

Dokumentation Projekt Wechselkurs CHF

1 Teilnehmer/innen des Teams:

Klasse: AP23b	Team: Zurbrügg, Hahn
------------------	-------------------------

2 Anforderungsdefinition (**Meilenstein A**)
Fachlicher Inhalt:
 (Allgemeine Beschreibung)

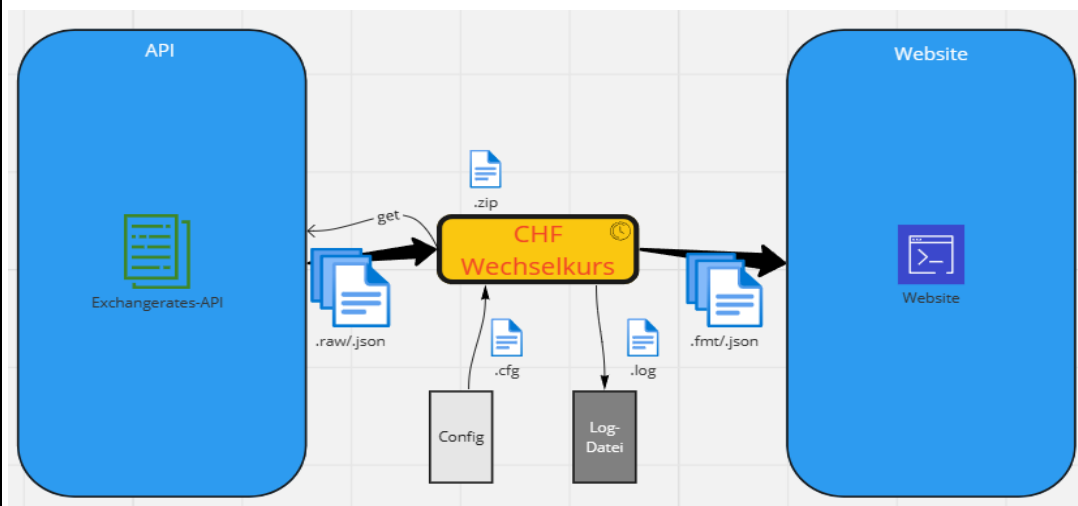
Kundennutzen: Mit dem Skript sollen Nutzer Umrechnungskurse von Währungen ablesen können, die alle 12 Stunden updatet

Setup und Automation:

Der Kundenserver / -dienst ist ein Skript, dass von einem externen Service Währungskursdaten abfährt und auf einer Webseite anzeigt
 Das Skript verarbeitet Währungskursdaten

Details:

- Konfiguration: Cronjob für 12-stündliche Abfrage an die API, Alternative API, falls 1. API ausfällt, API-Keys für beide APIs,
- Get-Prozedur: API-Daten abfangen
- Verarbeitung: Wechselkurse zu CHF vergleichen
- Weiterreichung: Bearbeitete Wechselkurs-Daten an Webseite weitergeben
- Sicherheitsaspekte: Verschlüsselung von API-Key, Logging



→ [Copy](#) board and edit.

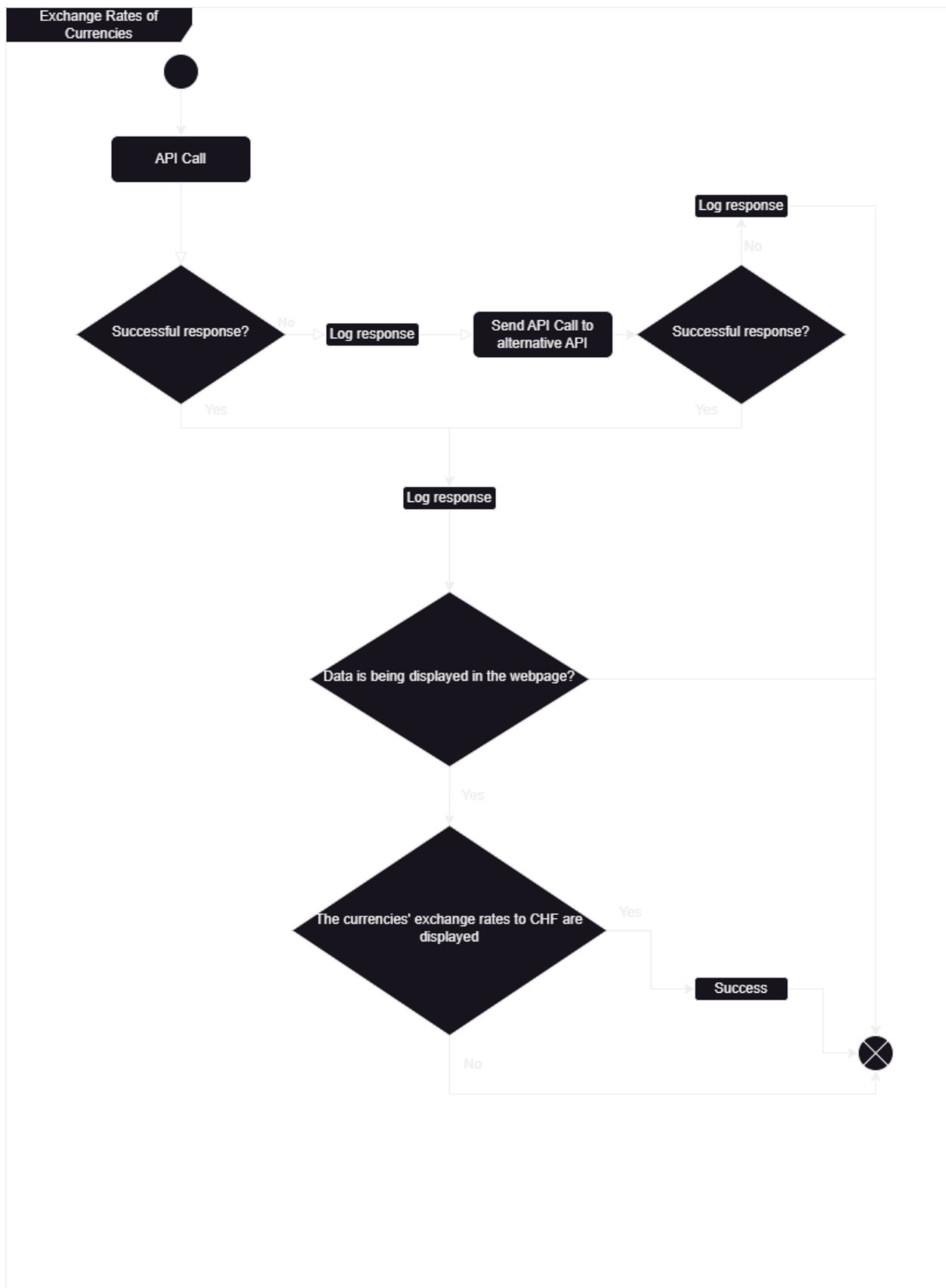
Erkenntnisse aus der Machbarkeitsabklärung in Bash (oder Python):

Folgende Features sind vorab untersucht worden und

Dokumentation Projekt Wechselkurs CHF

MUSS Kriterien: (Konkrete Features, die umzusetzen sind)	Folgende Features sollen implementiert werden, um einen produktiven Ablauf sicherzustellen: <ul style="list-style-type: none">• API-Call• Anzeige von Währungen zu CHF• Logging von Aktivität
KANN Kriterien: (Konkrete Features, die optional sind)	Folgende Features können zusätzlich implementiert werden: (Varianten, Kreativität) (Siehe Vorgaben «Gewünscht») <ul style="list-style-type: none">• HTTPS-Verschlüsselung• Verschlüsselung von Daten

Dokumentation Projekt Wechselkurs CHF



Dokumentation Projekt Wechselkurs CHF

Betriebsdokumentation Dexter Zurbrügg (Meilenstein C: individuelle Aufgabe 3)

Für Administrator und Benutzer wird folgende Anleitung ausgeliefert:

README

2.1 Installationsanleitung für Administratoren

Das Programm ist folgendermassen zu installieren und konfiguriert:

Das Programm ist auf einen GitHub-Repository verfügbar zum Download zusammen mit einem README.

Module (freecurrencyapi, flask, threading, logging, requests mithilfe von "pip install {package}") installieren.

Anschliessend app.py starten und auf den offenen Port im Browser gehen. z.B. «192.168.1.120:5000»

Bedienungsanleitung für Benutzer

Das Programm ist folgendermassen zu bedienen:

1. Repo herunterladen
2. app.py starten
3. auf offenen Port gehen -> z.B. „192.168.1.120:5000“

Dokumentation Projekt Wechselkurs CHF

Betriebsdokumentation Silvan Hahn (Meilenstein C: individuelle Aufgabe 3)

Für Administrator und Benutzer wird folgende Anleitung ausgeliefert ...

2.2 Installationsanleitung für Administratoren

Das Programm ist folgendermassen zu installieren und konfiguriert:

Das Programm kann auf eine Github Repository heruntergeladen werden, zusammen mit einem README.

2.3 Bedienungsanleitung für Benutzer

Der Benutzer muss...

- Das Github-Repo herunterladen
- Das README herunterladen
- Das README genau lesen
- Ein Framework wie VS-Code oder PHP storm usw installiert haben
- Das Projekt lokal hosten.