
Polunetsintäalgoritmit (väliaikainen otsikko)

TkK-tutkielma
Turun yliopisto
Tietotekniikan laitos
Labran nimi
2023
Botond Ortutay

TURUN YLIOPISTO
Tietotekniikan laitos

BOTOND ORTUTAY: Polunetsintäalgoritmit (väliaikainen otsikko)

TkK-tutkielma, A-1 s., 1 liites.

Labran nimi
Helmikuu 2023

Tähän abstrakti

Asiasanat: tähän, lista, avainsanoista

UNIVERSITY OF TURKU
Department of Computing

BOTOND ORTUTAY: Polunetsintäalgoritmit (väliaikainen otsikko)

Bachelor's Thesis, A-1 p., 1 app. p.

Laboratory Name

2 2023

English abstract here

Keywords: here, a, list, of, keywords

Sisällys

1	Johdanto	1
1.1	Tutkielman tarkoitus	1
1.2	Tutkimuskysymykset	1
1.3	Tiedonhakumenetelmät	1
1.4	Tutkielman rakenne	1
2	Taustoitus	2
2.1	Polunetsintä ongelmana	2
2.2	Algoritmeista	2
2.3	Esimerkkejä sovelluskohteista	2
3	Joitain polunetsintäalgoritmeja	3
3.1	Dijkstran algoritmi	3
3.2	A*-algoritmi	3
4	Algoritmien sovelluskohteita	4
4.1	Videopelit	4
4.2	Karttaohjelmat	4
5	Eräiden algoritmien tehokkuuden tarkastelu esimerkkipongelmassa	5

Liitteet

Taulukot

1 Johdanto

1.1 Tutkielman tarkoitus

1.2 Tutkimuskysymykset

1.3 Tiedonhakumenetelmät

1.4 Tutkielman rakenne

2 Taustoitus

2.1 Polunetsintä ongelmana

2.2 Algoritmeista

2.3 Esimerkkejä sovelluskohteista

3 Joitain polunetsintäalgoritmeja

3.1 Dijkstran algoritmi

3.2 A*-algoritmi

Tähän mahdollisesti muitakin algoritmeja

4 Algoritmien sovelluskohteita

4.1 Videopelit

4.2 Karttaohjelmat

Tähän mahdollisesti muitakin sovelluskohteita

5 Eräiden algoritmien tehokkuuden tarkastelu esimerkkiongelmassa

Liite A Liitedokumentti placeholder

Placeholder liitedokumentille