

Tietorakenteiden harjoitustyö
Tuomo Aalto (013862293)

Käyttöohjeet DijkstraStarVertailuApp –sovelluksen käyttöön.

Sovellus sisältää varsin kattavan käyttöohjeen, jonka se näyttää mikäli sovellus käynnistetään ilman parametrejä tai väärillä parametreilla.

Ohjelma käynnistetään jar –paketista seuraavasti:

```
java -jar DijkstraStarVertailuApp.jar
```

Esimerkkisyötteitä:

- Etsi verkko.txt –nimisestä syötetiedostosta lyhin reitti käyttäen A* -algoritmiä

```
java -jar DijkstraStarVertailuApp.jar -f verkko.txt -a A
```

- Etsi verkko.txt –nimisestä syötetiedostosta lyhin reitti käyttäen A* -algoritmiä Manhattan –heuristiikalla

```
java -jar DijkstraStarVertailuApp.jar -f verkko.txt -a A -h M
```

- Etsi verkko.txt –nimisestä syötetiedostosta lyhin reitti käyttäen sekä A* -algoritmiä Manhattan heuristiikalla, että Dijkstran algoritmia.

```
java -jar DijkstraStarVertailuApp.jar -f verkko.txt -a M -h M
```

- Generoi ohjelmalla 25 satunnaista 1000*1000 verkkoa ja raportoi läpikäynneistä, mutta älä tulosta taulukoita.

```
java -jar DijkstraStarVertailuApp.jar -t 25 -p E
```