

# Projektiraportti

**Ryhmä: Team 888**

## **Osallistujat:**

- Tony Lam
- Sebastian Beijar
- Veikko Eskelinen
- Nea Kovalainen
- Hamed Ebadi

Sprinttien aikana kohdatut ongelmat:

### **Sprintti 1:**

- Gitin käytön suhteen, erinäisiä merge konflikteja tuli, kun me teimme kaikki main-branchiin
- Työnjaossa oli hieman ongelmia, kun ei ollut ihan suoraa ideaa kuka tekee mitäkin
- Paljon aikaa meni PostgreSQL omituisuuteen, se että taulua ei voinut nimetä "references", koska se on sisäänrakennettu muuttujanimi.
- Alussa olimme hieman ilman selkeää visiota ja suuntaa, miten edetä projektin kanssa

### **Sprintti 2:**

- Branchien ja niiden mergeämisen kanssa oli hieman ongelmia. Merge konflikteja oli paljon.
- Koodin laatu oli huono ja refaktorointi oli vaikeaa.

### **Sprintti 3:**

- Sprintin 3 user story oli vähän liian suuri, joka johti viime hetken crunchiin.

- Mob-programmingin takia tiimiläisten aikaa ei hyödynnetty mahdollisimman tehokkaasti.
- Koodin huono laatu aiheutti ongelmia, kun viitteiden tyyppejä lisättiin. Muutoksia piti tehdä useampaan kohtaan koodissa ja virheiden korjaamisessa kesti kauan.

#### **Sprintti 4:**

- Huomasimme Bootstrap-kirjaston vaikeuttavan ulkoasun muokkaamista halutun laiseksi.

#### **Mikä sujui projektissa hyvin, mitä pitäisi parantaa seuraavaa kertaa varten**

- Meille toimi hyvin pari / ryhmä koodaus paikan päällä.
  - o Näin oli paljon helpompi ja nopeampi ratkaista ongelmatilanteita.
  - o Mahdollisesti luontevasti scrumin toimintatavat ja päivittäiset tapaamiset tulivat pidettyä luontevasti
- Työnjako sujui helposti ja kaikki sai tehdä mitä halusi, työmäärät tasaiset
- Ensi kerralla heti alussa voisi suunnitella projektia kokonaisvaltaisesti paremmin
- Tulevaisuudessa kannattaisi kiinnittää tarkemmin huomiota siihen, mihin ja miten laajoja kielimalleja käytämme, ja tarkistaa onko niiden tuottama koodi sopivaa eri konteksteihin liittyen
- Branchi hässäkkää oli vähän koko ajan, mutta se parani loppua kohden, kun gitin ja githubin käytössä tuli enemmän kokemusta projektin edetessä
- Tulevaisuudessa voisi kiinnittää huomiota tarkemmin siihen, miten työt jaamme, ettei kenelläkään tule turhaa odottelua
- Olisi hyvä kiinnittää huomiota koodin laatuun alusta alkaen

- Asiakasyhteistyö sujui sulavasti ongelmitta

### **Mitä opimme, mikä tuntui turhalta?**

- Opimme soveltamaan kurssilla käytyjä asioita käytännössä
- Vaikka kurssimateriaalissa on esitetty erilaisia projektihallinnan haasteita ja harjoituksissa kokeiltu itsenäisesti niiden ratkaisemista, ovat ne todellisuudessa paljon haastavampia, kun ne tulevat vastaan isommassa projektissa
- Dokumentoinnin tärkeys
- Ohjelmointia muiden kanssa

### **Yhteenveto**

Kokonaisuudessaan ryhmäprojekti eteni sujuvasti ja isommistakin ongelmista selvittiin lopulta. Kaikille ryhmäläisille ryhmäkoodaus oli uutta, joten sen oppiminen oli arvokasta. Toimimme ryhmänä tasavertaisesti. Kaikki tiimiläiset osallistuivat aktiivisesti ja kaikkien mielipiteitä kuunneltiin.