

Geosoftware 1 - SoSe 2022

Aufgabe 05

Abgabe: 08.06.2022, 23:59

5 Styling und Responsive Layout

Konzepte: CSS-Framework, Responsive Layout, Github Branch, JSDoc

Das Ziel dieser Übung ist es eine Webseite zu erstellen, die verschiedene Funktionalitäten aus den vorherigen Übungen zusammenbringt. Die Webseite besteht aus drei Seiten:

1. Berechnung von Distanzen zu Points-of-Interest (Abgabe 2).
2. Anzeigen und Filtern von Haltestellen (Abgabe 4).
3. Impressum.

Verwendet als Grundlage hierzu eure eigenen Abgaben, oder die Beispiellösungen der jeweiligen Abgaben.

Erstellt in eurem Bestehenden Github Repository einen neuen Branch. Dieser dient als Arbeitsumgebung für Übung 5.

In diesem Branch soll die Seite nun visuell aufpoliert werden; verwendet Bootstrap (getbootstrap.com/docs/5.2/getting-started) (oder ein anderes CSS-Framework eurer Wahl), um eure Seite mit einem Header mit Navigationsleiste, einem Footer mit Verweis auf das Impressum, und responsivem Webdesign auszustatten (d.h.: Das Layout reagiert auf verschiedene Seitenverhältnisse, und ist somit auch für Mobilnutzer geeignet).

- In der Desktopansicht sind alle Menüpunkte in der Navigationsleiste vorhanden. Auf dem Smartphone wird das Menü als Hamburger-Icon dargestellt (collapsed) und ist aufklappbar.

- Wenn genügend Platz vorhanden ist sollen die Karten die halbe Bildschirmbreite einnehmen. Wenn nicht genügend Platz vorhanden ist sollen die Karten die ganze Bildschirmbreite einnehmen und weitere Inhalte und Elemente darunter angezeigt werden.

Führt zuletzt einen Merge zwischen dem neuen Branch und dem Master-Branch durch. Die Änderungen sollten zur Abgabe im Master liegen.

Podcast-Playlist

- Verwendung von Bootstrap: Podcast 06
- Verwendung von Git und Github: Podcast 01

.....

Die Aufgabe soll in Einzelarbeit bearbeitet werden.

Erstellt bitte bei Fragen oder Unklarheiten einen Forenpost im Learnweb so dass diese dort, und gegebenenfalls in der darauf folgenden Sitzung, beantwortet werden können.

Kreative Lösungsansätze und Codeschnipsel werden nominiert um in einer 5-minütigen Präsentation von den Verfassern vorgestellt zu werden. Durch die Vorstellung wird Schokolade gewonnen.

viel Erfolg.