

Viikkoraportti 1

Viikko kului lähinnä aihepiiriin tutustumiseen. <http://perl.plover.com/Regex/article.html> ja http://en.wikipedia.org/wiki/Thompson's_construction_algorithm osoittautuivat hyviksi lähtökohdiksi, mutta toteutuksen yksityiskohdat ovat jääneet vielä hämäräksi. En ole vielä löytänyt netistä materiaalia, jossa pureuduttaisiin Thompsonin rakennusalgoritmin kooditason toteutukseen niin, että ymmärtäisin siitä jotain. Luulen kuitenkin pystyväni tekemään työn loppuun ilmankin sitä.

Onnistuin kirjoittamaan jo toimivan automaatin koodin, mutta on todennäköistä, että sen toimintaa täytyy vielä muuttaa paljon algoritmin yksityiskohtien tullessa selkeämmiksi. Seuraava tavoite on tehdä mahdolliseksi integroida aliautomaatteja pääautomaattiin, minkä uskon olevan mahdollisesti haastavaa.

Testien kirjoittaminen tuntuu työläältä johtuen siitä, etten ole ainakaan vielä kehittänyt metodia, joka tekisi automaattien rakentamisesta helpompaa ja selkeämpää. Täytyy pohtia onko sellaisen kirjoittaminen hyödyllistä suhteessa siihen kuluvaan aikaan.