Da ich keinen Bock hatte einen mega Aufriss an Doku zu machen, hier einfach ein paar Low-Level Pictures, um euch zu zeigen, was ich zum Anbieten hätte 😊

Für die App braucht es nicht viel.

Text

Description automatically generated

1. Eine **.env** Datei, in welcher der **App-Key** liegt. Diesen bekommt man, wenn man auf <https://openweathermap.org/> einen Account anlegt.
2. Eine **OpenWeather.kv** Datei. Diese Datei kann man sich vorstellen wie eine index.html. Hier definiert man wie seine Applikation aussehen soll und zum Teil auch agieren soll.
3. Eine **README.md**. Macht man halt 😊
4. Eine **Short\_Docu.docx**. Die lest ihr gerade
5. Eine **weather.py** Datei. In dieser passiert die Magie. Zugriff auf <https://openweathermap.org/> um dort die Wetter-Daten abzuholen, aufbereiten, weiterleiten und Eingaben der App entgegennehmen.

**Die OpenWeather.kv Datei:**

Text

Description automatically generated

Das hier ist eine **Kivy-Datei**. Das ist ein spezielles Framework zum Erstellen von App Oberflächen/Applikationen. Gibt tausend andere wie z.B. *React*, *Flutter* usw… Aber ich habe jetzt eben mal Kivy genommen für den ersten Versuch. Ich kenne mich da aber auch noch nicht so richtig aus!

Wie ihr sehen könnt, passiert hier nicht viel. Aber weiter unten seht ihr auch, dass sie auch nicht viel ausgibt oder Fancy ausschaut. Hier kann man sich noch austoben 😊

**Die weather.py Datei**

Text

Description automatically generatedText

Description automatically generated

Das ist zum Großteil der Python Code von <https://www.youtube.com/watch?v=JCD7YdOSsWI>. Nur habe ich hier das ganz eben nicht als Web-App gemacht, sondern eben in Kivy als „Handy“ App realisiert. Daher ein paar Abwandlungen.

Trommelwirbel…. Hier die ***development status Application*** 😊

A picture containing background pattern

Description automatically generated

Beenden der App

Start/Such Button

Eingabefeld für das Land

Eingabefeld für das

Bundesland/Bundesstaat

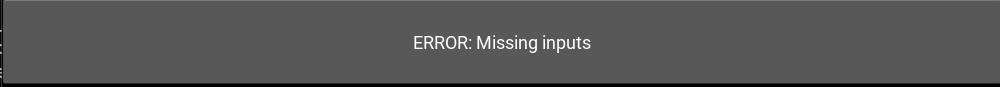
Eingabefeld für die Stadt

Werden korrekte Wert eingeben, ändert sich aktuell einfach der „Search“ Button und zeigt in Code-Syntax das aktuelle Wetter der Region an.

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

Wird ein Parameter vergessen, zeigt der „Search“ Button ein ERROR an. Wird eine fehlerhafte Eingabe gemacht, stürzt das Programm ab 😊 Muss noch behoben werden^^



**Web-App Beispiel**

Als Beispiel habe ich hier noch einen Screenshot der Web-App Variante. Die schaut besser aus, macht aber dasselbe.

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

That's it!