Työaikakirjanpito - ChatApp  
Sakari Laulajainen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Päivä** | **Aika** | **Kuvaus** |
| 13.6 | 4 | Projektin aloitus (suunnittelu) ja sisäänkirjautumisen front-end toiminnalisuuden osittainen toteutus. |
| 14.6 | 5 | Sisäänkirjautumisen (front-end) toiminnallisuuden jatkaminen ja react-routerin + reduxin lisääminen (ja pientä refaktorointia arkkitehtuuriin). |
| 15.6 | 2 | React-routerin käyttö navigoinnissa eri komponenttien välillä. + “Chat” -komponentin luuranko luotu. |
| 16.6 | 6 | Backendin puolen aloitus ja sisäänkirjautuminen + käyttäjän luominen toteutettu. Myös frontendin sisäänkirjautuminen ja käyttäjän luominen toteutettu loppuun. |
| 17.6 | 8 | Backendiin ja kantaan toteutettu mallit ja routerit viesteille ja keskusteluille (viestien ja keskustelujen luominen ja keskustelujen haku). Frontendin puolella tehty refaktorointia ja toiminnallisuus käyttäjän keskustelujen hakuun. |
| 21.6 | 4 | Frontendin ulkoasun tekemistä. Login- ja SignUp-sivujen ulkoasu toteutettu css:llä. |
| 22.6 | 8 | Frontendin ulkoasun jatkoa, käyttöliittymän logiikkaa (muun muassa siirtyminen keskustelujen välillä ja keskusteluun liittyvien viestien haku) ja backendin refaktorointia (“Chat”-skeeman muutokset ja tähän liittyvät kyselyt). |
| 23.6 | 4 | Backendillä Message-skeeman muuttaminen ja uuden käyttäjän luomisen toteutus. Frontendille uusien viestien luominen ja siihen liittyvät muutokset. Tämän lisäksi pientä refaktorointia redux-storeen. |
| 24-25.6 | 8 | Backendillä refaktorointia uuden käyttäjän luomiseen ja keskustelun hakemiseen. Frontendissä ulkoasun jatkokehitystä ja logiikan toteuttaminen käyttäjän lisäämiseen keskusteluihin. |
| 29-30.6 | 10 | Websocketteihin ja socket.io -kirjastoon tutustumista. Perustoiminnallisuuden luominen back- ja frontendille (samassa keskustelussa olevien käyttäjien viestien reaaliaikaisuus). |
| 1.7 | 4 | Viimeinen kirjautuminen lisätty käyttäjä-skeemaan. Toteutukset viimeisen kirjautumisen päivittämiseen toteutettu front- ja backendille. Pientä refaktorointia samalla uloskirjautumiseen/sivun sulkemiseen. |
| 1.7-2.7 | 10 | Uusien viestien ilmoitukset siltä ajalta kun käyttäjä ei ole ollut kirjautuneena, sekä muiden kuin avoinna olevan chatin viestien ilmoitukset reaaliajassa (lähinnä frontend). |
| 6.7 | 4 | Uuden chatin luominen siirretty pop-up -ikkunaan. Tämän lisäksi chatin luonnissa voidaan lisätä suoraan halutut käyttäjät chattiin. Tarvittavat muutokset tehty myös backendille. |
| 7.7 | 6 | Chatboxien containerit automatisoitu näyttämään avatessa tai uusien viestien tullessa uusimmat viestit. Tämän lisäksi UI:n kehitystä (lähinnä css) Päivämäärien formatointi nätimpään muotoon myös toteutettu. |
| 8.7 | 3 | Uuden käyttäjän luominen jo olemassa olevaan chattiin siirretty omaan pop-up ikkunaan. Tämän lisäksi lisätty kaikkiin input-kenttiin tarkastukset ja vähän muokattu taas tyylejä. |
| 9.7 | 8 | Kirjautuneiden käyttäjien reaaliaikainen seuranta toteutettu front- ja backendille. |
| 10.7 | 10 | Kirjautuneiden käyttäjien näkyvyys toteutettu käyttäjille chateissä. React bootsrapin tooltipeillä toteutettu näkymät, jotka kertovat onko viestin käyttäjä kirjautuneena. Käyttäjän lisääminen uusiin chatteihin toteutettu reaaliaikaisesti. |
| 12.7 | 10 | Huomattu bugi viesti-notifikaattien logiikassa. Notifikaatit perustuivat viestien lähetys- ja käyttäjien sisäänkirjautumisaikoihin. Notifikaatit siis hävisivät kun esim sivu päivitettiin. Toteutus tehty uudestaan luomalla viesti-malliin kenttä käyttäjistä jotka ovat nähneet viestin. Sovellusta muuteltu hieman, että refaktoroitu koodi toimii. |
| 13.7 | 6 | Keskustelusta lähteminen toteutettu ja mikäli chat jää tyhjäksi, niin chatti ja kaikki siihen liittyvät viestit poistetaan. |
| 14.7 | 6 | Chatin muut toiminnallisuudet kuin viestien lähettäminen siirretty yhteen dropdown-komponenttiin. Kaikkiin input-kenttien tarkistuksiin lisätty virhe-notifikaatti, mikäli syöte on vääränlainen. |
| 16.7 | 5 | Virhetilanteiden tarkastuksia toteutettu front- ja backendille. Myös pientä koodin siivousta. |
| 21.7 | 10 | Kun uusi chatti valitaan, backendiltä haetaan vain 50 uusinta viestiä. Kun käyttäjä scrollaa chat-ruudun yläpäähän, viestejä haetaan 50 lisää (tai loput, mikäli vähemmän kuin 50). |
| 23.7 | 3 | Viestien hakua refaktoroitu siten, että haetaan ainoastaan puuttuvat viestit. Alunperin haettiin koko chatti uudestaan. |
| 27.7 | 6 | Bugi löydetty viestien notifikaateista: Kun viesti tuli reaaliaikaisena, niin sitä “käsiteltiin” vielä näkemättömänä vaikka käyttäjällä olisi kyseinen chatti auki. Myös uloskirjautumisen yhteydessä viesti jäi “näkemättömäksi” jos auki olevaan chattiin tuli uusia viestejä. |
| 28.7 | 8 | Toteutettu keskustelun valikkoon myös kohta josta näkee kaikki keskustelun käyttäjät ja ovatko he kirjautuneena (tai vaihtoehtoisesti million he ovat viimeksi olleet kirjautuneena). |
| 3.8 | 3 | Kun käyttäjä koittaa kirjautua sisään sovellukseen, niin tarkastetaan ettei käyttäjä ole jo kirjautuneena. |
| 6.8 | 8 | Lisäviestien hakemiseen liittynyt bugi korjattu. Ennestään näkemättömille viesteille oma erittely, jotta käyttäjä näkee suoraan kaikki uudet viestit. |
| 14.8 - 15.8 | 10+ | Bugin korjaaminen automaattisessa scrollauksessa ja automaattinen scrollaus uusiin viesteihin. Sovelluksen deployment AWS:n S3:een ja Elastic Beanstalkkiin. |

**Työtunnit yhteensä: 179h**