

Viikkoraportti 1

Yarnie

Sofia Vanhanen

21.1.2018

Tällä viikolla aloitusluennon lisäksi käytin työhön aikaa **3-4h**.

Tällä viikolla pohdin, mistä aiheesta haluan tehdä työni, tutkin eri vaihtoehtoja (esim. tutustuin Ravelryn API'hin), kirjoitin ylös paljon ideoita ja lopulta kirjoitin määrittelydokumentin näiden tietojen ja ideoiden pohjalta. Tein myös Android Studiolla projektille pohjan ja lisäsin sen GitHubiin.

Työn aiheen ja toiminnallisuuksien päättäminen oli vaikeaa. Olen kuitenkin nyt saanut kokoon suunnitelman, johon olen tyytyväinen: Pääasiat tuntuvat tarpeeksi haastavilta mutta silti täysin mahdollisilta toteuttaa, ja minulla on lisäksi paljon ideoita, joita toteutan mielelläni jos aikaa jää. Siispä tekeminen tuskin loppuu kesken.

Tällä viikolla opin knapsack-ongelmasta ja sen ratkaisusta, ja projektin aiheeseen liittyvän tutkimuksen tuloksena minulla on jonkinlainen kuva siitä, mistä aijon ensi viikolla aloittaa hommat.

Minulle saattaa tuottaa vaikeuksia Ravelryn API'n käyttö – erityisesti, jos ehdin työstämään ylimääräisiä lisäkomponentteja sovellukseeni. API'n dokumentaatiosta nimittäin puuttui tiettyjä avainasioita, joita tulen todennäköisesti tarvitsemaan. Aijon viestittää asiasta Ravelryn kehittäjäfoorumilla.

Ensi viikolla aijon aloittaa sillä, että teen huolellisen To Do-listan. Listan ensimmäiset asiat tulee todennäköisesti liittymään knapsack-algoritmien tutkimiseen ja API'in yhdistämiseen. Aijon tehdä back-end puolen ensin huolellisesti, ja jättää sovelluksen UI-suunnittelun viimeisille viikoille.