

Viikkoraportti 6

Yarnie

Sofia Vanhanen

27.2.2018

Tällä viikolla käytin työhön aikaa **6h15min.**

Tällä viikolla:

- Omat tietorakenteet käytössä
 - PatternList-olio käyttää javan List-rajapintaa ja käsittelee Pattern-olioita. MiscUtils-tiedoston konversiometodit siirretty PatternList:in.
 - Huom: PatternList:n test coverage on matala, koska sen tulee implementoida suuri joukko eri metodeita, mutta toteutin, ja testaan, todellisuudessa vain ne, joita tarvitsen. Kaikki relevantti sielläkin on siis testattu.
- Käyttäjä voi valita metrien ja jaardien välillä
 - Uusi konversioalgoritmi
 - Front end ja back end -muutokset
- Algoritmi suoritetaan taustalla
 - Uusi AsyncTask, jottei UI jäätyisi
- README
- Parannettu test coverage
- Suorituskykytestejä
 - En voi suorittaa testiä jossa $n = 10$ ja $x = 100$, liian hidas / kone ei kestä. Selkeä merkki että algoritmi ei ole tarpeeksi tehokas.
- Bugifiksejä
- Testausdokumentti
- Toteutusdokumentti
- Uudet test coverage
- Uusi APK

Kysymyksiä:

- Kaipaen edelleen ohjausta siihen, miten voisin lähteä parantamaan algoritmin tehokkuutta.
- Haluan myös lisätä kurssille relevantteja algoritmeja ja tietorakenteita. Minkälaisista sisältöä tulisi lisätä? Erilaisia knapsack-algoritmeja?

Uusi APK:

https://drive.google.com/open?id=1TtFQ8Hdu_UygLEpubha0pnrlokt1NJcZ