

Studienleistung 3

David Halbhuber

Aufgabe: Erste Schritte mit SQLite in JavaScript

Implementieren Sie in dieser Aufgabe eine kleine Web-Anwendung, die mit Hilfe eines AJAX-Requests eine JSON-formatierte Datei herunterlädt und anschließend aufbereitet in einem Diagramm darstellt.

Es ist Ihre Aufgabe die Anzahl der COVID-19 Fälle der letzten zwei Wochen (01.06.20 bis 14.06.20) in Deutschland darzustellen, um einen Überblick über die Entwicklung der Erkrankung zu erhalten. Sie können die in der Vorlesung besprochene *Fetch API* und die Bibliothek *Chart.js* verwenden, um die Daten anzufragen und anschließend zu visualisieren. Unter der URL <https://regensburgerforscher.de/data/covid-stats.json> können Sie die benötigten Daten herunterladen.

Die folgenden Links sollen Sie dabei unterstützen die Funktionalität zu implementieren:

- [Hier](#) erfahren Sie mehr über Chart.js
- [Hier](#) lernen Sie die Grundlagen der Fetch API

Abgabekriterien:

Laden Sie Ihre Lösung bis spätestens 26.7.2022 (23:59 Uhr) als zip-komprimierten Ordner auf GRIPS hoch. Benennen Sie die einzelnen Dateien pro Aufgabe sinnvoll und verwenden Sie geeignete Formate:

- Aufgabe: Das gesamte Projekt (HTML, JS, CSS)

Der Name der Zip-Datei ergibt sich aus dem Präfix „SL_WT_SS22“, der Nr. der Studienleistung, ihrem Vor- und Nachnamen jeweils getrennt durch _ .

Beispiel: **SL_WT_SS22_3_Max_Mustermann.zip**