

Thema/Ziel

In diesem Projekt geht es darum, Spotify-Daten mit einer räumlichen Ebene zu verknüpfen. Dabei werden wir versuchen, sowohl die meist gestreamten Künstler und Songs in jedem verfügbaren europäischen Land zu visualisieren. Ziel ist es, eine interaktive Web-Map der europäischen Region zu kreieren und die Daten auf dieser Map abzubilden.

Datengrundlage

Die Daten für unser Projekt werden wir uns hauptsächlich von folgenden Quellen aneignen:

- Spotify API
- Spotify Charts ([Spotify Charts - Spotify Charts are made by fans](#))

Zielgruppe

Die Zielgruppe, die wir damit ansprechen wollen, sind hauptsächlich Musikinteressierte Personen, welche sich zu den schon vorhandenen Daten eine Visualisierung wünschen. Dementsprechend ist unser Projekt für sowohl jung als alt, Student oder Nicht-Student.

Inhalt

Mit Hilfe von Python wird eine Datenabfrage durchgeführt, bei der wir uns die täglichen Top 10 Songs und Artists aus jedem verfügbaren europäischen Land speichern. Die Daten werden anschließend auf einer interaktiven Web-Karte folgendermaßen präsentiert:

- Es gibt eine interaktive Karte von Europa
- Die Länder sind klickbar
- Wenn man die Länder anklickt, öffnet sich ein Popup
- Auf dem Popup sieht man jeweils die täglichen Top 10 Songs und Artists
- (Optional) Für die einzelnen Songs werden bestimmte Eigenschaften sichtbar sein

Aufgabenverteilung

- Emily: Back-End
- Jacob: Front-End
- Sebastian: Visualisierung & Design