

Das Team



Studifix



Luca Fehmel
Studiengang: Mobile Medien
7. Semester

Viktoria Valentinova
Studiengang:
Medienwirtschaft
4. Semester



Duy Khanh Vu
Studiengang: Medieninformatik
8. Semester

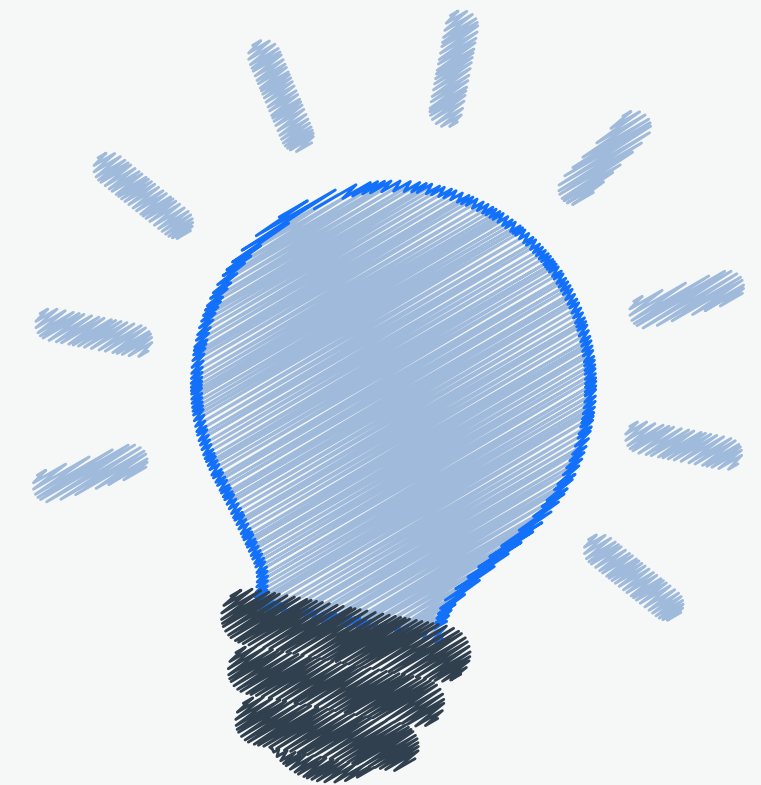
BETREUER: Prof. Dr. W. Gruel, Prof. Dr. A. Gerlicher

Problemstellung



- Die Suche nach einem passenden Stipendium ist sehr zeitaufwendig
- Die Stipendienbewerber sind oft frustriert
- Die Ergebnisse sind von generischen Filtern generiert, d.h. die angebotenen Stipendien passen oft nicht zu einem
- direkter Schriftverkehr zwischen Stipendientnehmer und Stipendiengeber ist nicht immer möglich
- keine einheitliche Bewerbungsoberflächen (jede Anwendung sieht anders aus, man kommt schnell durcheinander)

Die Idee



- zentrale Anlaufstelle für Stipendien aller Arten
- Filterprozess, der mit einer Datenbank verbunden ist
- direkte Bewerbungsmöglichkeit
- einfach und schnell

Vorgehensweise

- regelmäßige Treffen im Rahmen des agilen Projektmanagements
- wöchentliche Sprints und Retrospectives
- wöchentliche Meetings mit den Betreuern und Investoren und Vorstellung der User Tests
- Issue-Verwaltung und Versionierung mit GitLab
- Projektdokumentation in GitLab Wiki
- Code-Reviews für höhere Codequalität
- Ausarbeitung verschiedener Ziele - MVP1 & MVP2
- Durchführung von User Tests - Filtern und Priorisierung der Ergebnisse und deren Umsetzung im Projekt



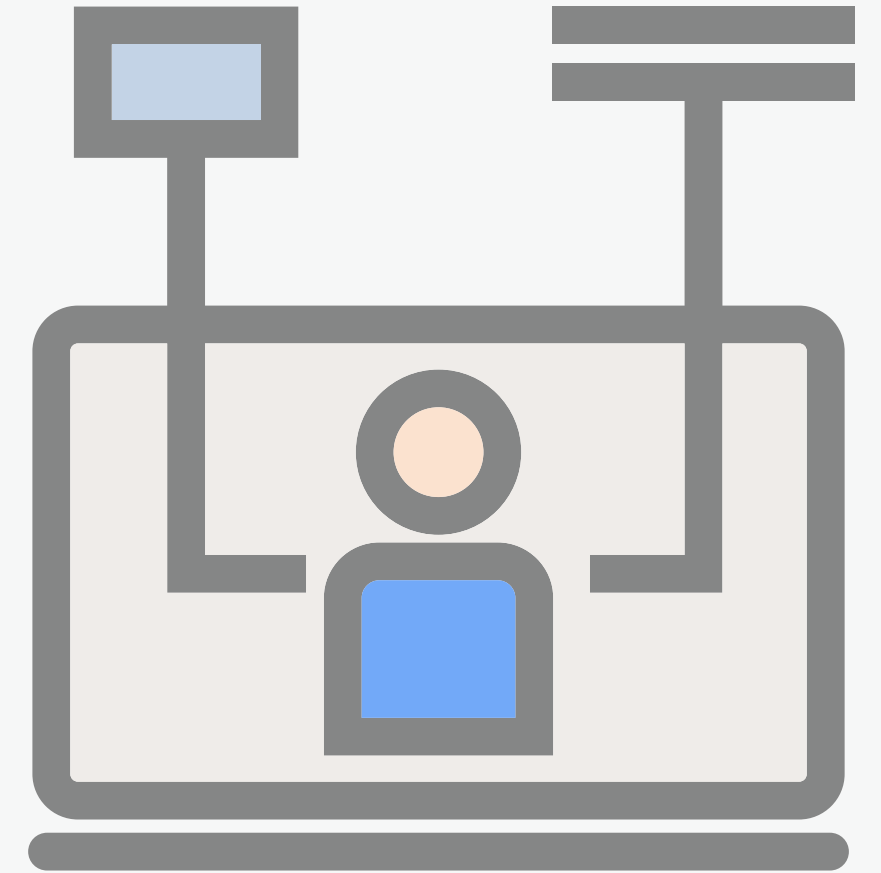
User Tests

Ziel der User Tests:

- Funktionalität und Abläufe der Anwendung verbessern

Umsetzung der User Tests:

- Screen Sharing per Zoom
- Die User mussten eine Aufgabe umsetzen und dabei laut denken
- Fokus auf Funktionalität und nicht auf das Design
- nachträgliches Feedback
- Zusammenfassung und Dokumentation der Ergebnisse



Technologien

MERN STACK - Microservices

Frontend

- React
- Bootstrap

Programmiersprachen

- JavaScript
- TypeScript

Backend

- Node
- MongoDB
- Express

Sonstiges

- Docker
- nginx
- GitLab



Das Resultat

- Filtermaske
- Ergebnisübersicht
- Detailansicht Stipendien
- Bewerbungsmaske
- Automatisierte Konten-und Bewerbungserstellung in der Datenbank
- Log-In und Registrierung für Stipendientnehmer (nicht angebunden)

Ausblick



- Nutzerkonten für Bewerber und Stipendienggeber
- Evaluation der Bewerbungen auf der Plattform
- Schriftverkehr über die Plattform
- Speichern von relevanten Antworten im Filterprozess innerhalb des Nutzerprofils
- Upload von Dateien
- Bereitstellung allgemeiner Informationen zu Stipendien

