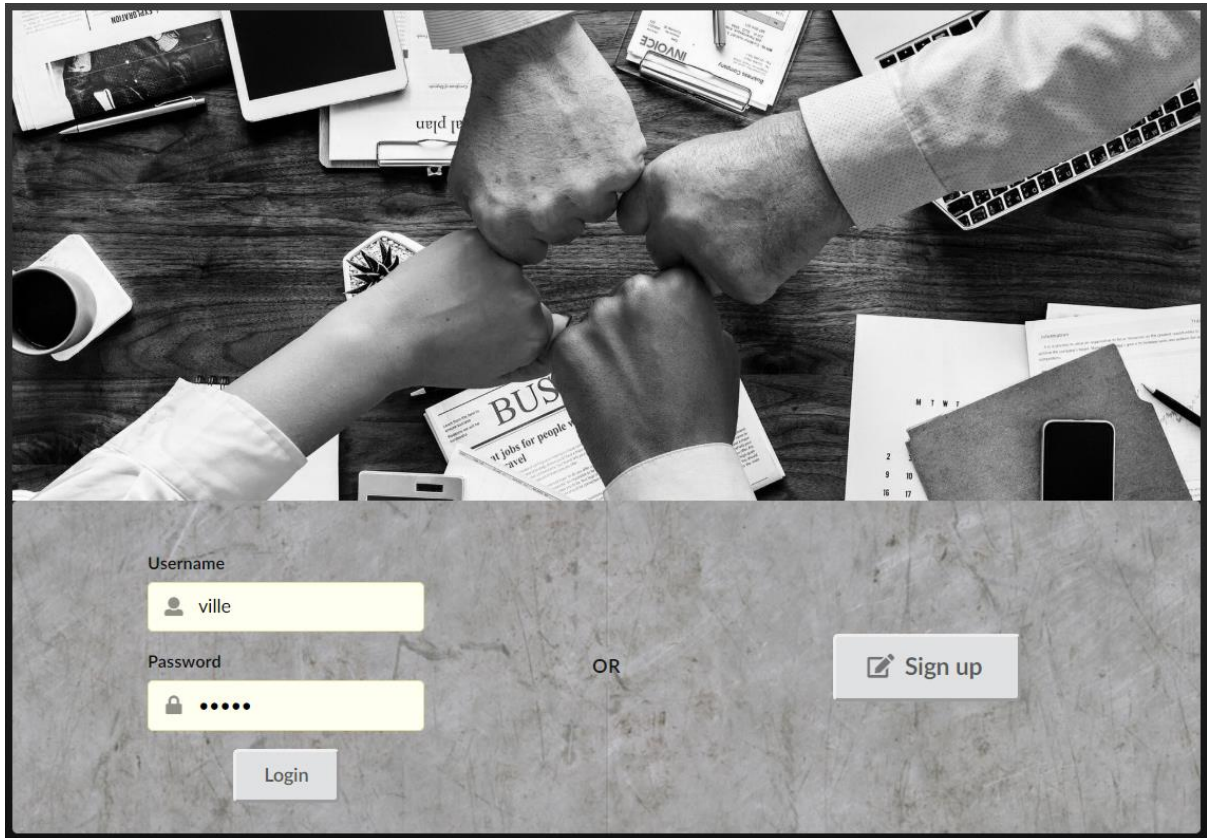


# Chat sovelluksen käyttöohje

Juha Jokinen 011675521

## Kirjautuminen/rekisteröityminen

Kuvan 1 lomaketta on aika triviaalia käyttää.




Username

Password

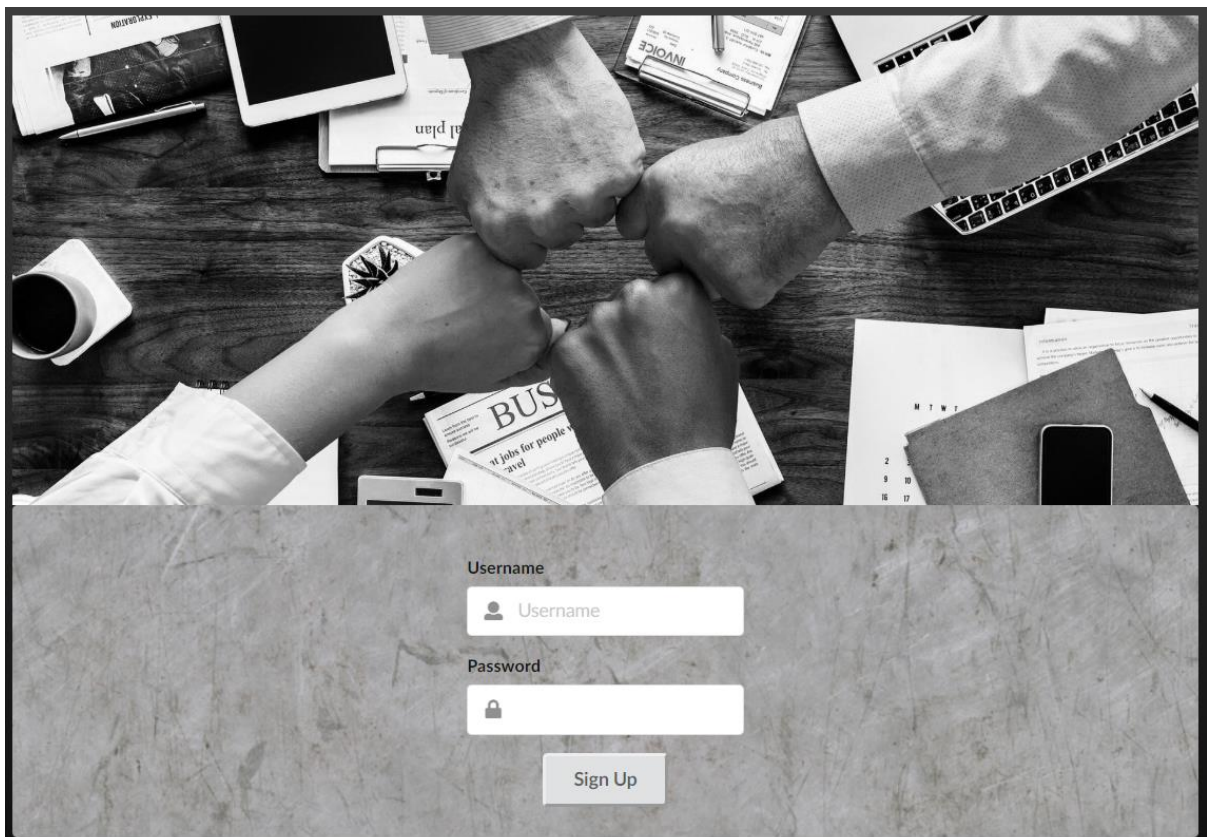
Login

OR

 Sign up

Kuva 1. login/sign up lomake

(Kuva 1) lomakkeen Sign up – napista aukeaa (kuva 2) rekisteröitymislomake. (Kuva 2) Sign up – napista näkymä palaa (kuva 1) tilaan. Uusi käyttäjätunnus ja salasana ovat luotu, jos selventävää virheilmoitusta ei ole ilmaantunut lomakkeen alalaitaan.



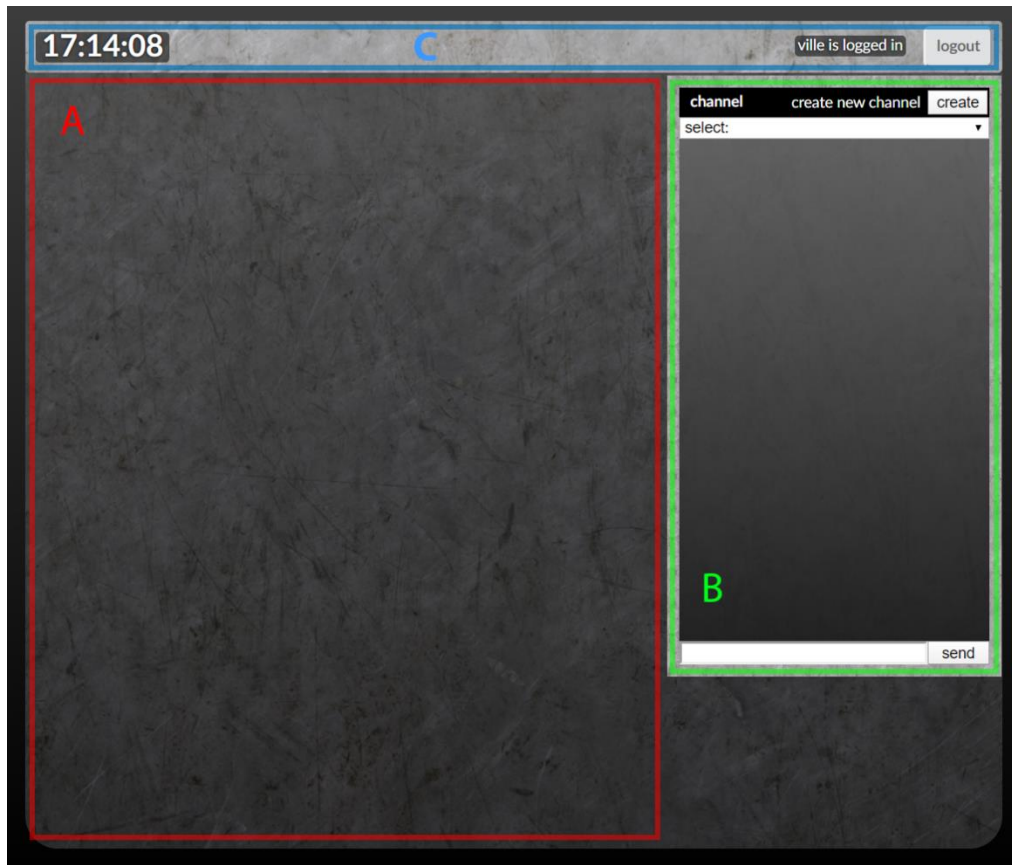
Username

Password

Sign Up

Kuva 2. rekisteröitymislomake. Käyttäjätunnuksen ja salasanan minimi pituus on 3 merkkiä

## Chat näkymä



Kuva 3. **A)** alue muistiinpanoja varten **B)** chat-ikkuna, jossa voi vaihtaa kanavaa ja luoda uuden **C)** otsikkopaneeli, jossa on uloskirjautuminen

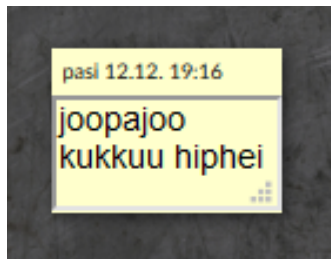
Sovelluksen idea on, että näkymä A välittyy kaikille käyttäjille saman näköisenä reaaliaikaisesti, joilla on sama kanava valittuna. Mikäli kanava on valittu, alueen A päällä hiiren oikean napin alta löytyy context menu – valikko, jossa on 'add note' valittavissa. (Kuva 4) näkymä valitulle kanavalle. Mikäli hiiren oikeaa nappia painaa muistiinpanon (note) yläreunan päällä, aukeaa toisenlainen context-menu (kuva 6),



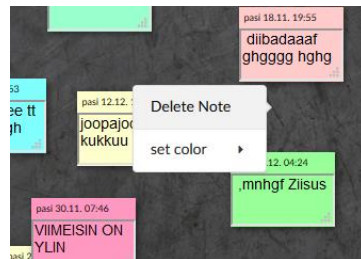
Kuva 4. Perusnäkymä valitulle kanavalle



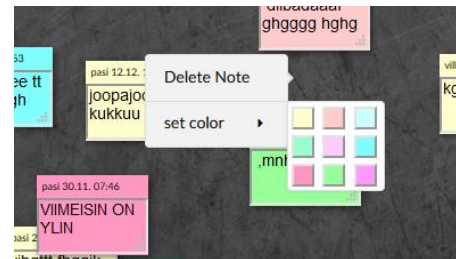
josta voi vaihtaa muistiinpanon väriä tai poistaa muistiinpanon. Jos muistiinpanon tekstisisältöä muokkaa, päivittyy muistiinpanon yläreunassa oleva aikaleima ja nimimerkki viimeisimpään muokkaajaan (ks. Kuva 5). Muistiinpanon tekstisisältö päivittyy muille, kun fokus siirtyy siitä toisaalle. Muistiinpanoja voi vapaasti järjestellä alueen A päällä (kuva 3).



Kuva 5. muistiinpano (note)

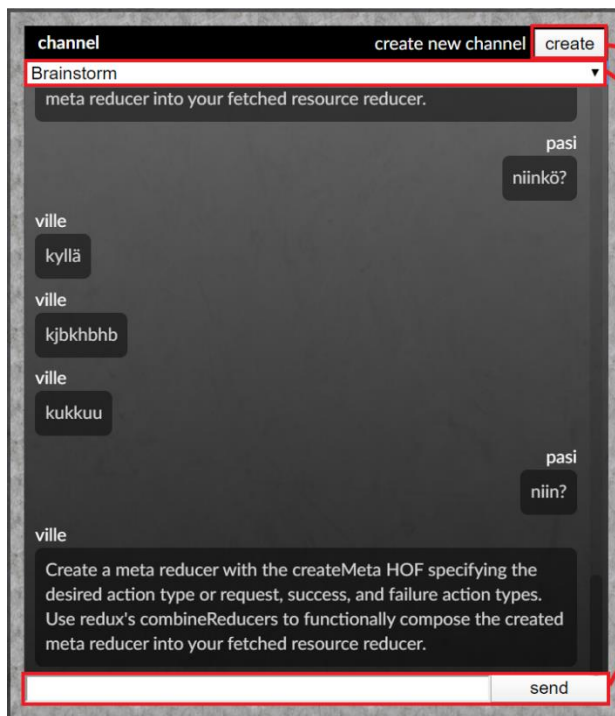


Kuva 6. noten context-menu



Kuva 7. värinvaihtovalikko

## Chat-ikkuna



**nappi kanavan luomiseen**

**valikko kanavan valintaan  
(sisältö päivittyy reaaliaikaisesti, kun toinen käyttäjä lisää sinut ryhmään)**

**chat-viestien luonti ja lähetys**

Kuva 8. Kanavan valinnan jälkeen muistiinpanot päivittyvät sillä hetkellä vallitsevaan tilaan

## Kanavan luominen

(Kuva 8) create nappia painamalla (kuva 9) näkymä korvaa chat-ikkunan. Lomake on hyvin yksinkertainen. Luonnollisesti kanava näkyy vain valituille käyttäjille. Kanavan nimi tulee olla yksilöllinen kaikista nimistä (myös niistä, jotka eivät näy käyttäjälle).

Kuva 9. lomake uuden kanavan luomiseen

Name- ja Users-kentissä pitää olla jotakin sisältöä. Create napista pääsee takaisin perusnäkyymään (kuva 4), jossa on uusi kanava valittuna. Cancel napista pääsee siihen näkyymään, joka oli ennen kanavan lisäämis – lomaketta.



Kuva 10. käyttäjät valitaan Semantic-UI:n multiselect-alasvetovalikosta. Kuvan data on ajalta, jolloin validointia ei nimen suhteen ollut.

### Muuta huomioitavaa

**Ei toimi Edge-selaimessa**, koska react-scrollable-feed – kirjasto kaataa sovelluksen. Itse olen kokeillut vain Chromella, Firefoxilla ja Edgellä. Joskus harvoin react-dnd – kirjasto bugaa ainakin Firefoxissa (drag and drop menee sekaisin niin, että tartuttaessa noteen se katoaa ja edellinen tulee näkyviin) ja siitä pääsee eroon vain kirjautumalla ulos ja reboottaamalla selaimen. Suosittelen testaamaan käyttäjänimillä (username:ville & password:ville ja username:pasi & password:pasi), niin on jotakin testisisältöä nähtävissä, sillä uusi käyttäjä ei kuulu mihinkään ryhmään. Toki käyttäjän sekä ryhmän (kanavan) luomista ja virhesyötteitä sopii kokeilla. Jotta vuorovaikutuksen sekä CSS-animaation saapuvassa viestissä pystyisi havaitsemaan, on yhdellä koneella käytettävä vähintään kahta eri selainta. Muistiinpanojen sijainti on absoluuttinen (pikseliarvoinen). Isommalla resoluutiolla tehdyt muistiinpanot menevät yli (kuva 3) alueesta A. Jos niitä haluaa editoida, niin tässä tapauksessa pitää skaalata selaimen näkymää pienemmäksi CTRL -.