

## **Projektdokumentation Java 2**

### **Team**

Antonio Keßler, Tristan Jung, Lara Schenk

### **Projektidee**

Fortsetzung des Projektes aus Java 1. Filmstudioverleih, bzw. ein Kalender in dem der Verleih besagter Filmstudios festgehalten werden kann. Es soll eine API für die Verwaltung von Adressen, den Kalender selbst und die Studios geben.

### **Top-Down-Sicht des Projektes**

#### **1. Was tut was?**

Die Address API kann eine Liste aller Adressen anzeigen, man kann mit ihr neue Adressen hinzufügen und man kann eine bestimmte Adresse anhand der ID einsehen.

Die Studio API kann eine Liste aller Studios anzeigen, man kann mit ihr Studios hinzufügen sowie mit Hilfe der ID löschen und man kann ein einzelnes Studio anhand der ID einsehen.

Die Calendar API kann alle Kalendereinträge anzeigen, man kann einen neuen Eintrag zum Kalender hinzufügen und einen einzelnen Eintrag anhand der ID anzeigen lassen.

#### **2. Wie sieht die Struktur aus?**

Die Struktur sieht so aus wie beim Addressbook.

#### **3. Warum wurde es so umgesetzt?**

Wir haben uns dazu entschieden die Struktur vom Addressbook zu verwenden, weil es so übersichtlicher ist und wir uns gut an ihr orientieren konnten.

#### **4. Was ist zu beachten?**

Unser Projekt braucht Geduld beim Hochfahren. Der LAT-Server muss warten bis MariaDB gestartet ist und das kann kurz dauern.

**Außerdem haben wir einen Verbesserungsversuch für Java 1 angemeldet.**

### **Aufgabenverteilung**

Tristan: Calendar API + dazugehörige Tests, Docker + Datenbankbindung

Lara: Address API + dazugehörige Tests, API Doc

Antonio: Studio API + dazugehörige Tests

## Arbeitsfortschritte

Datum	Verantwortlicher	Was gemacht wurde
19.04.2024	Lara	Ordnerstruktur angelegt
31.05.2024	Tristan	Docker, MariaDB Setup
03.06.2024	Tristan	Datenbank Initialisierungsskript
03.06.2024	Tristan	Abstract database entity
06.06.2024	Tristan	Arbeit an jdbc connection
07.06.2024	Tristan	jdbc connection funktioniert
23.06.2024	Tristan	daos
04.07.2024	Lara, Tristan, Toni	Vorbereitung für Präsentation
05.07.2024	Lara, Tristan, Toni	Präsentation
26.07.2024	Toni	WebApplication angepasst
16.08.2024	Tristan	docker for java implemented
16.08.2024	Tristan	working on communication between database and api
17.08.2024	Lara	Arbeit an Address API
20.08.2024	Lara	Arbeit an Address API
21.08.2024	Tristan	data contoller services angepasst
21.08.2024	Toni	Added studio dao, repository; updated studioservice, resource, dto; added studioCalenderDto
21.08.2024	Toni	Docker konnte nicht starten, wegen StudioService und StudioCalenderDto
22.08.2024	Toni	Teststruktur für storage eingeführt, mit entsprechenden Dependencies, Databaseconnection in StudioCalenderTest umsetzen?
23.08.2024	Toni	Constants angefangen
24.08.2024	Tristan	fix: connection database
24.08.2024	Toni	StudioDtos, service, repopsitory und Resource überarbeitet; Resource noch error
24.08.2024	Lara	Address API fertig
24.08.2024	Toni	Arbeit an Studio API
24.08.2024	Tristan	Arbeit an Calender API
25.08.2024	Toni	Studio API fertig
25.08.2024	Lara	API Dokumentation Swagger
25.08.2024	Lara	Dokumentation
25.08.2024	Lara, Tristan, Toni	Unit Tests gemacht, Bugfixes