



11. Übung zur Vorlesung „XML und Datenbanken“

Wintersemester 2010/2011

Ausgabe: 2011-01-17

Abgabe: 2011-01-24

Aufgabe 11.1: Video-Metadaten

(10 Punkte)

Suchen Sie sich einen YouTube-Benutzer aus und laden Sie sich die Metadaten seiner Videos herunter. Dazu brauchen Sie in der folgenden Kommandozeile nur `$USER` durch den Benutzernamen zu ersetzen.

```
$ curl 'http://gdata.youtube.com/feeds/api/users/$USER/uploads?v=2&strict=true&prettyprint=true'
```

YouTube beschränkt die Anzahl der ausgegebenen Einträge auf 50 pro Anfrage.

1. Was ist die minimale, maximale und durchschnittliche Länge der Filme?
2. Welches ist der am häufigsten gesehene Film (Titel) und welches ist der am besten bewertete Film?
3. Welcher Film hat mindestens drei „Tags“ (`<category>`-Element)?
4. Welcher Film enthält zwei bestimmte „Tags“, beispielsweise „Halle“ und „Universität“?