

# Viikko 1

## Mitä opin?

Vielä ei tullut vastaan mitään suuria ahaa-elämyksiä. A\* on tullut tehtyä jo kertaalleen, mutta yritän hioa vähän osaamista sen suhteen. Oppimista tapahtuu varmasti enemmän jatkossa kun pääsee enemmän itse ongelman kimppuun.

## Mikä jäi epäselväksi?

A\* on jotenkin liian itsestäänselvä ratkaisu ongelmaan, olisikohan tähän joku modernimpikin ratkaisu? Etenkin jos tarvitsee laskea jatkuvasti reittiä uudestaan. Reittiähän ei tarvitse laskea täysin alusta asti, joten pitää ehkä vähän funtsia miten tuo päivitys pitää aina tehdä, ja mitä kaikkea dataa poistaa käsittelystä jne.

## Miten on edistynyt?

Vähän hitaasti. Joulukiireet painaa päälle, ja töitä joutuu tekemään joten ensimmäisen viikon rutistus kutistui yhteen pitkään yöhön. Mutta ei hätää, joululoma on koodaamista varten! Itämaan tietäjät tulevat nykyään A\*:n perässä tavallisen \* sijasta.

## Mitä seuraavaksi?

Jatkan keon ja itse algoritmin rakentelua. Kunhan reitin etsiminen toimii, katselen vähän aikataulua omalta osalta, ja siirryn tekemään joko a) kevyttä graafista käyttöliittymää tai b) monimutkaistan ohjelmaa mahdollistamalla kentän jatkuvan generoinnin ja aktiivisen reitinlaskennan. Ainiin, testejä tulee paljon lisää, kunhan on jotain järkevää testattavaa! Satunnaisesti generoitua karttaa on hieman hankala testata..