

0.1 Übung 8 - node.js

Aufgabe (a)

Implementieren Sie auf der Grundlage der zur Verfügung gestellten Dateien eine Node-Anwendung zur Verwaltung einer Filmdatenbank. Verwenden Sie dafür die bereits als Abhängigkeiten aufgeführten Node-Module Express, body-parser, request und Sequelize.

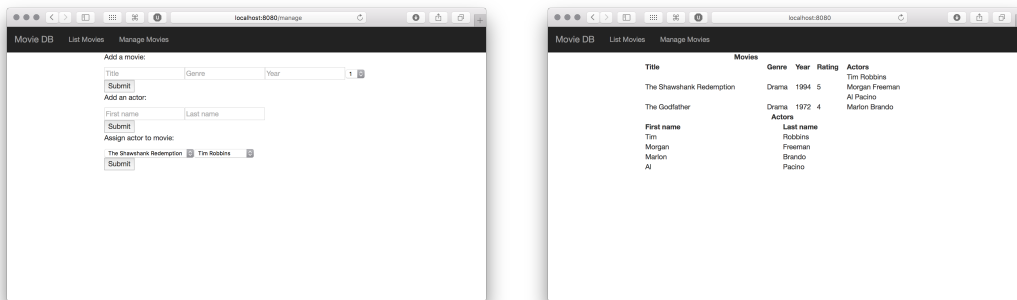


Abbildung 0.1: Die Liste der Datenbank-Inhalte und die Eingabemasken für neue Inhalte

Die Anwendung soll mithilfe des Object-relational Mappers Sequelize und der vorkonfigurierten SQLite Datenbank eine Liste von Filmen und den dazugehörigen Schauspielern verwalten. Legen Sie ein Datenmodell nach folgender Beschreibung an: Ein Film hat einen Titel, ein Genre, ein Produktionsjahr und eine ganzzahlige Bewertung (1-5). Jedem Film können mehrere Schauspieler zugeordnet werden. Schauspieler werden beschrieben durch einen Vor- und Nachnamen. Jeder Schauspieler kann in verschiedenen Filmen mitgewirkt haben.

Wie Sie den zur Verfügung gestellten Jade-Templates für die Seitendarstellung entnehmen können, soll die Anwendung nur das Erstellen von neuen Filmen und Schauspielern sowie die Zuordnung von Schauspielern zu Filmen erlauben. Implementieren Sie die entsprechenden Routes zum Hinzufügen neuer Daten sowie zum Auflisten bereits bestehender Daten mit den HTTP-Methoden GET und POST.