

Integrationsaufgabe: Implementation eines Wahlsystems

Aufgabe Das CCT benötigt eine Anwendung, welches die Vorstandswahl automatisiert. Dabei soll ein Backend programmiert werden, welches eine Wahl simuliert. Die Wahl soll möglichst **fair** sein. Dabei muss nicht auf Sicherheit geachtet werden, also dass jeder Wähler nur einmalig wählen kann oder ähnliches.

Endpoints Hier eine liste der benötigten Endpoints.

- Erstellen eines Kandidaten (Angabe von Namen reicht).
- Ausgabe einer liste aller Kandidaten.
- Wahl von Kandidaten.
- Ausgabe des derzeitigen Wahlsiegers.

Hilfe Falls du ein paar Startpunkte brauchst, dann kannst du dir diese Links anschauen. Wir verwenden für unsere Systeme FastAPI und Python, deshalb empfehlen wir diese. Du kannst aber auch gerne andere Frameworks verwenden, wenn du dich mit diesen besser auskennst.

- Hier die FastAPI-Website:
<https://fastapi.tiangolo.com/>.
- Hier ein Youtube Tutorial welches ein FastAPI Projekt aufsetzt:
<https://www.youtube.com/watch?v=0RS9W8MtZe4>.