Python TIF20A

**Wetter-App**

Gruppe: Elias Peter, Jannic Meier, Luc Weishar

**Beschreibung:**

Ziel des Projektes ist die Entwicklung und Implementierung einer Wetter-App (Datencrawler) . Dabei soll der Benutzer eine grafische Oberfläche haben auf welcher Wetterdaten angezeigt werden sowie Vorhersagen für die nächsten (7) Tage erscheinen. Dabei soll der Standort auch gewählt werden und abhängig davon Daten gesammelt werden. Das Programm soll abhängig von den anstehenden Wetterbedingungen für den Tag Benachrichtigungen versenden (z.B. „nehme heute den Regenschirm mit, es soll Regnen“)

**In-Scope:**

* Benachrichtigungen zu bedingten Wetterbedingungen
* GUI zur Anzeige der Wettervorhersage (7 tage)
* Wetterstatistik Niederschlag/etc…
* Standortbezogene Wettervorhersage
* Benutzer kann zwischen Standorten wechseln

**Out-of-scope:**

* Einbindung mit Alexa/Smart Home
* Bluetooth Eibindung

**Nice-to-have:**

* Temperatur für den gewählten Standort
* Temperaturumrechnung von C° in F°
* Wetter-historie (letzte 7 Tage/1 Monat, wie war das Wetter)
* Wettervergleiche – Durchschnittstemperatur Vergleich letzter Monat/Jahr