

Meilenstein 1

Webentwicklung – Grundlagen

Ausgabe 13./15.03.2023

Abgabe 27./29.03.2023

Hilfsmittel

- <https://getbootstrap.com/>
- <https://jquery.com>

Lernziele

- Arbeiten mit HTML/CSS/JavaScript/jQuery
- Bootstrap

Nur was Sie selbst programmieren, bleibt Ihnen auch im Gedächtnis! Suchen Sie bei Problemen nach Hilfestellung im Vorlesungsmaterial, den aufgelisteten Links oder recherchieren Sie **selbständig** nach anderen Quellen.

Aufgabenstellung

Im ersten Meilenstein ist Ihre Aufgabe ein einfaches Backend über ein Thema ihrer Wahl mit Hilfe von Bootstrap (oder eines anderen HTML/CSS/JS Frameworks) zu erstellen. Dieses Backend könnte die Verwaltung von Büchern, Kunden, Briefmarkensammlungen usw. darstellen. Das Projekt wird Sie in großen Teilen durch das gesamte Praktikum begleiten.

1. Erstellen Sie eine Internetseite mit Hilfe von Bootstrap. Diese Seite soll mindestens 3 Unterseiten und mehrere Elemente wie Menü, Tabellen, Modals, Popups und z.B. Carousels beinhalten. Eine dieser Unterseiten ist für die Auflistung der zu verwaltenden Einträge vorgesehen. Dazu aber in Teil 3! (3 Punkte)
2. Besorgen Sie sich ein Theme für Bootstrap und binden Sie dieses ein. Eine gute Ressource dafür ist z.B. <https://bootswatch.com/> (2 Punkte)
3. Erstellen Sie nun eine Seite, welche eine Liste von Einträgen darstellt. Diese sollten mindestens 5 Eigenschaften und eine ID haben (z.B. Autor, Titel, Erscheinungsjahr, Seiten, Verlag für ein Buch). Tragen Sie schon einmal fest mindestens 5 Einträge ein. (2 Punkte)
4. Fügen Sie nun ein Formular auf der Seite aus Punkt 3 ein. Dieses Formular soll **nicht** per GET/POST verschickt werden, sondern lediglich dazu dienen Formularfelder bereitzustellen. Beim Klick auf den Absenden-/Speichern-Button soll das Formular mit Hilfe von jQuery ausgewertet, validiert und eine Zeile in der Tabelle hinzugefügt werden. Die Daten sollen NICHT persistiert werden. (3 Punkte)