Web App Idea – Abgabe 15.05

im Rahmen des Modules „Full Stack Web Development“ SS25

**Team Name**: JAK (**J**an, **A**ilin, **K**aan)

**Teilnehmer:** Kaan Baskaya, Jan Busson, Ailin Esenalieva

**Nutzenversprechen:**

In Zeiten wachsender Mobilität und individueller Lebensentwürfe steigt das Bedürfnis nach neuen sozialen Kontakten – sei es nach einem Umzug, im Studium oder einfach durch den Wunsch, Gleichgesinnte kennenzulernen. Infolgedessen entstehen zahlreiche Apps wie MeetUp, Yubo oder Friender, die unterschiedlichen Wege zur digitalen Vernetzung anbieten.

Viele dieser Plattformen setzen auf Features wie swipe-basiertes Matching, Gruppenchats oder gemeinsame Interessen. Dennoch erleben Nutzer häufig Herausforderungen: unpassende Persönlichkeiten, unterschiedliche Erwartungen oder oberflächliche Interaktionen.

Unsere Lösung zielt darauf ab, den Fokus gezielt auf die Entstehung echter Freundschaften zu legen. Anstelle rein interessenbasierter Zuordnungen soll ein Persönlichkeitstest zu Beginn der Nutzung die Grundlage für potenzielle Matches bilden. Dabei greifen wir auf das bewährte 16Personalities-Modell zurück ([Link](https://www.16personalities.com/personality-types)), um Nutzer besser einordnen und sinnvoll zusammenbringen zu können.

**Zielgruppe**:  
Unsere Anwendung richtet sich an Menschen, die aktiv nach Gemeinschaft, Freundschaft und langfristiger sozialer Verbundenheit suchen – insbesondere jene, die persönliche Kontakte lieber digital knüpfen oder erweitern möchten. Die Plattform bietet einen sicheren Raum, um mit passenden Persönlichkeiten in Kontakt zu treten und nachhaltige Verbindungen aufzubauen.

**Gruppenziel**:  
Unsere Ambitionen sind die Entwicklung einer vollkommen funktionalen web app, welche es Nutzern ermöglicht Personen zu finden die mit ihrer Persönlichkeit übereinstimmen.

**Eigene Ziele des Teams:**

Ailin – Konzeption eines Persönlichkeitsmodells auf Basis des 16-Personalities-Ansatzes zur strukturierbaren Abbildung individueller Merkmale. Aufbau eines Matching-Prinzips, das Kompatibilität zwischen Nutzerprofilen systematisch herleitet und Grundlage für die weitere technische Umsetzung bildet.

Jan - Umsetzung eines funktionalen Datenmodells zur Speicherung und Verarbeitung von Persönlichkeitsprofilen. Entwicklung eines Matching-Algorithmus, der auf dem konzipierten Prinzip basiert und in die Web-App integrierbar ist. Fokus liegt auf Datenstruktur, Abfragen und Matching-Logik.

Kaan - Entwicklung eines Konzepts zur algorithmischen Evaluation der Matching-Funktion mithilfe von Machine-Learning-Methoden. Umsetzung eines Analyse-Workflows in Python zur Klassifikation oder Vorhersage auf Basis historischer Match-Daten (z. B. mit Training- und Test-Set).

Github Repo: https://github.com/JanBusson/WebDev