

Programmierung 3

Aufgabe 9

Herbst 2022

Ausgabe: 2022-11-28
Abgabe: 2022-12-05, 22:00

Eine ausführliche JavaDoc-Kommentierung Ihres Quellcodes entsprechend den bekannten Regeln ist essentieller Teil aller Abgaben. Als Werkzeug zum Bau der ausführbaren Daten und zur Einbindung von Bibliotheken ist Gradle (mindestens Version 7.2, aktuell ist 7.3) zu benutzen. Es ist die aktuelle Java Version 17 einzusetzen. Unit-Test müssen nur durchgeführt werden, falls Sie explizit Teil der Aufgabenstellung sind.

Implementieren Sie Aufgabe 7 (Theater-Reservierungen) ¹ erneut. Diesmal soll die Kommunikation zwischen Clienten und dem Server jedoch als REST-Anwendung mit Jersey und Grizzly implementiert werden (siehe beigefügtes Gradle-Template). **Eine GUI-Implementierung des Clienten ist nicht notwendig, es reicht ein textbasierter Client.** Die Datenübertragung zwischen Client und Server erfolgt über Strings.

Vorsicht Stellen Sie sicher, dass Ihre Abgabe die benötigten Bibliotheken **nicht** explizit beinhaltet, sondern die Bibliotheken lediglich in den Gradle-Dateien als Abhängigkeiten referenziert werden, da sonst das 35MB-Dateilimit von StudIP überschritten werden kann.

¹Es kann auch die Musterlösung als Basis für die Implementierung genutzt werden