

Softwarepraktikum

6. Frontalveranstaltung

12.01.2018



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



ES Real-Time Systems Lab

Prof. Dr. rer. nat. Andy Schürr

Dept. of Electrical Engineering and Information Technology

Dept. of Computer Science (adjunct Professor)

Dr. Malte Lochau

Malte.Lochau@es.tu-darmstadt.de

www.es.tu-darmstadt.de

- Aufgabenblock 6
- Organisatorische Hinweise
- Probeklausur

Aufgabenblock 6

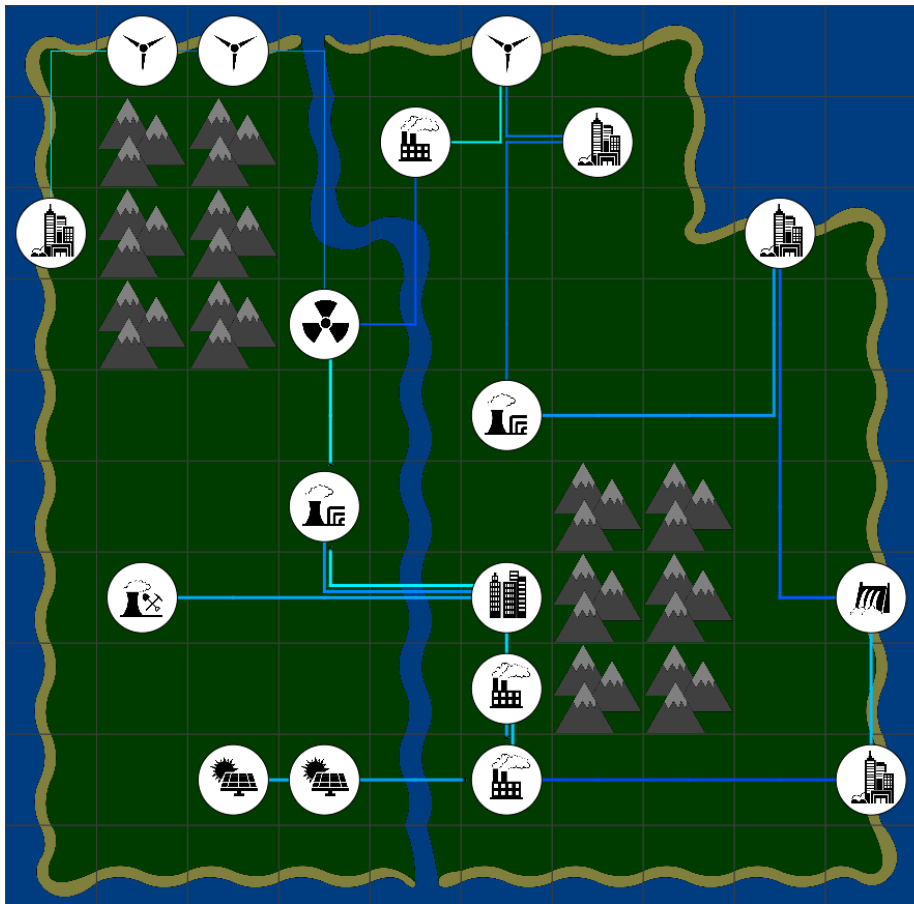
6.1. Gesamtalgorithmus realisieren

Kriterien:

- Lauffähige Lösung
- Abbruchfreies Durchlaufen
- In den ersten 24 Runden Baukommando und/oder Regelungskommando erfolgreich ausführen
- Lauffähig auf den folgenden Szenarien und weiteren, vorher nicht bekannten während des Abschlusswettbewerbs



Aufgabenblock 6 – Szenarien



Szenario 1:

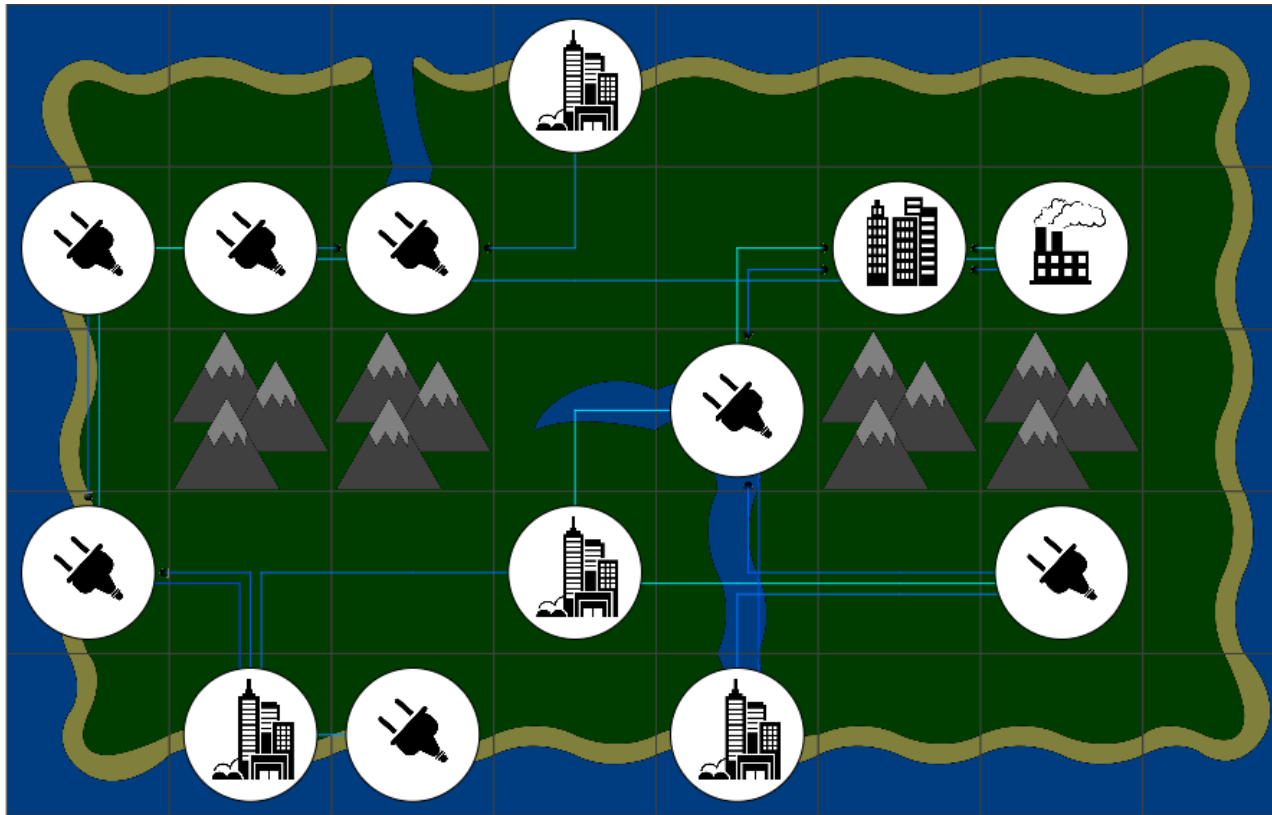
- Keine TransformerStations vorhanden
- Alle Kraftwerke bereits gebaut

Möglichkeiten:

- Ausbau der Leitungen
- Regelung



Aufgabenblock 6 – Szenarien



Szenario 2:

- Keine Kraftwerke vorhanden

Möglichkeiten:

- Ausbau von Kraftwerken
- Ausbau der Leitungen
- Regelung

- Aufgabenblock 6
- Organisatorische Hinweise
- Probeklausur

Organisatorische Hinweise

Verbleibende Termine

- 12. Januar: Frontalveranstaltung
- 12./16./17. Januar: Pflichttermine im Pool
Anmeldung zur Klausur per Email wenn nicht über TUCaN
- 19./23./24. Januar: Freiwillige Pooltermine
- 25. Januar: Abgabe AB6
bis 23:59 Uhr, Abgabe in Moodle
- 02. Februar: Frontalveranstaltung: Abschlusswettbewerb
mit Preisen für die besten Lösungen
Danach Bekanntgabe der Ergebnisse zu AB6
- 14. Februar: Klausur (16 Uhr)



Organisatorische Hinweise

Die Klausur

Termin:

14.02.2018 16:00 – 17:30 Uhr

Anmeldung für nicht in TUCaN eingepflegte Studiengänge:

17.1. – 22.1. per Email an sopra@es.tu-darmstadt.de

Räume:

werden im WWW und Moodle bekanntgegeben

Material:

notwendige Javadocs werden ausgeteilt

Struktur der Aufgaben:

- 20-30% Wissensfragen/Algorithmen
- 70-80% Programmieraufgaben

Vorbereitung:

Probeklausur und Musterlösung



Organisatorische Hinweise

Nach der Klausur

Korrekturzeitraum:

ca. ein Monat

Einsicht:

wird in Moodle bekanntgegeben

Notenzusammensetzung:

Gesamtnote = Klausur + Praktikum (maximal 200 Punkte)/4

100 Prozent = 50 Prozent + 50 Prozent

Organisatorische Hinweise

Wir suchen Software-Entwickler & Tutoren ...

Positionen als **Software-Entwickler** (ab sofort):

- Weiterentwicklung des Frameworks

Aufgaben

- Umsetzen von Feature-Requests in einem definierten Entwicklungsprozess
- Issue-Tracking und Bug-Fixing

Positionen als **Tutor** (für WS18/19):

- Tutoren betreuen eine oder zwei Gruppen.

Aufgaben

- Betreuung der Teams während der Pool-Stunden
- Korrektur der Lösungen mit Hilfe der Musterlösungen

**Interessenten melden sich bitte bis zum 29.04.2018 per Email bei
Malte Lochau**

E-Mail: sopra@es.tu-darmstadt.de

- Aufgabenblock 6
- Organisatorische Hinweise
- Probeklausur