Modul 323 – Funktional Programmieren

Vorwort:

Grundlage für diese Aufgabe sind die bisherigen Übungen «Counter und Kalorienzähler»

Dauer: 180 Minuten Optional: 0 Minuten Total: 180 Minuten

Autor: Patrick Michel

Nachfolgend werden Sie eine weitere funktionale App mit dem bereits erlernten Wissen umsetzen. Dabei kommen Seiteneffekte in Form von Zugriffen auf eine externe API ins Spiel. Diese Seiteneffekte sind nicht zu verhindern, gilt es aber zu kontrollieren.

Poer aus diesem Arbeitsblatt entstehende Source Code soll in ein Github-Repository eingecheckt werden und der Link in die folgende Text Box geschrieben werden:

https://github.com/Kaenu/weatherApp_mod323

Aufgabe)

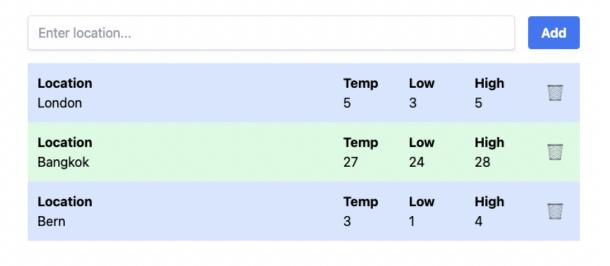
Erstellen Sie eine funktionale Applikation welche folgenden Funktionen erfüllt:

- Standort hinzufügen: Mit einem Textfeld für die Bezeichnung, Long und Lat.
- Eine Auflistung der bereits existierenden Standorte
 - o Anzeige von: Aktuelle, Tiefste und Höchste Temperatur pro Standort
- Ein Knopf zum Löschen der existierenden Standorte.

Das Endresultat könnte folgendermassen aussehen:



Modul 323 - Weather App



Let's hope for good weather today **.

Autor: Patrick Michel

Um aktuelle Wetterdaten bekommen zu können, wird die API von OpenWeatherMap vorgeschlagen. Erstellen Sie dazu unter folgendem Link einen gratis Account:

https://home.openweathermap.org/users/sign_up

⚠ Bis der API-Key funktioniert, kann es einige Stunden dauern.