

Viikkoraportti 3

Tietorakenteiden ja algoritmien harjoitustyö

Anton Räihä

2015

1 Mitä olen tehnyt tällä viikolla?

DLX-algoritmi yksinkertaisten exact cover -ongelmien ratkaisemiseksi on lähes valmis.

2 Ohjelman edistyminen

Hieman jäljessä ollaan omien suunnitelmieni osalta. Tällä viikolla algoritmin toteutus kyllä edistyi paremmin kuin viime viikolla, mutta ohjelman testaus jäi vähemmälle huomiolle.

3 Tällä viikolla opittua

Algoritmin apumetodien käytännön toteutusta.

4 Epäselvyydet ja vaikeudet

Testaus jäi tällä viikolla liian vähälle huomiolle, joten niiden osalta olen hieman jäljessä.

5 Mitä seuraavaksi?

Viimeistelen DLX-algoritmin ja tämän jälkeen jatkokehitän sitä ratkomaan sudokuruudukoita.