

BDT, Praktikumsbericht 1

Gruppe 21: Maximilian Neudert, Kai Pehns

Aufgabe 1

UML

UML Bild hier

Die Angaben wurden übernommen, wie gestellt. Es waren keine besonderen Anpassungen nötig.

SQL

SQL Bild hier

Fast direkte Übertragung des UML in das relationale Modell. Wichtig sind die Referenzen mit den Foreign Keys. Wir haben zur Modellierung die Entscheidung getroffen für die **Movie** Tabelle **Title** und **Year** in zwei Spalten zu trennen.

Document Store

NOSQL Bild hier

Hier hatten wir bei der Übertragung des UML die Entscheidung zu treffen, ob wir die Ratings an das **User** oder an der **Movie** Dokument anhängen. Wir haben uns dazu entschieden die Ratings in das **Movie** Dokument zu integrieren, da es intuitiv wahrscheinlicher ist, dass man zur Informationsgewinnung **Movie** iteriert. Dies hat zur Folge, dass das **User** Dokument sehr simpel ist.