



Datenbanksysteme

Projekt: 2. Iteration - Datenimport

Freie Universität Berlin
Fachbereich Mathematik und Informatik, Institut für Informatik
Arbeitsgruppe Datenbanken und Informationssysteme
Prof. Dr. Agnès Voisard, Nicolas Lehmann
Sommersemester 2017

Abgabe bis spätestens **Freitag**,
den **02.06.2017, 14:00 Uhr**.

Aufgabe	1	2	3	4	Σ
Punkte	30	30	30	10	100

Hinweise:

Die Projekt-Iteration soll in Dreiergruppen bearbeitet werden und muss zu mindestens 70% erfüllt werden.

Stellen Sie Ihre Ergebnisse in Form einer 5 bis 10 minütigen Präsentation im Tutorium vor.

1. Aufgabe: Datenbankschema erstellen

1. Erstellen Sie in Ihrer Datenbank "Election" ein zu Ihrem relationalen Modell passendes Datenbankschema mit allen Constraints.
2. Speichern Sie Ihre CREATE TABLE Statements (inklusive aller Constraints) in einer .sql Datei in einem Repository (beispielsweise GitLab oder GitHub) und fügen Sie den Link Ihrer Projektdokumentation hinzu.

2. Aufgabe: Datenbereinigung

1. Stellen Sie sicher, dass alle Daten, die Sie später importieren werden fehlerfrei sind. Reparieren oder verwerfen Sie betreffende Datensätze. Schreiben Sie ein Programm in einer Programmiersprache Ihrer Wahl, dass diese Aufgabe für Sie übernimmt.
2. Speichern Sie Ihr ausreichend (im Quellcode) dokumentiertes Programm in einem Repository (beispielsweise GitLab oder GitHub).
3. Fügen Sie den Link zum Repository Ihrer Dokumentation hinzu.

3. Aufgabe: Datenimport

1. Importieren Sie die aufbereiteten Daten in Ihre Datenbank "Election". Schreiben Sie hierzu ein Programm in einer Programmiersprache Ihrer Wahl.
2. Speichern Sie Ihr ausreichend (im Quellcode) dokumentiertes Programm in einem Repository (beispielsweise GitLab oder GitHub).
3. Fügen Sie den Link zum Repository Ihrer Dokumentation hinzu.

4. Aufgabe: Webserver

1. Setzen Sie einen Webserver Ihrer Wahl auf.
2. Konfigurieren Sie Ihren Webserver für die weitere Verwendung.