

Zeiterfassung (Erweiterung)

1. Rest-Service

Erstellen Sie ein Rest-Service zur Zeiterfassung unter der Verwendung des Restlet-Projekts. Die benötigte Jar-Datei ist in dem POSE-Moodle-Kurs verfügbar.

Als Basis ist das aus Übung 2 erstellte Datenmodell zu verwenden (notfalls ist das Modell zu erstellen bzw. zu erweitern).

Zu implementierende Methodenaufrufe:

- Abfragen/Editieren der Mitarbeiten
- Verbuchen neuer Arbeitszeiten zu einem Mitarbeiter
- Ausgabe der Arbeitszeiten für einen Mitarbeiter (zeitliche Filter hinzufügen)

2. Test

Zum Testen soll im ersten Schritt Postman (od. ähnliche Tools) verwendet werden.

Hinweise:

- Achten Sie auf einen sauberen Programmierstil und versuchen Sie möglichst viele Programmteile in Methoden und/oder Klassen auszulagern
- Dokumentieren Sie Ihren Source-Code z.B. mit JavaDocs oder entsprechenden Kommentaren ausführlich an den notwendigen Stellen
- Beschreiben Sie den Lösungsweg und Ihre eigene Vorgehensweise ausführlich
- Versuchen Sie sämtliche Fehlersituationen zu überprüfen und abzufangen