

Tuntikirjanpito - Full Stack -websovelluskehitys harjoitustyö

Taulukkoa edeltävänä aikana olen käyttänyt huomattavasti työtunteja ja tehnyt testiprojekteja react-leaflet kirjaston parissa, koska kaavailin alun perin aiheeksi karttapalvelua, sillä olin jo innovoinut palvelun AMK tietokanta kurssilla. Tulin siihen tulokseen syvennyttyäni toteutettuihin projekteihin ja lukuisten epäonnistuneiden testiprojektien jälkeen, että se vaatii vankan kokemuksen webpack-konfiguraatioista sekä todennäköisesti julkaisematonta tietotaitoa ja lisäksi toiminta perustuu Reactin luokkakomponenttien lifecycle-metodeihin. Näin ollen työmäärä ylittäisi reippaasti 10 op. Päädyin kartoittamaan muita aiheita.

pvm	h	kuvaus
4.10.	5,5	taustatyötä aiheen valintaan. ympäristön pystyttämistä (uusi kone), git RSA, mongoDB, Robo 3T, VS Code, Node, Postman, jne
	3,7	Selvitystyötä aiheen laajuudesta. Aiheen valinta
5.10.	1	Perehtymistä aiheeseen
6.10.	1	Kertausta
7.10.	6,7	socket.io - socket.io-client server client luonti
8.10.	5	socket.io - socket.io-client server client kokeilu luokkasyntaksilla
1.11.	1	Selvittelyä, kuinka socketit integroituisi react tilan hallintaan. Sain vasta 31.10. hyväksynnän aiheeseen.
6.11.	1	Selvittelyä, kuinka socketit integroituisi react tilan hallintaan.
7.11.	5,5	Testi: socket reduxissa (1h) sekä kokeiluja redux-socket.io kirjastolla (4,5h)
8.11.	6	oma middleware tutkimuksen kohteena
9.11.	5	Redux-socket.io:n middleware syynissä
10.11.	7	Refaktorointia & syyn selvittämistä, kun homma ei toimi
11.11.	12	semantic-ui-react komponentteja
12.11.	9,5	tutkimusta ja testejä, miksi socket viestin lähettäminen nolaa storen.
13.11.	8	Perus toiminnallisuuden toteuttamista frontissa
14.11.	11	Drag and drop toiminnallisuus socketilla synkattuna
15.11.	8	UI:n toteutusta. Dilemma: kuinka saada scrollable listassa fokuksen pysymään alhaalla
16.11.	9	UI:n toteutusta & Heroku deploy
17.11.	7	tokenin validointi ja CSS juttuja
18.11.	7,7	CSS, josta 40min social login dokumentaation tutkimista
19.11.	4	Social login kokeilua. Ongelmia Google palvelun kanssa. Päätin jättää sen pois ja saada sovelluksen muuten kuntoon ja panostaa fronttiin
22.11.	7	Haasteita onBlur tapahtumassa tilanpäivityksen kanssa
24.11.	3	CSS
26.11.	6	CSS
27.11.	7	CSS
29.11.	4	bugifiksejä
1.12.	5,5	DnD bugifiksi. Aikaisemmin uusi paikka päivittyi backendin kautta ja droppaus oli pykivää.
5.12.	4	CSS kikkoja ja fiksauksia
6.12.	4,5	virheen käsittelyä ja validointia
11.12.	3	Refaktorointia ja virheenkäsittelyä + testausta
12.12.	9	UX-bugi/feature fiksauksia. "Warning: Can't perform a React state update on an unmounted component..."
	1	käyttöohje
	2	Heroku deploy & kuvien optimointia Herokuversioon sekä Herokussa ilmenneen bugin fixaus
13.12.	2	Käyttöohjeen viimeistely ja tuntikirjanpidon koostaminen + testausta

Yhteensä **182,6**