Tekninen suunnitelma

1

Yksi metodi lukemiseen ja yksi selvittämään yksittäisten kohtien arvot. Sanakirja selvittämään solu olennot tuplen perusteella. Yksittäinen solulla on int arvo 0 tai 1, kirjain, jossa suuri kirjain tarkoittaa inputtia ja pieni outputtia, muita kirjaimia ovat ’\’ ylempi liittyy alenpaan. ’/’ alempi liittyy ylempään, ’-’ signaali tutkii arvon -1 x:n suunnassa. Loogisia operaatioita kuvaavat ’!’ not, ’& ’ and ’|’ or. Lisäksi jokaisella solulla on tuple, joka kertoo koordinaatit.

main ---🡪 reader -🡪 processor 🡪 (loopi näyttämään kaikki mahdolliset kombot)

2

Käyttäjän täytyy vain nimetä tiedosto, jonka hän haluaa prosessoida tietynlaiseksi ja ajaa ohjelma. Ensimmäisenä aktivoituu main, jossa luodaan sanakirja ja avataan tiedosto, sitten metodi lukemaan tiedosto. Tämän jälkeen aktivoituu yksi metodi looppamaan materiaalin läpi.773. Jos lokiikka on and niin yksikin 0 riittää laittamaan tämän arvon 0:ksi. Tai piirissä yksiin arvon ollessa 1 piiri lokiikka arvon 1. Not komponentissa 1 muuttuu 0:ksi ja toisin päin.

3

Aloitetaan x= 1 y= 0:ssa ja mennään alaspäin y:n suunnassa kunnes aakkoset loppuvat. en tiedä algoritmia kaikkien input kombinaatioiden saamiseen.

Tärkeätä on käyttää sanakirjaa esittämään kaavion yksittäisiä komponentteja. Sanakirjaa on pakko käyttää sillä ei voida tietää komponenttienlukumäärää etukäteen. Seuraava looppi esitettään vektorina, uutteen vektoriin lisätään uusia soluja siinä tapauksessa, että käsiteltävässä solussa on ’-’, ’/’, ’\’, ’|’,’ !’-merkki.

Omatekemä linkkeihin perustuva tietorakenne olisi mahdollinen.

5

25.2 5 h, demon koodaus.

28.2 5 h, koodin valmistaminen.

6

Testausta erilaisilla tiedostoila, yksi mahdollinen bugi saattaa olla ’.’ komponentti, koska tämän arvo perustuu vieressä, ylhällä ja alhaalla olevien komponenttien arvoihin. Ylhäällä tai alhaalla luultavasti ei kuitenkaan ole mitään.

7.

Wikipedia NOT <http://en.wikipedia.org/wiki/Negation>.

Wikipedia AND <http://en.wikipedia.org/wiki/AND_gate>.

Wikipedia OR http://en.wikipedia.org/wiki/Or\_gate.