**HARJOITUSTYÖ // PALVELINOHJELMOINTI**

**Hanna Tammela**

Ohessa palautettuna harjoitustyöni *WeeklyPlanner* zip-pakettina. Tämä sovellus on viikkokalenteri, johon käyttäjä saa lisätä omia tapahtumiaan ja ne järjestetään kellonajan mukaan sekä jaotellaan kategorioittain.

Harjoitustyösovellus täyttää harjoitustyöhön annetut vaatimukset niin logiikan kuin käyttöliittymälle annettujen vaatimusten mukaisesti. Tähän sovellukseen on lisätty vaadittujen toiminnallisuuksien lisäksi myös hieman ekstraa. **Css-muotoilut** on luotu sellaiseksi, että sovellusta on mukava selata ja se on mietitty siten, että se olisi käyttäjäystävällinen ja helposti navigoitava. Myös värimaailma on pidetty miellyttävänä. Lisäksi **syötteet on validoitu** sekä ohjelmaan on kirjoitettu pieni määrä **testejä**, jotka testaavat ohjelman toimintaa. Mukana on niin yksikkötestejä kuin integraatiotestejä.

**Huomioitavaa ohjelman toiminnasta**

Ohjelma on rakennettu siten, että käynnistyessään se luo tietokantaan kolme käyttäjää, joilla on salasanat. Salasanat on hashatty ja ohjelmaa purkaa ne PasswordEncoderilla. Alla on kolmen käyttäjän tiedot kirjautumista varten, jotta ohjelmaa pääsee käyttämään:

|  |  |
| --- | --- |
| **Käyttäjätunnus** | **Salasana** |
| maverick | darkstar |
| cooper | tars1 |
| drhouse | cane44 |

Eli syöttämällä kenen tahansa alustetun henkilön tiedot pääset juuri hänen kalenteriinsa. Kalenterit ovat henkilökohtaisia ja sisältävät vain tietyn henkilön lisäämät tapahtumat.