



12. Übung zur Vorlesung „XML und Datenbanken“

Wintersemester 2010/2011

Ausgabe: 2011-01-24

Abgabe: 2011-01-31

Aufgabe 12.1: Automatische XHTML-Erzeugung

(10 Punkte)

Erzeugen Sie aus den YouTube-Metadaten von Übungsblatt 11 mit Hilfe einer XQuery-Anfrage ein XHTML-Dokument mit folgendem Inhalt:

- XML-Version, DOCTYPE
- Kürzel des YouTube-Nutzers im Titel
- Tabelle mit den Spalten „Nr.“, „Titel“, „Dauer“ (in Sekunden) und entsprechendem Inhalt und in der letzten Zeile die Durchschnittslänge aller Filme.
- Tabelle mit den Spalten „Platz“, „Titel“, „Abrufe“ mit den fünf am meisten abgerufenen Filmen sortiert nach Aufrufhäufigkeit.

Sie können Ihre Anfrage testen mit:

```
$ galax-run -context-item youtube.xml -language xqueryp tabelle.xq
```

Tipps zu Namensräumen finden Sie zum Beispiel auf:

<http://www.xmlplease.com/xquery-xhtml>