

Dionysus

Ihre Suchmaschine für Serien und Filme



27. Januar 2020

Duarte Gonçalves Mendes

Dionysus

Meine Projekt-Idee ist eine Suchmaschine für Infos über verschidene Serien / Filme.

### Datenquellen:

#### HTML

Via HTML lese ich aus der Seite <https://www.ajokeaday.com/> einen Witz heraus, welcher Jeden Tag anders ist. Dieser wird im index.html auf der Startseite dargestellt.

#### JSON

Via JSON lese ich mit dem API <https://api.thetvdb.com/swagger#/> Serien heraus und via der Seite von dem API (<https://thetvdb.com/>) lese ich Filme heraus. Diese Filme oder Serien können so dann gesucht werden. Sobald man eine Serie oder einen Film gefunden hat über den Man Informationen will werden diese wieder mit dem gleichen API als JSON geholt und dargestellt. Dazu werden sie auch noch in der DB Persistiert.

#### Datenbank

In der DB werden in einer Medien Tabelle die IDs, den Title und den Typ von Persistierten Serien / Filmen abgespeichert sobald man diese einmal angeschaut hat. Diese werden dann wieder herausgelesen und dem Benutzer bei dem Film und Seriensuche zur Verfügung gestellt um eine «Quicksearch», also eine schnelle Suche mittels Infos aus der DB, zu erstellen.

#### XML

Via XML und dem definierten XSD können die Daten aus der DB Exportiert und wieder Importiert werden. Hierbei wird ein Feld für das XML zur Verfügung gestellt wo man das XML eingeben oder generieren kann. Dazu Validiert ob man das XSD eingebunden hat. Dieses XSD wird dem Benutzer als Download zur Verfügung gestellt.

### Infos zum Programmstart sowie Daten:

#### DB:

SQL Dump Ausführen um DB anzulegen. Eventuell im Application.properties Login einstellen.

#### HTML:

Wird im MainMenuController von der Seite <https://www.ajokeaday.com/> geholt.

#### XML:

Dynamisch generiert, Beispiel unter «Beispiel\_XML.xml»

#### JSON:

Dynamisch über API geholt, Beispiel für Suche oder für ein Medium unter «Beispiel\_JSON\_suche.json» und «Beispiel\_JSON\_medium.json»