

CI-requirements

Anna L.

Bryan C.G.

April 2019

Deliverables

Code

- Programmeertaal: Python of C#. Het liefst C# vanwege snelheid
- Lever je code in een apart **zip**-bestand in
- Je programma moet via de command line uitgevoerd kunnen worden. Je programma leest de sudoku's via stdin. Bijvoorbeeld:
`program.exe < 'sudoku1.txt'` of bijvoorbeeld `python program.py < sudoku2.txt`
Lever een **readme** bestand in waarin staat hoe de code uitgevoerd kan worden met de gewenste inputsudoku. Geef hierin aan hoe verschillende algoritmes uitgevoerd kunnen worden met verschillende parameters. Bijvoorbeeld `python program.py -ils < sudoku3.txt`

Verslag

- Lever je verslag apart in een **pdf**-bestand in
- Lengte: ~5 tot 10 pagina's
- Gebruik L^AT_EX. Gebruik de template voor gemak.
- Je hoeft geen sudoku-oplossingen of (pseudo)code bij te voegen in het verslag, tenzij het heel relevant is voor je uitleg.

Beoordeling

De focus van de beoordeling is het verslag.

- 3 Correctheid van code
Zijn de algoritmen correct geïmplementeerd?
- 1 Efficiëntie en duidelijkheid van code
Is de implementatie efficiënt? Runt het programma snel?
- 2 Verslag en uitleg algoritmen
Zijn alle gevraagde items in het verslag aanwezig? Is het verslag net vormgegeven? Blijkt uit het verslag dat de student de algoritmen heeft begrepen? Worden de algoritmen en experimenten duidelijk en in eigen woorden uitgelegd?
- 1.5 Experimenten
Zijn de experimenten goed uitgevoerd? Komen de resultaten overeen met de code? Zijn de resultaten goed weergegeven?
- 1.5 Bespreking
Zijn de resultaten goed besproken? Blijkt uit de conclusies dat de student inzicht heeft?

- 1 Bonus

Is er extra inspanning gedaan? (Bijv: erg efficiënte code, extra algoritmes geïmplementeerd, extra experimenten uitgevoerd en besproken). Top drie snelste implementaties krijgen een extra bonus (1: 0.5, 2: 0.3, 3: 0.1) boven op hun gemiddelde practicum cijfer.