

Johdanto

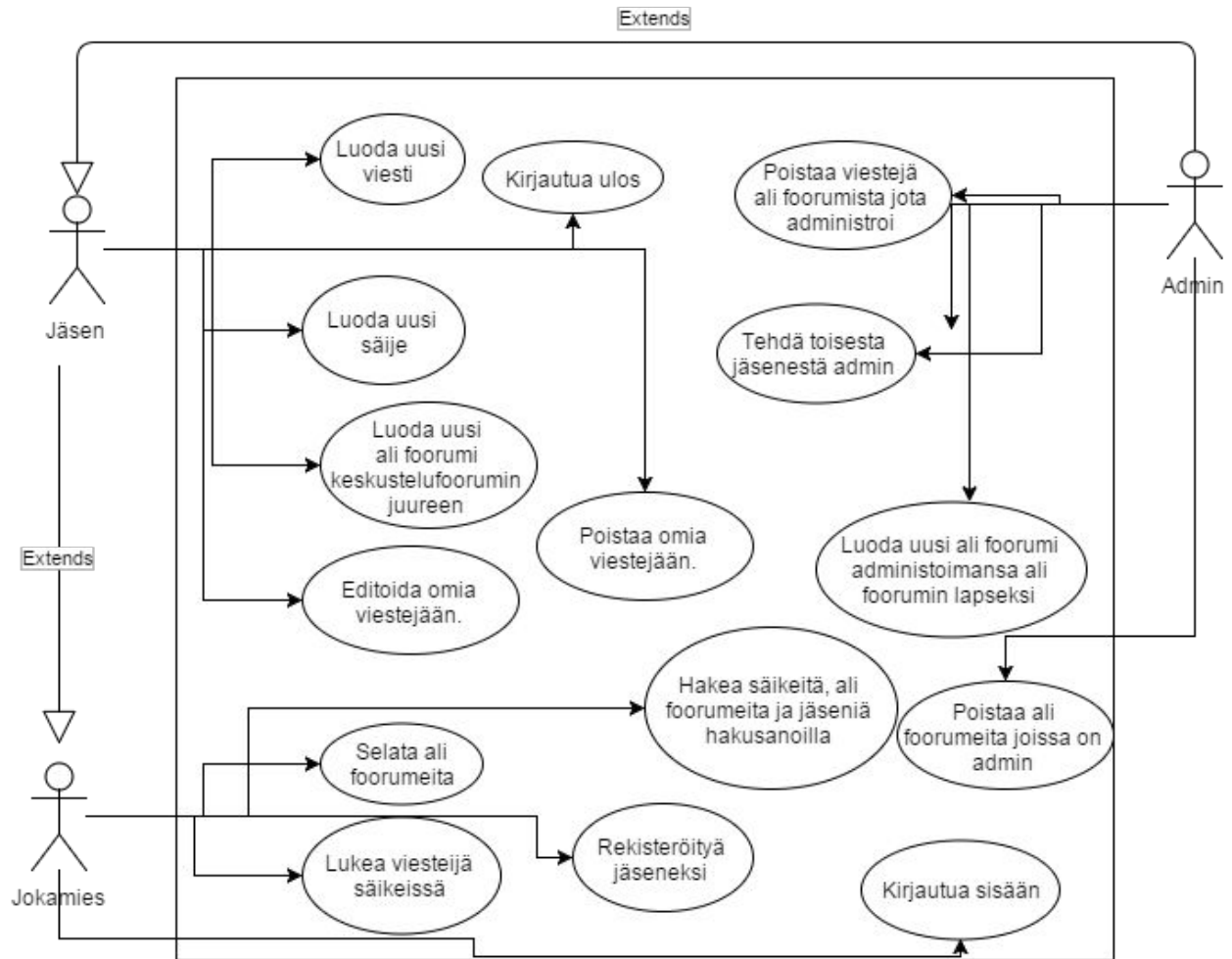
Tulen luomaan keskustelufoorumin, mihin voidaan rekisteröityä jäseneksi. Nämä jäsenet voivat luoda ali foorumeita (subforum). Ali foorumi luodaan aina toisen ali foorumin lapseksi. Ali foorumeihin jäsenet voivat lisätä säikeitä (threads) sekä luoda, poistaa ja editoida viestejä (post) näissä säikeissä. Lisäksi ali foorumin luoja on luomansa ali foorumin admini ja voi halutessaan lisätä muita jäseniä admineiksi. Admineillä on oikeus poistaa viestejä, säikeitä tai kokonaisia ali foorumeita siitä ali foorumista jossa he ovat admineitä.

Järjestelmä tullaan toteuttamaan Node.js ympäristössä, käyttäen hyväksi muunmuassa kirjastoja Express.js ja Jade. Se tulee pyörimään omalla VPS:lläni urlissa koli.io/tsoha.

Tähtään siihen ettei sivu tarvitse Javascriptia käyttäjän selaimessa. Käytössä tulee olemaan PostgreSQL tietokanta, joka sekin pyörii omalla serverilläni.

Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio



Käyttäjäryhmät

Jokamies

Jokamiehellä tarkoitetaan ketä tahansa joka tulee lukemaan keskustelufoorumia.

Jokamiehestä voi tulla *Jäsen* rekisteröitymällä.

Kaikki muut sidosryhmät kuuluvat myös tähän sidosryhmään.

Jäsen

Jäsenellä tarkoitetaan käyttäjää joka on rekisteröitynyt sivustolle käyttäjänimellä ja salasanalla.

Kaikki *Admin* sidosryhmään kuuluvat, kuuluvat myös tähän sidosryhmään.

Admin

Admin on *Jäsen* jolla on erityisoikeudet johonkin ali foorumiin. Jäsenestä voi tulla *Admin*, joko luomalla uuden ali foorumin tai saamalla *Admin*-oikeudet toiselta *Adminilta*.

Käyttötapauskuvaukset

Jokamiehen käyttötapauskset

Selata ali foorumeita

Kuka tahansa voi selata ja lukea ali foorumeita.

Lukea viestejä säikeessä

Kuka tahansa voi lukea säikeitä ja niissä olevia viestejä.

Rekisteröityä käyttäjäksi

Kuka tahansa voi rekisteröityä jäseneksi

Kirjautua sisään

Jos jokamies on jo jäsen, niin hän voi kirjautua sisään.

Jäsenen käyttötapauskset

Luoda uusi viesti

Jäsen voi lisätä uuden viestin säikeeseen.

Louda uusi säije

Jäsen voi luoda uuden säikeen ali foorumiin

Editoida omia viestejä

Jäsen voi muokata luomiaan viestejä

Luoda uusi ali foorumi keskustelufoorumin juureen

Jäsen voi luoda uuden ali foorumin keskustelufoorumin juureen, jonka kautta jäsenestä tulee tämän uuden ali foorumin admin. Ali foorumiin voi luoda uuden ali foorumin ainoastaan jos jäsen on tämän ali foorumin admin.

Poistaa omia viestejä

Jäsen voi poistaa lisäämiään viestejä säikeestä.

Kirjautua ulos

Jäsen voi kirjautua ulos, jolloin hänestä tulee Jokamies kunnes hän kirjautuu takaisin sisään.

Adminin käyttötapaukset

Poistaa viestejä ali foorumista jota administroi

Admin voi poistaa viestejä säikeistä jotka on lisätty ali foorumiin jossa hän on Admin. Poikkeus tähän on ettei toisten Adminien viestejä voi poistaa.

Tehdä toisesta jäsenestä admin

Admin voi tehdä jäsenestä Admin omassa ali foorumissaan.

Luoda uusi ali foorumi administoimansa ali foorumin lapseksi

Ali foorumit ovat aina lapsia jollekin toiselle ali foorumille tai foorumin juurelle. Jotta voi luoda ali foorumin toisen ali foorumin lapseksi, täytyy käyttäjän olla ylemmän ali foorumin Admin.

Poistaa ali foorumeita joissa on admin

Admin voi poistaa ali foorumeita joiden Admin on.