

Kolmas viikkoraportti

Viime viikon suunnitelmista

Viime viikolla suunnitelmanani oli aloittaa algoritmin toteutus ja tehdä sille testitejä.

Toteutusta

Tällä viikolla aloittelin algoritmia luokassa `Engine()` ja käytin aikaa sen suunnitteluun. Toteutin luokan `RecommendedItem()`, jota algoritmi käyttää tuotteiden jäsentelyyn. Siihen kuuluu `Item()` ja double arvo, jonka perustella yksiköt ja järjestetään suurimmasta pienimpään double arvon perusteella. Ensimmäinen osa algoritmia on yksinkertainen. Otetaan vertailtava `Item()`, jonka jälkeen selataan kaikki sen sisältämät `Quality()` muuttujat ja verrataan niitä toiseen `Item()` luokan olioon. Tämän jälkeen saamme arvon, joka kuvastaa ensimmäisen ja toisen yksikön välistä samankaltaisuutta niiden erityispiirteiden perusteella.

Lisäksi korjailin muutamia luokkia, paransin testejä – yleistä ylläpitoa ja siistimistä. Lisäsin generoidut *Cobertura* ja *Pit* -raportit dokumentaatioon. Luokkien testit kattavat 100% ja mutaatio testien kattavuus on 88%.

Suunnitelmat

Ensiviikolla toteutan lisää algoritmia ja paneudun käyttäjien arvostelu osaan. Testailen myös ensimmäistä algoritmin osaa ja tutkin sen kehitysmahdollisuuksia.