

1. Mitä opin tällä viikolla?

Opin tällä viikolla taas paljon siitä, kuinka hyödyllistä TDD on (=olisi ollut), ja samoin pienienkin koodipätkien refaktoroiminen ja logiikan tarkistaminen kunnolla *saman tien* koodipätkiä kirjoitettaessa - ei sitä aikaa ole yleensä enempää myöhemminkään, ja jos koodi ei ole heti selkeää, alkuperäinen ajatuskin saattaa jo unohtua. Minulla on myös vähän huono tapa "kirjoittaa kaikki ajatukset paperille", mikä on ehkä hyödyllistä jonkinlaisessa kirjoittamisessa, mutta ei niinkään koodaamisessa. Helpommalla pääsisi pitkän päälle itsekin, kun minimoisi massiiviset if-else -metodit ynnä muut spagetit ja purkat heti alkuunsa.

Vaikka tämä ei ehkä käy kovin selvästi ilmi harjoitustyöstäni, opin tällä viikolla paljon esimerkiksi debuggaamisesta. En ole aikaisemmin osannut hyödyntää NetBeansin debuggaustyökaluja, mutta nyt uskon, että tulen käyttämään niitä jatkossakin hyvin paljon, mikä nopeuttanee virheiden löytämistä koodista tulevaisuudessa.

2. Mikä jäi epäselväksi

Suorituskykytestauksesta ja yksikkötestaamisesta minulla on vielä paljon opittavaa. Ohjelmakoodiini jäi myös vielä bugeja, jotka olisi mukava saada ratkottua omalla ajalla (erityisesti JPS:iin liittyen).

3. Miten ohjelma on edistynyt

Viimeisellä viikolla käytin paljon aikaa harjoitustyön koodaamiseen, mutta kun aikaisemmassa koodissanikin paljastui vielä piileviä bugeja, joita en heti paikallistanut, ja JPS:n ymmärtämisessä ja käyttöliittymän viilaamisessa uuteen tarkoitukseen sopivaksi meni paljon aikaa, päivät loppuivat lopulta kesken.

4. Mitä teen seuraavaksi?

Labyrintti-ohjelmaani jäi vielä paljon korjattavaa, kuten algoritmien toiminnan viilaaminen niin, että algoritmit löytävät kaikissa (mahdollisissa) tapauksissa lyhimmän polun käymällä läpi vain välttämättömän määrän solmuja; sekä suurempien karttojen tuomisen mahdollistaminen käyttöliittymään (uusi käyttöliittymä?).

Opin TiRa-harjoitustyötä tehdessäni toki taas paljon, mutta toisaalta huomasin tässä myös hyvin sen, kuinka alussa olen vielä omien ohjelmointitaitojeni kehittämisessä!