

# Käyttöohje

## Graafinen käyttöliittymä

...

## Komentoriviargumentit

- i Syötetiedosto
- o Tulosteen tallennuskansio (piirretyt polut)
- s Reitinetsinnän aloituspiste, muotoa  $x,y$
- g Reitinetsinnän lopetuspiste, muotoa  $x,y$
- t Aikaraja algoritmin suoritukselle sekunteina
- c Kuinka monta kertaa algoritmi tai algoritmit suoritetaan
- a Suoritettava algoritmi. Ilman tätä argumenttia ohjelma suorittaa kaikki tuntemansa algorimit.  
Sallitut vaihtoedot:
  - A\_STAR
  - DIJKSTRA
  - JUMP\_POINT\_SEARCH
  - BREADTH\_FIRST\_SEARCH
  - DEPTH\_FIRST\_SEARCH
- less Tämän argumentin ollessa asetettu ohjelma tulostaa vain suoritukseen kuluneet ajat.

Ohjelmalle on annettava vähintään syötetiedosto sekä aloitus- ja lopetuspisteet. Muut argumentit ovat valinnaisia.

Esimerkkejä:

```
java -jar Tiralabra.jar -i input.png -s 0,0 -g 199,199
```

```
java -jar Tiralabra.jar -i input.png -o output -s 0,0 -g 199,199 -t 10
```

```
java -jar Tiralabra.jar -i input.png -s 0,0 -g 199,199 -c 10 -a DIJKSTRA --less
```