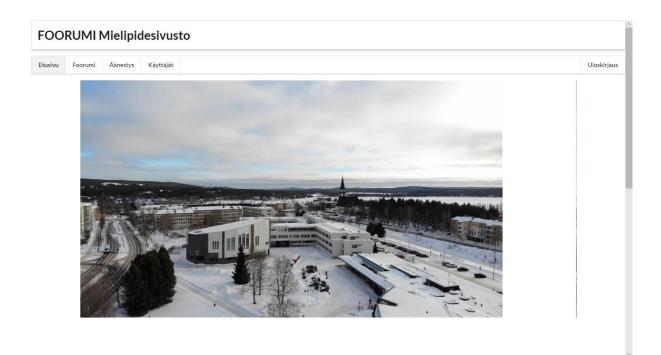
Foorumi Mielipidesivusto, Yleiskuvaus

Jussi Mertanen, Paul Kallio Opiframe, Erno Hentunen

Tiivistelmä

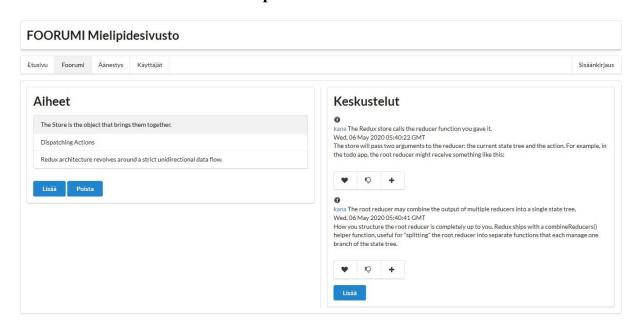
Mielipide -sivusto Foorumi on tarkoitettu kommunikointi -välineeksi mielipiteiden vaihtoa varten. Käyttäjät voivat syöttää keskusteluaiheita, joista voidaan äänestää sekä luonnollisesti käydä keskustelua. Käyttäjien tallentamia keskustelu mielipiteitä voidaan lisäksi kommentoida haluttaessa. Aiheista äänestäminen tehdään erillisellä Äänestys -sivulla. Käyttäjät voivat likettää toisten tallentamia mielipiteitä. Lisäksi järjestelmässä on token - perustainen käyttäjän hallinta. Vain sisään kirjautuneet käyttäjät pystyvät tekemään muutoksia.

Etusivu



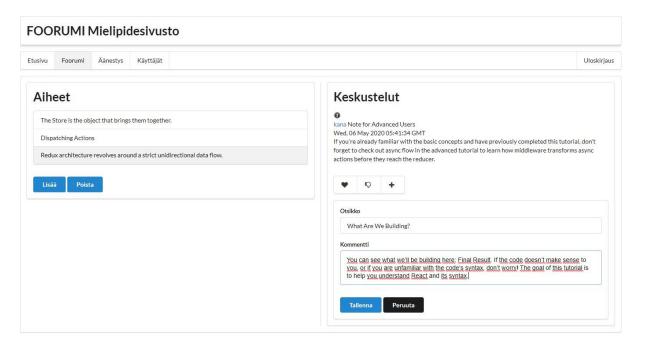
Bannerissa kuvia Suomalaisista kaupungeista.

Foorumi Mielipidesivu

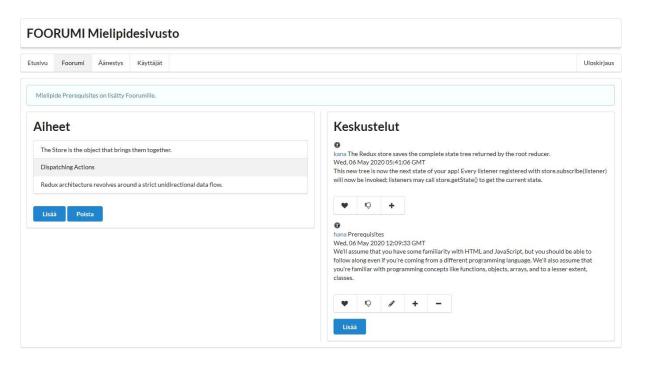


Keskustelusivulla käyttäjät voivat syöttää keskusteluiden aiheita (vasemmalla). Sekä kommentoida aiheita Keskustelut osiossa (oikealla). Sisään kirjautuneet käyttäjät pääsevät

lisäämään aiheita, keskusteluita ja niiden alle kommentteja. Muutos ja poisto on mahdollista vain aiheiden tekijälle, myöhemmin myös administraattorille. Keskusteluiden liketys on myös mahdollista.



Uuden keskustelun tallennus.



Käyttäjälle näytetään onnistumiset sinisellä ja virheet punaisella värillä.

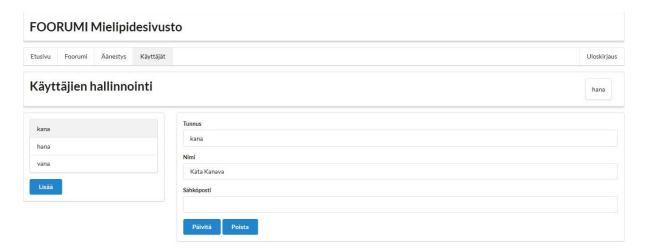
Sisäänkirjautunut Hana -käyttäjä void editoida (Kynä-ikona) ja poistaa (Miinus) omat keskustelunsa.

Äänestys

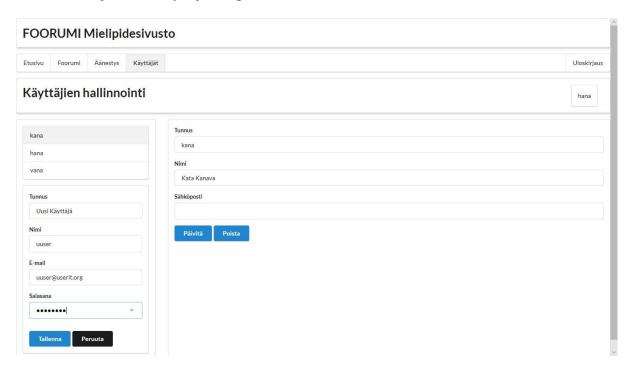


Äänestyssivulla sisään kirjautuneet käyttäjät saavat äänestää määräaikaan mennessä annetusta aiheesta. Äänestys tulos on nähtävillä ajantasaisesti.

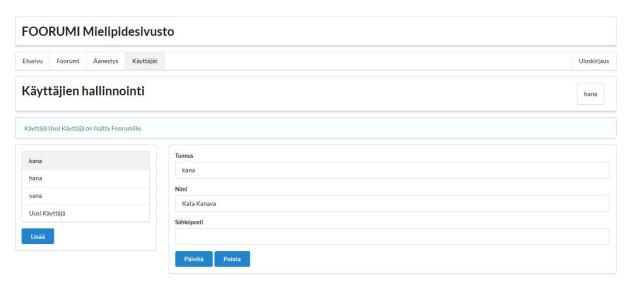
Käyttäjät



Käyttäjien hallinnointisivulla voi sisään kirjautumaton käyttäjä tehdä itselleen uudet tunnukset. Sisään kirjautunut käyttäjä voi päivittää omat tietonsa.

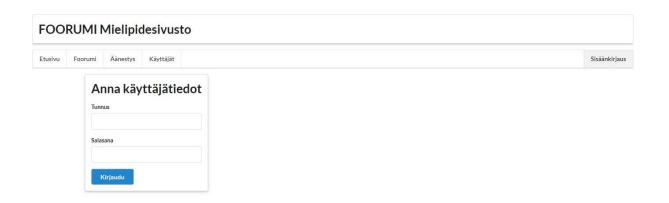


Uuden käyttäjän luonti. Sisään kirjautunut käyttäjä näkyy palkissa oikealla.

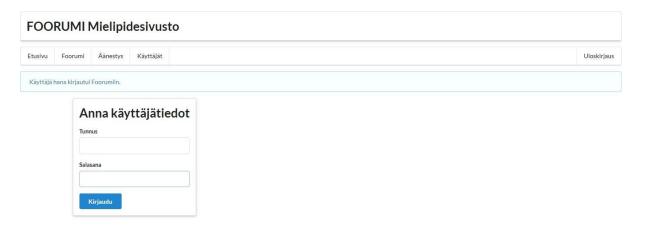


Uusi käyttäjä on luotu.

Sisäänkirjaus



Token –perustainen Sisäänkirjaus



Onnistunut Sisäänkirjaus

Tekninen rakenne

Järjestelmän palvelut on luotu Express –kirjastolla.

Käyttöliittymä on tehty Reactilla.

Tietokantana on MongoDB, kanta haut on tehty Mongoosella.

Taustapalvelluiden haku on tehty Axiosilla ja tilanhallinta Reduxilla.

Tokenperustainen sisäänkirjaus on toteutettu Json webtokenilla ja tallennus UI:hin local storageen.

Ulkoasuun on käytetty Semantic UI:ta ja etusivun banneriin on React Carousel: ia.