

## Viikkoraportti 3, Kalaha

Tällä viikolla aloitin toteutusdokumentin laatimisen. Luokkakaavion laadin selventämään ja tiivistämään (myös itselle), mitä luokkien metodit tekevät, palauttavat ja saavat syötteenä. Käyttöliittymän osalta on vielä kesken, ja muukin varmasti päivittyy vielä. Päivitän toteutusdokumenttia projektin edetessä.

Viime viikosta muutin aika paljon ohjelman rakennetta. Siirsin minimax algoritmin Main-luokkaan ym viilauksia ja luulin jo saaneeni sen toimimaan, mutta vieläkin kaatuu johonkin. Ensi viikolla olisi tarkoitus rakentaa mahdollisimman simppele käyttöliittymä. Ja tietysti ohjelmakoodi on tarkoitus saada toimimaan.

Yksikkötestausta en ehtinyt vielä tehdä. Se tosin toisi nyt ongelmien ratkaisun mielessä lisäarvoa, joten toteutan sen asap.

Tila- ja aikavaativuudesta on tässä vaiheessa paha sanoa, analysoin sitten kun saan algoritmin rullaamaan. Määrittelydokumentissa mainitaan myös alfa-beta karsimisen käytöstä laskennan keventämiseksi. No, katsotaan ehdinkö leipomaan sen sinne ja tarvitseeko edes, jos kone valitsee siirtonsa kohtuullisessa ajassa.