

1 Teilnehmer/innen des Teams:

Klasse: AP23B	Team: Kenneth & Aryan
------------------	--------------------------

2 Anforderungsdefinition (Meilenstein A)

„Live Currency“

Fachlicher Inhalt:
(Allgemeine Beschreibung)

Kundennutzen: Mit dem Skript sollen die Preise von Bitcoin und weitere Kryptowährungen in 15 min Takt in der Datenbank gespeichert werden.

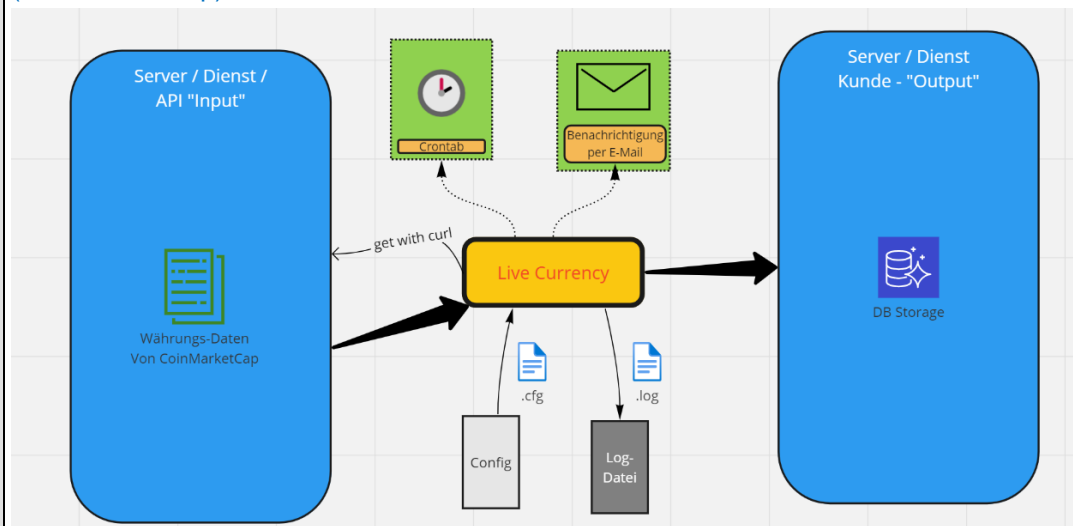
Setup und Automation:

Im Skript werden die Daten von der API im JSON Vformat bekommen und es speichert die Daten in der SQL-Datenbank. Das Skript wird mit Python programmiert und mithilfe vom Cronjob werden die Daten regelmässig aktualisiert.

Details:

- Konfiguration (.cfg): Datenbankname, Logindaten und URL
- Get-Prozedur: Im JSON-Format
- Verarbeitung (process): Nimmt Daten von der API und speichert es danach in einer Datenbank: Name, Price, 24h-Movement..
- Weiterreichung (.fmt): Extrahierte Daten in die Datenbank einfügen
- Sicherheitsaspekte: Ein API-Key ist nötig. Um auf die Datenbank zugreifen zu können, müssen die Credentials eingegeben werden

(Skizze / Mockup)



→ [Copy](#) board and edit.

Dokumentation Projekt ...

MUSS Kriterien: (Konkrete Features, die umzusetzen sind)	Folgende Features sollen implementiert werden, um einen produktiven Ablauf sicherzustellen: (Siehe Vorgaben «Muss») <ul style="list-style-type: none">• Bitcoin Price in einem regelmässigen Takt (z.B 15 min) anzeigen lassen• Die nächsten fünf Kryptowährungen mit den höchsten Marktkapitalisierung anzeigen lassen• Speicherung der Daten in einer Datenbank• Daten von der Datenbank Abrufbar
KANN Kriterien: (Konkrete Features, die optional sind)	Folgende Features können zusätzlich implementiert werden: (Varianten, Kreativität) (Siehe Vorgaben «Gewünscht») <ul style="list-style-type: none">• E-mail updates• Weitere Daten anzeigen lassen, die von der API bereitgestellt sind

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

Dokumentation Projekt ...

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 ...