

Programmiersprachen bei der codecentric

Ein Kunde fragt bei codecentric nach einem `Scala` Entwickler für ein Projekt an. Um nachzusehen, ob bei der codecentric ein Entwickler mit den potentiellen Skills arbeitet, soll ein Tool entwickelt werden, das über eine einfache Abfrage der Programmiersprache die passenden Mitarbeiter anzeigt.

Als Datenbasis soll die github API benutzt werden.

```
https://developer.github.com/v3/
```

```
curl -i -s https://api.github.com/orgs/codecentric/members
```

Aufgabe 1

Es soll eine gemeinsame Datenbasis geschaffen werden, in der die codecentric Mitarbeiter, deren Repos und die entsprechenden Programmiersprachen vereinigt werden.

Aufgabe 2

Es soll eine Ansicht geben, in der dargestellt ist, wieviele Projekte in einer speziellen Programmiersprache die einzelnen Kollegen implementiert haben.

Beispiel:

```
- Mitarbeiter 1
  Java 12
  Python 2
```

Aufgabe 3 (optional)

Es soll eine Applikation entwickelt werden über die es möglich ist, nach einer Programmiersprache zu suchen und die entsprechend qualifizierten Mitarbeiter inklusive eines Rankings anzuzeigen. Die Applikation soll einfach bedienbar sein und vorzugsweise als Webanwendung vorliegen.

- Bearbeitungsdauer: ca. 4 Stunden
- Präsentation der Aufgabe: Vorab Code per Mail, vor Ort das Projekt vorstellen
- Bitte für die Präsentation den eigenen Laptop mit installierter IDE mitbringen