#### 1 Teilnehmer/innen des Teams:

| Klasse: | Team:                    |
|---------|--------------------------|
| AP23b   | Michelle Vázquez Paredes |
|         |                          |

## 2 Anforderungsdefinition (Meilenstein A)

# "Weather App"

#### Fachlicher Inhalt:

(Allgemeine Beschreibung) Kundennutzen: Das Skript sollte es ermöglichen, Informationen über Raumtemperaturänderungen über eine Webseite abzurufen.

#### **Setup und Automation:**

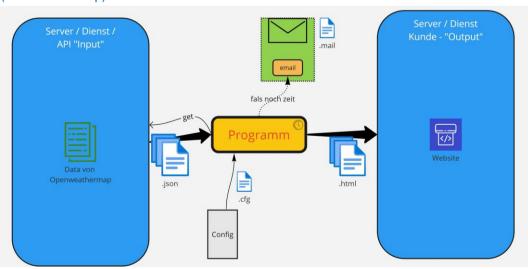
Der Kundenserver / -dienst ist ein Weather-API.

Das Skript verarbeitet Informationen einer Weather-API und stellt diese in einer Webseite dar.

#### **Details:**

- Konfiguration (.cfg): URL (API), API-Key
- Get-Prozedur (.raw): Die API abfragen und die Daten einzeln herauslesen.
- Verarbeitung (process): Verarbeitung der Daten, um sie später anzeigen zu können.
- Weiterreichung (.fmt): Die Daten in mein HTML-File bringen, damit diese dargestellt werden können.
- Sicherheitsaspekte: Sicherheitsaspekte: Wenn es Probleme beim Abrufen der Daten gibt, sollte eine Fehlermeldung erscheinen.

#### (Skizze / Mockup)



#### Erkenntnisse aus der Machbarkeitsabklärung in Bash (oder Python):

Folgende Features sind vorab untersucht worden und .....

# M122 Abläufe mit Scripts automatisieren Dokumentation Projekt ...

#### **LB2 Michelle Vázquez Paredes**

#### MUSS Kriterien: (Konkrete Features, die umzusetzen

sind)

Folgende Features sollen implementiert werden, um einen produktiven Ablauf sicherzustellen: (Siehe Vorgaben «Muss»)

- API anfragen und Daten extrahieren.
- Temperatur in Grad Celsius umrechnen.
- Wetterwarnungen anzeigen.
- Wetter anzeigen
- Anzeige der Zeit, zu der die Sonne untergeht, und der Zeit, zu der die Sonne aufgeht
- Daten in HTML, um es auf der website abzubilden.

#### KANN Kriterien: (Konkrete Features, die optional sind)

Folgende Features können zusätzlich implementiert werden: (Varianten, Kreativität) (Siehe Vorgaben «Gewünscht»)

- Sendet eine E-Mail mit Notfällen am Standort des Geräts.
- Script automatisieren.

Hinweis: Ein UML Aktivitätsdiagramm ist zu erstellen; entweder von der Aufgabenstellung (Benutzersicht) oder von einem komplexen Programmteil (als Systemdokumentation).

# M122 Abläufe mit Scripts automatisieren Dokumentation Projekt ...

### **LB2 Michelle Vázquez Paredes**

# 3 Betriebsdokumentation (Meilenstein C: individuelle Aufgabe 3)

Für Administrator und Benutzer wird folgende Anleitung ausgeliefert ...

### 3.1 Installationsanleitung für Administratoren

Das Programm ist folgendermassen zu installieren und konfiguriert ...

#### 3.2 Bedienungsanleitung für Benutzer

Das Programm ist folgendermassen zu bedienen ...