

Viikkoraportti 1

Tietorakenteiden ja algoritmien harjoitustyö

Anton Räihä

2015

1 Mitä olen tehnyt tällä viikolla?

Tällä viikolla olen tutustunut erilaisiin sudokun ratkaisemisalgoritmeihin ja niiden tehokkuuteen sekä päättänyt käytettävän algoritmin ja tehnyt määrittelydokumentin sekä alustanut GitHub-reposition.

2 Ohjelman edistyminen

Tulen aloittamaan ohjelman työstämisen heti ensi viikon alussa. Tällä viikolla olen suunnitellut ajatuksen tasolla, kuinka ohjelma kannattaisi toteuttaa. Alkuun keskityn itse algoritmin toteuttamiseen ja myöhemmässä vaiheessa käyttöliittymään.

3 Tällä viikolla opittua

Tällä viikolla oppiminen on rajoittunut lähinnä erilaisten sudokun ratkaisemisalgoritmien teoriapuoleen.

4 Epäselvyydet ja vaikeudet

Toistaiseksi algoritmin toteuttaminen luetun materiaalin perusteella vaikuttaa jonkin verran haastavalta. Materiaalia kuitenkin löytyy netistä melko paljon, joten luulisin että tarpeeksi hyvin perehtymällä algoritmiin se on ihan mahdollista toteuttaa.

5 Mitä seuraavaksi?

Toteutan algoritmin rungon jollain esimerkkisyötteellä, jonka jälkeen teen syötteen lukemisen tiedostosta.