

## Beleg 1

### Grundgerüst für das Frontend

**Abgabe/Präsentation:** Ihre Übung in KW 45, Dienstag, 8. November 2022

**Letzter Commit ins git:** Dienstag, 8. November 2022, 12:00 Uhr

Ein neues Großprojekt zur Lokalisierung von nachhaltigen, umwelt-bezogenen Standorten in Berlin und Umgebung besteht aus mehreren, kleineren Projekten, welche sich der Visualisierung von Standorten jeweils einer speziellen nachhaltigen bzw. umwelt-bezogenen Kategorie widmen. Als Entwicklungsteam eines solchen Projektes dürfen Sie sich überlegen, welche Kategorie von „Nachhaltigkeits“-Standorten Sie recherchieren, dokumentieren und visualisieren wollen. Die Nachhaltigkeits-Standorte sollen in einer Webapplikation auf einer interaktiven Karte dargestellt werden. Die Webapplikation muss als eine Single Page Application (SPA) implementiert werden (genauere Beschreibung: <https://moodle.htw-berlin.de/mod/resource/view.php?id=1314738>).

**User Story:** Als Product-Owner möchte ich unserem Management erst einmal Frontend-Prototypen, die nur HTML und CSS nutzen, vorstellen. Diese Frontend-Prototypen müssen folgende Acceptance Criteria erfüllen:

1. Der Prototyp darf nur aus einer .html-Datei, der index.html, bestehen. CSS-Code kann sich in einer zusätzlichen Stylesheet-Datei befinden.
2. Die index.html-Datei enthält die 4 vorgegebenen Screens: „Login“, „Main“, „Add“ und „Update/Delete“. Wenn die User-Person die URL file:///PATH\_TO\_DIR/index.html im Browser öffnet, werden diese vier Screens auf einer Seite unter einander angezeigt
3. Der Login-Screen muss enthalten:
  - Name Ihrer Webapplikation
  - Eingabefeld für username (required)
  - Eingabefeld für password (required)
  - Button „Login“
4. Der Main-Screen muss enthalten:
  - Willkommen-Nachricht
  - Interaktive Karte mit Markierung in Berlin
  - Links neben der Karte eine Liste von drei hart-kodierten Standortnamen
  - Button „Add“
  - Button „Logout“
5. Der Add-Screen muss enthalten:
  - Eingabefelder für Standorte aus Ihrer Kategorie
  - Als User-Person muss ich einen Namen und eine Adresse eingeben, damit dieser Standort mit Name und Markierung auf einer Karte angezeigt werden kann
  - Button „Save/Submit“ und Button „Cancel“
6. Der Update/Delete-Screen muss ein hart-kodierten Standort enthalten:
  - Eingabefelder sind mit hart-kodierten Werten belegt
  - Button „Update“, Button „Delete“ und Button „Cancel“
7. Design der Webseite sollte ansprechend sein, HTML 5 und CSS müssen verwendet werden.

**Sprint Demo:** Das Entwicklungsteam präsentiert den anderen Teams ihren Prototypen. Das Team erklärt in dieser Demo, u.a., welche Kategorie von Standorten untersucht worden ist, welche spezielle Eigenschaften bzgl. Nachhaltigkeit es gibt und warum man sich für diese Kategorie entschieden hat.