

Projekt: Studierenden-Networking-App(Ahmad Sajad Faiz und Chouobou Nelson Jorvany)

Überblick:

Die **Studierenden Networking App** zielt darauf ab, Studierende auf einfache Weise miteinander zu vernetzen, um den Austausch von Wissen, Fähigkeiten und Karrierechancen zu fördern. Die App ermöglicht es Studierenden, basierend auf ihren Interessen, Fähigkeiten und Studiengängen, passende Kontakte zu finden, Mentorships einzugehen und gemeinsame Lernprojekte zu starten. Darüber hinaus bietet die App eine Plattform für den Austausch von Lernmaterialien, Veranstaltungen sowie berufliche Orientierung durch Job-Matching und Karriereintegration. Sie kombiniert soziale Vernetzung, Lernen und Karriereunterstützung, um den studentischen Alltag zu bereichern und die Zusammenarbeit zu fördern.

Beschreibung:

Studierende können sich registrieren und ein Profil erstellen, das ihre Interessen, Studienfächer, und Fähigkeiten umfasst. Danach können sie andere Studierende finden, die ähnliche Interessen haben, und sich mit ihnen vernetzen. Die Vernetzung kann auf verschiedene Weise stattfinden:

- **Fachbasierte Vernetzung:** Studierende können nach Kursen oder Fachgebieten suchen und andere Studierende finden, die dasselbe Fach belegen oder daran interessiert sind.
- **Interessenbasierte Vernetzung:** Die App ermöglicht es Studierenden, anhand von gemeinsamen Hobbys oder Interessensgruppen Verbindungen zu knüpfen.
- **Projektaustausch:** Studierende, die nach Partnern für Gruppenprojekte oder für die Zusammenarbeit an Projekten außerhalb des Studiums suchen, können hier gezielt nach Personen mit den passenden Fähigkeiten suchen.

Funktionen:

- **Registrierung und Anmeldung:** Studierende können sich mit ihrer Uni-E-Mail-Adresse registrieren und einloggen.
- **Profil:** Jeder Nutzer kann ein Profil erstellen, das Details wie Studiengang, Semester, Fachgebiete, Interessen und Hobbys umfasst.
- **Mentorenprogramm:** Studierende in höheren Semestern oder Alumni können sich als Mentoren registrieren, und jüngere Studierende können Mentorship-Programme anfordern und die Mentoren bewerten und Feedback geben.
- **Matching:** Die App bietet eine Matching-Funktion, die basierend auf den Angaben im Profil passende Studierende und Mentoren vorschlägt.
- **Kompetenz-Profiling und Skill-Bewertungen:** Studierende können ihre speziellen Fähigkeiten (z. B. Programmieren, Design, Fachkenntnisse) hinzufügen. Andere Nutzer können gezielt nach bestimmten Fähigkeiten suchen und Fähigkeiten von anderen bewerten.
- **Chat-Funktion:** Sobald ein Match zustande kommt, können Studierende über die integrierte Chat-Funktion miteinander kommunizieren.
- **Lernmaterialien und Ressourcen-Sharing:** Möglichkeit, Lernmaterialien, Präsentationen, Skripte und Notizen zu bestimmten Themen hochzuladen und zu teilen.
- **Veranstaltungsplanung:** Studierende können Veranstaltungen (z. B. Lerngruppen, Diskussionsrunden, Hobbies) erstellen und Teilnehmer einladen.

- **Benutzer-Community und Foren:** Themenbasierte Foren oder Diskussionsgruppen, in denen Studierende Fragen stellen, Ideen austauschen oder sich über aktuelle Projekte unterhalten können.
- **Karriere-Integration und Job-Matching:** Eine Plattform, auf der Studierende nach Praktika, Jobs oder Projekten suchen können, die von anderen Studierenden oder Unternehmen angeboten werden und Benachrichtigungen über anstehende Karriereveranstaltungen, Workshops oder Firmenbesuche, die für Studierende interessant sein könnten, erhalten.
- **Gamification-Elemente:** Studierende können durch das Abschließen von Aufgaben oder durch Engagement Belohnungen verdienen und an Leaderboards stehen. Dies könnte Wettbewerb zwischen Studierenden oder Teams anregen.
- **Suchfunktion:** Studierenden können nach anderer Studierenden oder Materialien mit Hilfe von Suchfunktion suchen und passende Ergebnisse bekommen.
- **Bewertungen und Feedback:** Nutzer können nach gemeinsamen Aktivitäten Feedback geben, um Vertrauen in der Community aufzubauen.

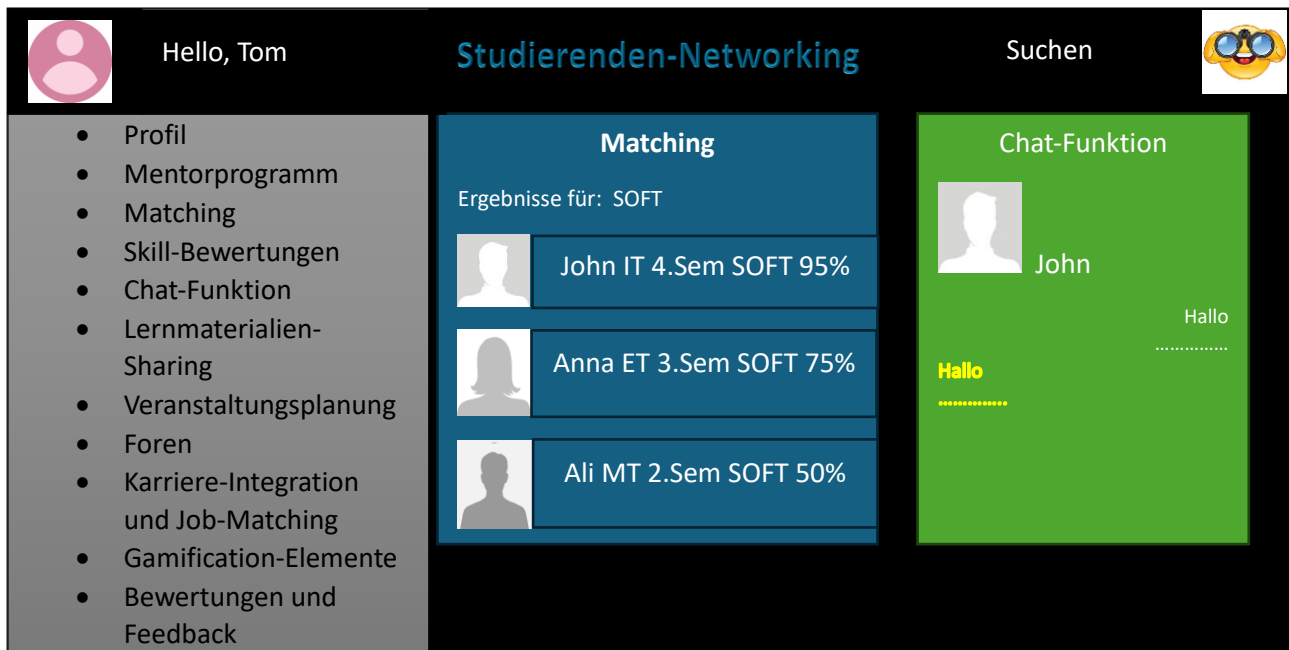
Szenario:

Szenario 1 Lerngruppen finden und Veranstaltungen planen: Ein Student studiert im 3. Semester Maschinenbau und sucht nach Kommilitonen, die an Technische Mechanik interessiert sind und gemeinsam lernen möchten. Sie erstellt ein Profil und gibt ihre Fachgebiete und Interessen an. Die App schlägt ihm andere Studierende vor, die Technische Mechanik als Interesse angegeben haben. Der Student findet mehrere Profile und startet eine Lerngruppe. Sie nutzt die Event-Funktion der App, um ein Treffen zu planen und Einladungen zu verschicken. Im Event-Kalender können die Teilnehmer den Termin bestätigen und über den Chat Zeit und Ort klären.

Szenario 2 Mentoring und Karriere-Chancen: Ein Master-Student im letzten Semester, meldet sich als Mentor für Junior-Studierende in Informatik an. Ein anderer, die gerade im 1. Semester Informatik ist, sucht nach einem Mentor, um Tipps für ihr Studium und Karrieremöglichkeiten zu erhalten. Die App schlägt ihm den Masterstudent als möglichen Mentor vor, und der Bachelorstudent sendet ihm eine Anfrage. Sie vereinbaren ein regelmäßiges Treffen über die Chat-Funktion der App. Der Masterstudent kann außerdem über die Job-Matching-Funktion Praktikumsstellen empfehlen, die gut zu Bachelorstudent Interessen passen.

Graphische Benutzeroberfläche:

Die Benutzeroberfläche wird es ermöglichen, Profile zu erstellen, nach Studierenden zu suchen, und mit ihnen in Kontakt zu treten.



Diese Version richtet sich speziell an die Vernetzung von Studierenden, ähnlich wie das Konzept einer Nachhilfe-App, jedoch mit dem Fokus auf soziale und fachliche Vernetzung statt auf Nachhilfeangebote.