

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:

Käyttäjä syöttää käyttäjänimen sekä salasanan. Hänet ohjataan profiiliinsa jos tiedot löytyvät kannasta. Jos tietoja ei löydy, palataan kirjautumissivulle.

Henkilön lisääminen:

Moderaattori syöttää uuden käyttäjän tiedot ja hyväksyy ne. Jos kaikki kentät on täytetty asianmukaisesti, näkee käyttäjä tietokantaan lisätyn henkilön sivun listauksessa.

Lisää uusi alue palstalle:

Käyttäjä kirjoittaa lisäys -laatikkoon uuden alueen nimen ja painaa lähetyspainiketta. Alue lisätään alue -tauluun.

Lisää uusi keskustelunavaus palstalle:

Käyttäjä kirjoittaa lisäys -laatikkoon uuden keskustelun nimen ja painaa lähetyspainiketta. Keskustelu lisätään keskustelu -tauluun.

Lisää uusi viesti viestiketjuun:

Käyttäjä kirjoittaa viestinsä tekstikenttään. Sen jälkeen käyttäjä painaa lähetyspainiketta, jolloin viesti tallennetaan viesti -tauluun.

Siirry alueelle:

Käyttäjä painaa valitsemansa alueen nimeä ja hänet ohjataan alueen keskustelujen listaukseen.

Siirry keskusteluun

Käyttäjä painaa valitsemansa keskustelun otsikkoa ja hänet ohjataan keskustelun viestien listaukseen.

(Palaa takaisin sivujen välillä)

Tietojen päivittäminen:

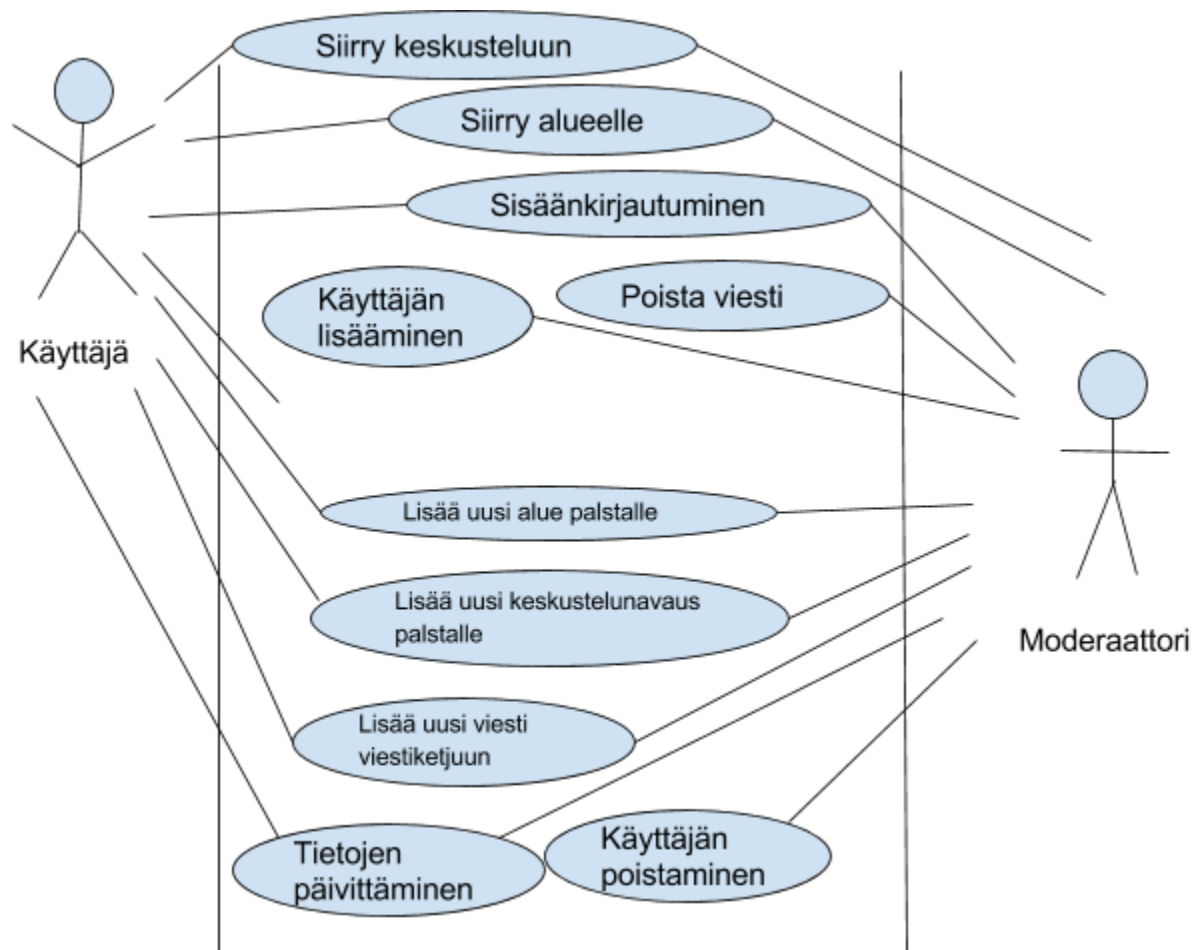
Käyttäjä painaa "Muokkaa tietojasi" -painiketta ja siirtyy tarkastelemaan omia teitojaan. Käyttäjä kirjoittaa uuden, haluamansa tiedon sille osoitettuun paikkaan ja hyväksyy painamalla OK.

Käyttäjän poistaminen:

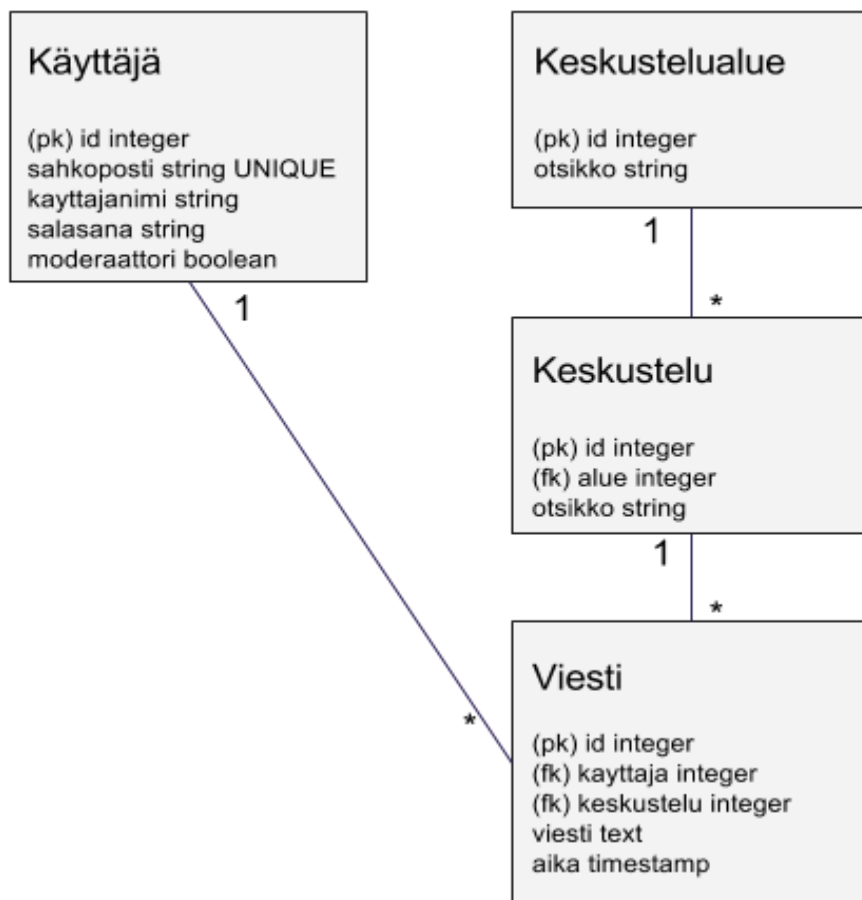
Moderaattori siirtyy hallintajärjestelmään painikkeensa kautta. Hän selaa käyttäjien listasta poistettavan käyttäjän ja painaa poista - nappia tämän kohdalta, jonka jälkeen käyttäjä poistetaan.

Viestin poistaminen

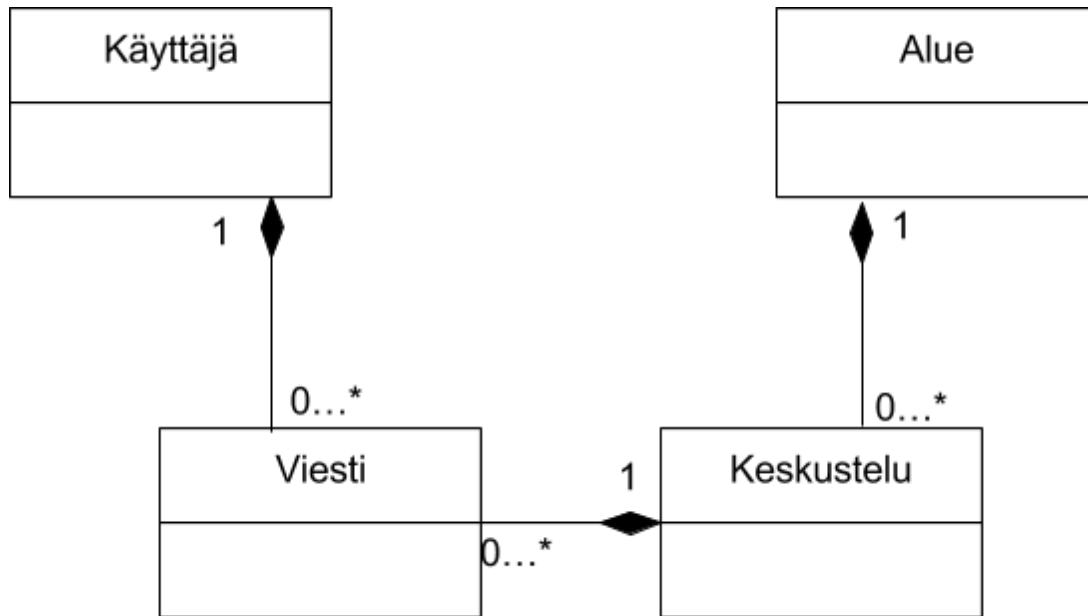
Käyttäjä voi poistaa viestin painamalla poista -nappia viestin vieressä.



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

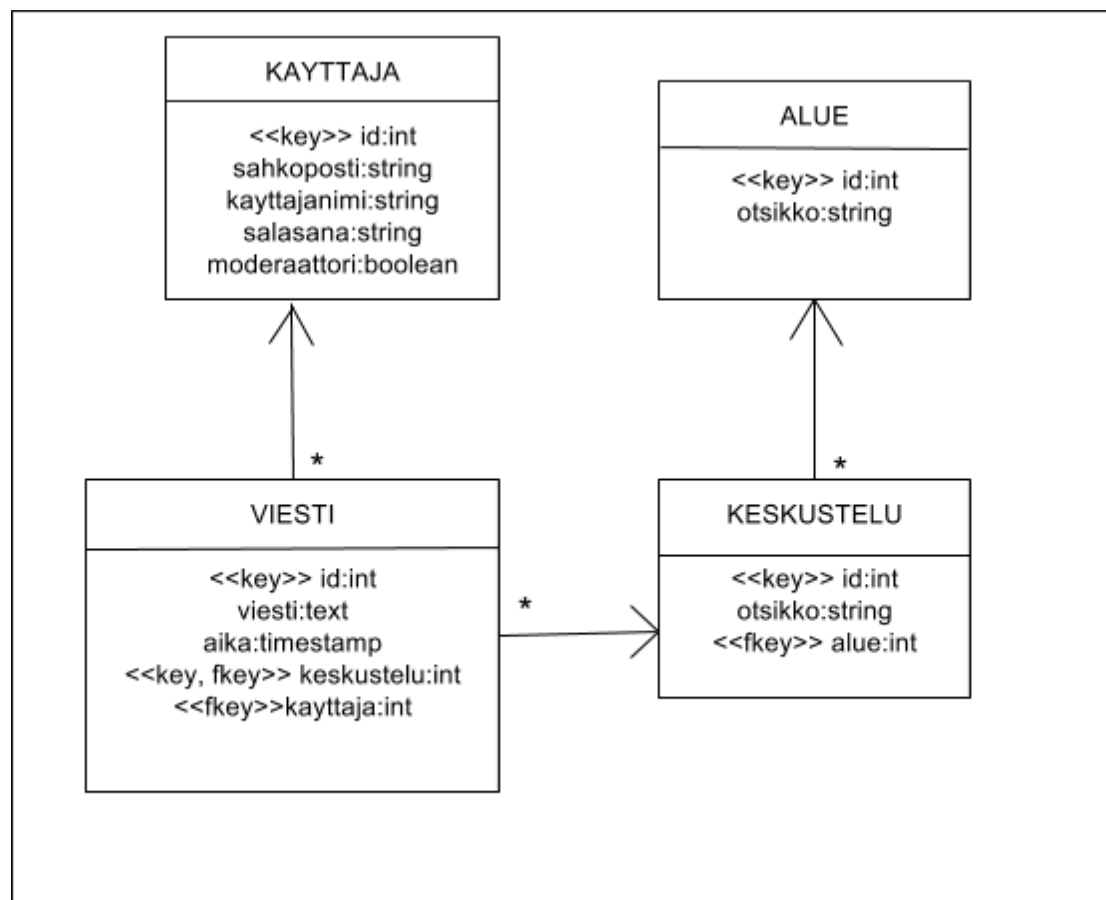
Keskustelu

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

Sirry käyttäjähallintaan->

Viimeksi kommentoidut keskustelalueet:

Id	Alue	Viestimäärä	viimesin viesti
2	<u>Virkistytyminen</u>	30	08.05.2015 12:30
4	<u>Henkilöstörahasto</u>	79	08.05.2015 11:40
1	<u>Terveystenhoito</u>	12	08.05.2015 11:30
3	<u>Kimppakyydit</u>	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

POISTA VIESTI:

Lisää kommentti:

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.

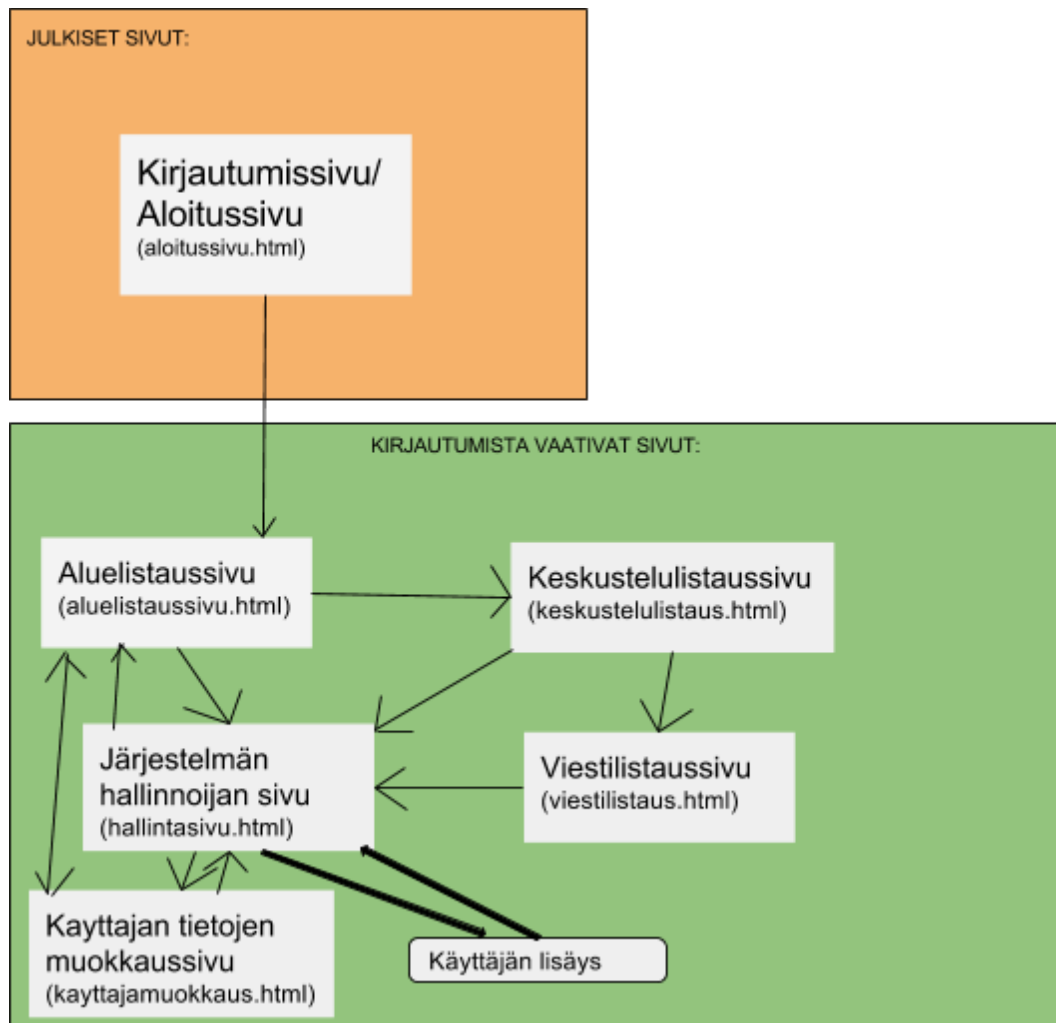
Ensimmäisenä kirjautuneelle käyttäjälle aukeaa listaus keskustelualueista, joita on mahdollista lisätä keskustelualue taulukon lopusta. Oikeasta yläaidasta löytyy linkki moderaattorin hallintasivulle, jonne pääsee MikkoMallikkaan tunnuksilla tai jonkun muun moderaattoriksi luokitellun henkilön tunnuksilla. 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. Omia viestejä voit poistaa viestilistan viereen ilmestyvistä poistopainikkeista. Moderaattorit voivat poistaa kenentahansa viestejä, keskusteuita tai alueita.

Hallintasivu on ainoa sivu jolta voi poistaa tai lisätä käyttäjiä. Käyttäjälistasta käyttäjän nimeä klikkaamalla pääsee käsiksi käyttäjän tietojen muokkaamiseen.

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.

Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat

Tällä hetkellä en tiedosta varsinaisia pugeja järjestelmässä, vaikka niitä sieltä varmasti vielä löydettävissä. Havaitut olen yrittänyt korjata oman osaamiseni mukaan. Ainot asiat, mitkä tiedostan uupuvan ovat viimeisten viestien mukaan alueiden sekä keskusteluiden järjestäminen sekä se että aina sovelluksen aktivoituessa aloitetaan tiedon kerääminen uudelleen. Jälkimmäinen oli kätevä ominaisuus testatessa ohjelmaa, mutta harmillinen valmiissa työssä. Tarkoitus ei ollut ohjelmaan tätä "ominaisuutta" jättää, mutta pienoisen aikapulan vuoksi jouduin sen tähän tilaan jättämään.

Testasin ohjelmaa itse syöttäen sinne erilaisia syötteitä, joita vain keksin (esim. emojiä, tyhjää, ylipitkää yms.). Annoin myös muutamien kavereideni yrittää hajottaa ohjelmani, mistä oli hyötyä, sillä useita puutteita selvisi erittäin lyhyessä ajassa.

Jatkokehitysideat & puutteet:

- Virheilmoituksien saamiseksi toimimaan myös safarilla tulisi nähdä vähän vaivaa (Ainakin Chromella näkyvät.).
- Ulkoasussa olisi huomattavasti kehittämisenvaraa.
- Koodin jäsentelyssä olisi mahdollisuuksia parannuksiin.
- Yksityiskeskustelut ja sivutus olivat haaveissa ja sivutusta ehdinkin aloittaa, mutta aika ei yksinkertaisesti riittänyt sen viimeistelemiseksi..
- Käyttöjärjestelmään voisi toteuttaa jatkossa rekisteröitymis -ominaisuuden, joka helpottaisi uusien jäsenten liittymistä järjestelmään.

OMIA KOKEMUKSIA

Mikään ei ollut minulle helppoa saati triviaalia. Olen kuitenkin tyytyväinen siihen mitä sain aikaiseksi, vaikka ihmeitä ei tällaisen sovelluksen luomiseksi vaaditakaan. Joinain viikkoina tuli "hajoiltua" ohjelman parissa ja toisina taas tuntui homma luistavan. Erityisesti hankaluuksia tuotti aluksi html -sivujen luominen, koska html oli minulle jotain aivan uutta. Tämä oli syynä hieman retroon "luukkiin" palstallani.

Olisi ollut mukavaa, jos koodikatselmoineissa olisi ollut mahdollista saada samalla kielellä koodattuja töitä. Ymmärrän, ettei se ole aina mahdollista varsinkin, kun valitsin kielekseni javan. Kuitenkin tämä oli yksi painavimmista syistä, miksi en ryhtynyt muiden koodia arvioimaan. Olisin joutunut näkemään jonkin verran vaivaa ottaakseni selvää mitä eri kielillä koodatut ohjelmat tekivät. Toinen katselmoineissa hämännyt asia olivat yli vuoden takaiset commitit ja koodi joka oli käytännössä käännetty suomesta englanniksi viimeisen parin päivän aikana. No se siitä. Oli vain hämmästelävää kerrakseen. :)

Oma arvioija olisi ollut mukava nähdä edes kertaalleen, mutta itselläni oli laskari samaan aikaan sinun ohjauksesi kanssa, joten en päässyt paikalle.