustelupalstan toiminnalliset osat). Main -luokka ohjaa html-näkymiä. Templates paketista löytyvät html -näköymät.