# Harjoitustyön apuna oleva päiväkirja

## 31.10.2023

Aloitin harjoitustyön tekemisen ja ilmoitin valitsemani aiheen moodleen, sekä tein VSCoden ja Spring Boot Initializerin avulla valmiin Spring Boot pohjan harjoitustyölle.

Lisäsin tämän jälkeen mielestäni tarvittavat controllerit eli PostController ja UserController. Lisäsin Web ja Domain folderit. Lisäsin tyhjän SecurityConfig tiedoston ja lisäsin BlogUser ja BlogPost class tiedostot ja tein näille valmiiksi Repository tiedostot. Lisäsin 3 tyhjää templatea jotka ovat index.html login.html ja post.html.

Lisäsin tässä vaiheessa viellä H2DB ohjelmaani, mutta mahdollisesti vaihdan sen MariaDBseen. Lisäsin tarvittavat pom.xml dependecyt sekä liksäsin H2 minun application.properties tiedostoon.

Lisäsin Setterit ja Getterit sekä muut tarvittavat lisäykset Post ja User classeihin. Tein tyhjän index sivun PostControlleriin. Lisäsin tässä vaiheessa työn Githubiin.

Työhön käytetty noin 3 tuntia tässä vaiheessa.

## 02.10.2023

Lisäsin Service Layerin Post toiminolle. Lisäsin Service Layerin User toiminnolle. Lisäsin SignupFormin ja SecurityConfigin. Lisäsin uusia templateja post-add post-update posts ja register. Lisäsin niihin perus toiminnallisuudet.

Oli paljon ongelmia SecurityConfigin kanssa ja jatkan samasta kohtaa myöhemmin. En saanut koodia pyörimään. Otin mallia omasta bookstoresta sekä muista java projekteista ja koitin korjata sekä poistaa osia, mutta en saanut koodia toimimaan.

Koodiin jäi osa muokattava asia jonka teen myöhemmin esimerksiksi SecurityFilterChainissä hasRolet ovat väärin. Importteja on osassa paikoista laitettu turhaan.

Kommentteja on jätetty työn selkeyttämiseen.

Hyvin alkunainen vielä.

Käytin tässä vaiheessa työn apuna Stackoverflowta, sekä ChatGPTetä jos tuli ylitsepääsemättömiä erroreita.

Työhön käytetty noin 10 tuntia tässä vaiheessa.

EDIT sain toimimaan. Pitää lisätä vielä Login page ja saada Add page ja signup page toimimaan.

## 18.11.2023

Jonkun aikaa pidetty taukoa ja keskittynyt muihin kursseihin.

Aloitin tekemällä CommandLineRunnerin ja syötin siihen perus tietoja usereille, sekä pari esimerkki blogi postausta.

Seuraavaksi siirsin WebSecurityConfigin järkevämpään paikkaan tiedoston sisällä.

Samoin UserServicen järkevämpään paikkaan.

Muutin posts.html tiedostoa ja lisäsin siihen /add linkin, sekä blog contenttia. Tein myös simppelin index.html sivun jossa on linkit kirjautumiseen ja blogi sivuille.

Aloin tekemään RestControlleria. Hyvin alkuvaiheessa.

Muutin PostControlleria lisäämällä login signup ja index sivut. Lisäsin authenticaatio checkin joka checkkaa onko käyttäjä admin vai user. Muokkasin kommentteja. Lisäsin getAllPostsiin null checkin.

Lisäsin null checkin sekä admin checkit posts.html tiedostoon.

Tuli ongelmia kun koitin adminina muokata userin postausta. Katsoin netistä apua. Piti lisätä jokaiselle blogipostaukselle user jotta ne renderöityi. Halusin, että original authorin nimi pysyisi editin jälkeen. Sain korjattua lisäämällä newUsername methodin BlogPostiin ja lisäsin servicelayeriin logiikan jossa katsotaan lisäänkö adminina uuden käyttäjän blogille ja jos en lisää niin vanha käyttäjä säilyy ja jos lisää niin logiikka ettii tietokannasta sen nimistä useria ja jos ei löydy niin tulee error.

Jätin tähän tältä päivältä.

Työhön käytetty noin 16h tässä vaiheessa.