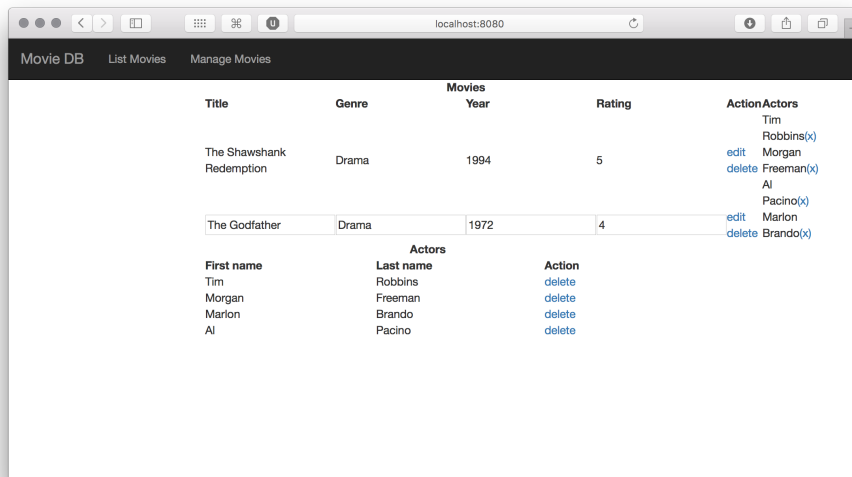


0.1 Übung 9 - node.js (Teil 2)

Aufgabe (a)

Erweitern Sie die Anwendung der letzten Übung um die Funktionen *Löschen* und *Editieren*.



Title	Genre	Movies Year	Rating	Action	Actors
The Shawshank Redemption	Drama	1994	5	edit delete	Tim Robbins(x) Morgan Freeman(x) Al Pacino(x) Marlon Brando(x)
The Godfather	Drama	1972	4	edit delete	Al Pacino(x) Marlon Brando(x) Tim Robbins(x)

First name	Last name	Action
Tim	Robbins	delete
Morgan	Freeman	delete
Marlon	Brando	delete
Al	Pacino	delete

Abbildung 0.1: Die Liste der Filme mit den neuen Funktionen

Die Anwendung soll Routes zum Löschen von einzelnen Filmen und Schauspielern bieten und es soll möglich sein, Zuordnungen von Schauspielern zu Filmen zu entfernen. Beim Klick auf *edit* sollen die Tabellen-Zellen des betreffenden Films zu Eingabe-Feldern werden, sodass die betreffenden Inhalte direkt in der Tabelle verändert werden können. Verwenden Sie die JavaScript-Methode `onKeyPress` und das Event `event.keyCode` um den Tastendruck auf *Enter* abzufangen und die Änderungen zum Server zu übertragen.

Aufgabe (b)

Beschreiben Sie die Unterschiede zwischen einem *Object Relational Mapper* (ORM) und dem Datenbankzugriff mit einem DBMS-Treiber.

Aufgabe (c)

Bei der Verwendung von *Sequelize* verwendet man sogenannte *Promises*. Nennen Sie Gründe für den Einsatz von *Promises* in einem ORM und nennen Sie einen alternativen Ansatz zur Lösung des zugrundeliegenden Problems.