

# Projektbeschreibung

Mit dem Projekt "DreamJobs" soll den Studenten eine Informationsquelle über die passenden Stellenanzeigen geboten werden. Zugleich werden die Daten der Stellenanzeigen zur weiteren Analyse herangezogen, um den Arbeitsmarkt besser zu verstehen. Dabei soll herausgefunden werden, welche Kenntnisse erforderlich sind, um die richtigen Schulungsinhalte zu ermitteln und um auf Veränderungen reagieren zu können.

Die Durchführung des Projektes umfasste folgende Punkte:

1. Scrapen der Stellenanzeigen auf den Stellenbörsen
  1. Indeed.de
  2. Stepstone.de
  3. LinkedIn.de
  4. Monster.de
2. Aufbereitung der Daten zur weiteren Nutzung:
  1. Extraktion der Daten
    - i. Arbeitsort
    - ii. Arbeitgeber (Firma)
    - iii. Anstellungsverhältnis (Teilzeit, Vollzeit, etc.)
    - iv. Beschreibung
      1. Stellenbeschreibung
      2. Firmenbeschreibung
      3. ...
  2. Aufarbeitung der Daten zur Analyse bzw. Visualisierung in PowerBI
    - i. Verwendung der Aufschlüsseler, um Schlagworte zu erhalten
    - ii. Aktualisieren der Tabellen und Views in der Datenbank mittels View-Ersteller.
  3. Visualisierung der Daten in PowerBI
  4. Überprüfung der Stellenanzeigen auf ihre Existenz
3. Erstellen eines Chat-Bots, der die Stellenanzeigen in einem Channel in Slack postet
  1. Keine Fertigstellung aufgrund von Zeitmangel