UE 11

Aufgabe 17:

1. Erstellen HTML Dokument
   1. Einfügen von Div mit Id map.
   2. Einfügen von Div mit Id feed.
2. Laden der Karte:

Verwendung von OpenStreetMap mit der Leaflet Api.

* 1. Link Stylesheet für Karte als Dependency holen.
  2. Skript für Karte als Dependency holen.
  3. Größe der Karte über CSS definieren, damit Karte feste Größe hat.
  4. Start Zoom und Start Koordinate bestimmen.

1. Laden des RSS-Feeds:
   1. Fetch <http://static.fsf.org/fsforg/rss/events.xml>
   2. Laden des XML aus der Response mit JavaScripts DomParser.
   3. Mithilfe von querySelctorAll über alle Items aus dem Dokument iterieren und h1 Tags mit onClickAction Attribut erstellen.
   4. OnClickAction definierten:
      1. Dynamische Programmierungscheck: Location Schon mal ausgewertet? Ja => Sprung zu V.
      2. Fetch der Koordinaten in Abhängigkeit von der Location:

`https://nominatim.openstreetmap.org/search?q=$*{*location*}*&format=json`.

* + 1. Response JSON Body auswerten.
    2. Marker erstellen und Speichern für Dynamische Programmierung
    3. Marker anzeigen(map.addLayer(marker);) und Popup.anzeigen()