Die Graphschaft Schilda

Felix Möhler und Julian Thiele

Inhaltsverzeichnis

6.3 Die Ausgabe6.4 Der Alrogithmus

1. Die Graphschaft Schilda 1.1 Aufgabenstellung 1.2 Hintergrund 2. Problem 1 - "Straßen müssen her!" 2.1 Modellierung des Problems 2.2 Die Eingabe 2.3 Die Ausgabe 2.4 Der Alrogithmus 2.5 Die Laufzeit des Algorithmus 2.6 Die Implementation des Algorithmus 3. Problem 2 - "Wasserversorgung" 3.1 Modellierung des Problems 3.2 Die Eingabe 3.3 Die Ausgabe 3.4 Der Alrogithmus 3.5 Die Laufzeit des Algorithmus 3.6 Die Implementation des Algorithmus 4. Problem 3 - "Stromversorgung" 4.1 Modellierung des Problems 4.2 Die Eingabe 4.3 Die Ausgabe 4.4 Der Alrogithmus 4.5 Die Laufzeit des Algorithmus 4.6 Die Implementation des Algorithmus 5. Problem 4 - "Historische Funde" 5.1 Modellierung des Problems 5.2 Die Eingabe 5.3 Die Ausgabe 5.4 Der Alrogithmus 5.5 Die Laufzeit des Algorithmus 5.6 Die Implementation des Algorithmus 6. Problem 5 - "Die Festhochzeit - das Verteilen der Einladungen" 6.1 Modellierung des Problems 6.2 Die Eingabe

- 6.5 Die Laufzeit des Algorithmus
- 6.6 Die Implementation des Algorithmus
- 7. Problem 6 "Wohin nur mit den Gästen?"
 - 7.1 Modellierung des Problems
 - 7.2 Die Eingabe
 - 7.3 Die Ausgabe
 - 7.4 Der Alrogithmus
 - 7.5 Die Laufzeit des Algorithmus
 - 7.6 Die Implementation des Algorithmus
- 8. Problem 7 "Es gibt viel zu tun! Wer macht's"
 - 8.1 Modellierung des Problems
 - 8.2 Die Eingabe
 - 8.3 Die Ausgabe
 - 8.4 Der Alrogithmus
 - 8.5 Die Laufzeit des Algorithmus
 - 8.6 Die Implementation des Algorithmus

Startseite

1. Die Graphschaft Schilda

Ein Projekt für das Modul Programmiertechnik III

1.1 Aufgabenstellung

Entwickeln Sie ein Planungstool, dass der Graphschaft Schilda bei der Lösung ihrer Probleme hilft.

- 1. Analysieren Sie jedes der Probleme: Welche Daten sollen verarbeitet werden? Was sind die Eingaben? Was die Ausg sich? Welche Datenstruktur eignet sich?
- 2. Implementieren Sie den Algorithmus (in Java), so dass bei Eingabe der entsprechenden Daten die gewünschte Ausg
- 3. Geben Sie für jeden implementierten Algorithmus die Laufzeit an. Da Sie sich nun schon so viel Mühe mit dem Tool auch an andere Gemeinden verkaufen. Die Eingaben sollen dafür generisch, d.h., für neue Orte, Feiern und Planung Aufgabe ein 2er oder 3er Teams lösen. Bitte geben Sie dann die Arbeitsteilung im Dokument mit an. Die 15minütige Projektaufgabe eingehen.

1.2 Hintergrund

Die Graphschaft Schilda ist ein beschauliches Örtchen irgendwo im Nichts. Lange Zeit blieb diese Graphschaft unbehellig dem Örtchen. Eines Tages jedoch machte sich dort plötzlich das Gerücht breit, dass fernab der Graphschaft intelligente M. Probleme der Welt mit mächtigen Algorithmen lösen könnten. Die Bürger der Graphschaft machten sich also auf den Weg der Lösung ihrer Probleme zu beauftragen....

Last Contributors updated:

2. Problem 1 - "Straßen müssen her!"

- 2.1 Modellierung des Problems
- 2.2 Die Eingabe
- 2.3 Die Ausgabe
- 2.4 Der Alrogithmus
- 2.5 Die Laufzeit des Algorithmus
- 2.6 Die Implementation des Algorithmus

Last updated:

2 - "Wasserversorgung"

3. Problem 2 - "Wasserversorgung"

- 3.1 Modellierung des Problems
- 3.2 Die Eingabe
- 3.3 Die Ausgabe
- 3.4 Der Alrogithmus
- 3.5 Die Laufzeit des Algorithmus
- 3.6 Die Implementation des Algorithmus

Last updated:

3 - "Stromversorgung"

4. Problem 3 - "Stromversorgung"

- 4.1 Modellierung des Problems
- 4.2 Die Eingabe
- 4.3 Die Ausgabe
- 4.4 Der Alrogithmus
- 4.5 Die Laufzeit des Algorithmus
- 4.6 Die Implementation des Algorithmus

Last updated:

4 - "Historische Funde"

5. Problem 4 - "Historische Funde"

- 5.1 Modellierung des Problems
- 5.2 Die Eingabe
- 5.3 Die Ausgabe
- 5.4 Der Alrogithmus
- 5.5 Die Laufzeit des Algorithmus
- 5.6 Die Implementation des Algorithmus

Last updated:

6. Problem 5 - "Die Festhochzeit - das Vertei Einladungen"

- 6.1 Modellierung des Problems
- 6.2 Die Eingabe
- 6.3 Die Ausgabe
- 6.4 Der Alrogithmus
- 6.5 Die Laufzeit des Algorithmus
- 6.6 Die Implementation des Algorithmus

Last updated:

7. Problem 6 - "Wohin nur mit den Gästen?"

- 7.1 Modellierung des Problems
- 7.2 Die Eingabe
- 7.3 Die Ausgabe
- 7.4 Der Alrogithmus
- 7.5 Die Laufzeit des Algorithmus
- 7.6 Die Implementation des Algorithmus

Last updated:

8. Problem 7 - "Es gibt viel zu tun! Wer mach

- 8.1 Modellierung des Problems
- 8.2 Die Eingabe
- 8.3 Die Ausgabe
- 8.4 Der Alrogithmus
- 8.5 Die Laufzeit des Algorithmus
- 8.6 Die Implementation des Algorithmus

Last updated: