**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.

1. **Wie sieht die Struktur aus?**

Die Struktur sieht so aus wie beim Addressbook.

1. **Warum wurde es so umgesetzt?**

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

1. **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 + Datenbankanbindung

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 connnection 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 umsetzten? |
| 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 |