CycleBuddy

*Modul: PM3 Fronted-, Web und Softwareengineering*

*Bearbeitende: Lüthi Isabelle, Stuhlmann Linus  
Hochschule: ZHAW, Winterthur  
Datum: 01.12.2023*

# Aufgabenstellung

Develop a webbased client server solution with Python.

Database: Mongo DB

Webserver: Flask

Client: Webbrowser

Chart: Chart JS

Minimum Working Solution: The server reads OSM (OpenStreetMap) data (ie. Restaurants) from the DB and delivers it tot he client. The client shows a map oft he POIs as well as a chart (ie. Number of restaurants for each canton)

Presentation: due at end of course (SW13 / 14)

# Rollen

Product Owner (PO) Henrik Stormer  
Scrum Master (SM) Isabelle Lüthi  
Team Member (TM) Linus Stuhlmann, Isabelle Lüthi

# User Story

Ich als Kunde brauche eine digitale, auf die Bedürfnisse von Fahrrad fahrenden Personen (z.B. Parkplätze, Reparaturstationen, Trinkwasser) zugeschnittene Karte, welche via Internet erreichbar ist und sowohl auf dem Gerät zuhause wie auch auf dem Mobiltelefon genutzt werden kann, damit ich mehr mit dem Fahrrad und damit nachhaltiger unterwegs bin und für mich wichtige Orte, wie ein Fahrradparkplatz oder eine Reparaturstation, einfacher in meiner Nähe finden kann.

# Aufgabenformulierung / Definition of Done:

## Aufgaben Linus:

Bis zum Dienstag, 10.10.2023 erstellt TM Linus das Repositorium «cycle\_buddy\_app» auf GitHub und fügt TM Isabelle hinzu. Innerhalb des Repositoriums werden die Ordner «documents», «code» und «data» erstellt, ebenso wird ein «gitignore»-File generiert, in welchem Dokumente und Umgebungen genannt werden, welche nicht via GitHub geteilt werden dürfen. Sobald das Repositorium erstellt wurde, wird TM Isabelle per Whatsapp oder Mail informiert.

Am Donnerstag, 12.10.2023 hat TM Linus die Themen «Flask» und «MongoDB» nach seinem Ermessen repetiert / aufgefrischt, dies durch das Schauen der Lenvideos auf Moodle oder Youtube oder auch durch das Nachlesen im Internet.

Am Donnerstag, 12.10.2023 hat TM Linus den Code, welcher für das Einlesen des Json-Files in die Datenbank (hier MongoDB) benötigt wird, fertig codiert. Da das komplette File für die Datenbank zu gross ist, muss der Code eine Filterung nach den benötigten Amenities (in Liste vordefiniert) beinhalten.

Am Donnerstag, 12.10.2023 hat TM Linus das anstehende Scrum Meeting vorbereitet, die Traktanden notiert und diese in der Dokumentation (Word-Dokument) via GitHub zur Verfügung gestellt.