

Viikkoraportti 4

Tällä viikolla implementoin solujen erottamisen toisistaan. Ideana oli käyttää aputietorakenteena kekoa, joten implementoin myös sen. Keon kanssa tuli ongelmaksi solujen collisionin päivittäminen, niiden siirtämisen jälkeen. Tämän takia en vielä käytä kekoa vaan listoja, joka taas vaikuttaa negatiivisesti aikavaativuuksiin. Toistaiseksi solujen erotus toisistaan ei toimi jos niitä on enemmän kuin 2. Syyhyn en ole vielä päässyt käsiksi, se on siis ensi viikon homma. Toivon saavani ensi viikolla keon käyttöön, korjattua tämän hetkiset bugit sekä tehtyä delaunay triangulationin. En ole myöskään tyytyväinen koodin laatuun, joten koitan refaktoroida sitä, sekä parantaa aikavaativuuksia. Käytin tällä viikolla aikaa noin 15h.