

XML-Manipulation in BaseX (Übungen)

Julia Beck | j.beck@ub.uni-frankfurt.de | @j4lib

11.12. und 18.12.2019



Praxislabor Digitale Geisteswissenschaften
Universitätsbibliothek Frankfurt am Main

Übung 1

Legen Sie eine neue Datenbank in BaseX mit dem Namen "staedel" auf Basis der Datei "staedel.xml" an!

Machen Sie sich mit den Daten vertraut,
indem Sie sich die Daten genauer ansehen und die verschiedenen
Visualisierungsmöglichkeiten testen!

Übung 3

- Wie viele Records (<record>) gibt es?
- Wer malte das Bild "Die Zwei Mädchen"?
- Liste die Titel aller Bilder, die Gemälde aus Nussbaumholz sind!

- Liste alle deutschen Begriffe für **Atmosphäre** (<Atmosphere>)...
- ... ohne Duplikate...
- ... und sortiere sie!

Aufbauend auf Übung 4

- Wie oft kommen die Begriffe jeweils vor? (Welcher Begriff kommt z.B. am häufigsten vor?)
- Probieren Sie das gleiche für "**Content_subject**" oder "**Emotion**", welche Begriffe sind dort besonders häufig vertreten?

Übung 6

- Füge jedem Record ein **beliebiges** Element hinzu!
- Lösche dieses Element wieder!
- Behalte nur diejenigen Elemente, die eine **bestimmte Sprache** haben (z.B. nur die deutschen oder nur die englischen Bezeichnungen)!

- Welches ist das **älteste** Bild?
- Von wem sind die **meisten Bilder** der Sammlung?



M. Vogelgesang.

Metropolis beamer theme.

Metropolis is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.