

Transferarbeit

Rahmenbedingungen

1. Ausgangslage und Ziel

Ihnen wird für das Fach parallele und verteilte Systeme eine Transferarbeit aufgetragen, welches Sie nach der Auftragsbeschreibung zu lösen haben. Dieses Projekt wird auf Basis des von Ihnen abgegeben Programm-Codes bewertet. Ihr Ziel ist es, das Endprodukt entsprechend der Aufgabenstellung so nah wie möglich zu erreichen.

2. Inhalt / Umfang

Die Transferarbeit kann in einer Gruppe von bis zu 3 Personen oder alleine durchgeführt werden. Für die Durchführung stehen Ihnen 2 Lektionsblöcke so wie die geplante Hausaufgabenzeit zur Verfügung (insgesamt pro Person ca. 9 h). Dies kann als Richtwert betrachtet werden. Abweichungen sind aufgrund von unterschiedlichem Wissensstand möglich.

1 Programm-Code

Der Programm-Code (Quelltext) soll das Endergebnis (erreichtes Ziel) der Projektarbeit beinhalten. Der Aufbau soll übersichtlich und strukturiert sein. Als Programmiersprache soll Java verwendet werden. Zudem soll das Programm in sinnvolle Methoden, Klassen und Objekten eingeteilt werden. Anspruchsvolle Passagen sollen genügend auskommentiert und sinnvolle Namen für Variablen, Methoden, Klassen und Objekte gewählt werden.

3. Betreuung

Die Transferarbeit wird in den 2 Lektionsblöcke durch den Dozenten begleitet (Fragen können gestellt werden).

4. Abgabe

Die Einteilung der Gruppe, sowie die Abgabe werden durch das elektronische Formular im Online-Kurs eingereicht. Beachten Sie folgenden Inhalt der Abgabe:

- Kompletter Programm-Code (Quelltext) als *.java*-Dateien
- Kurze Anleitung zur Bedienung des Programmes (in eine Text-Datei namens README hinterlegen).
- Optional können auch Projektstrukturen wie Gradle, Maven, git usw. mitgegeben werden.

5. Vorführung Benotung

Die Transferarbeit wird von der Gruppe am Abgabetermin dem Dozenten vorgeführt. Dabei führen Sie das Programm aus und zeigen den erreichten Funktionsumfang. Nach der Ausführung präsentieren Sie Ihren Source-Code und beantworten die vom Dozenten gestellten Fragen dazu.

Danach wird die Transferarbeit mit einer Note bewertet. Wird eine Arbeit entgegen den in diesem Dokument beschriebenen Bedingungen, welche nicht durch das Bewertungsraster berücksichtigt werden, durchgeführt (Missachtung von Abgabetermin, Wahl der Programmiersprache usw.) muss mit einer Benotung von 1 gerechnet werden.

6. Bewertungsraster

1 Programm-Code [50]

- ◆ [15] Das Programm erfüllt die Aufgabenstellung.
- ◆ [4] Die Eingabe (falls verlangt) und der Aufbau sind Benutzerfreundlich
- ◆ [8] Das Programm besitzt eine sinnvolle Methoden/Objekt/Klassen-Einteilung. Dabei wird der Wissensstand aus dem Unterricht als Beurteilungsrahmen verwendet.
- ◆ [8] Die Struktur des Programmes ist verständlich und übersichtlich. Anspruchsvolle Passagen wurden genügend auskommentiert. Es wurde korrekt eingerückt. Variablen-, Klassen-, Objekt-, und Methoden-Namen wurden sinnvoll gewählt.
- ◆ [15] Gestellte Fragen konnten richtig beantwortet werden.