

Zentrales Logging Dashboard

Jonas Berger

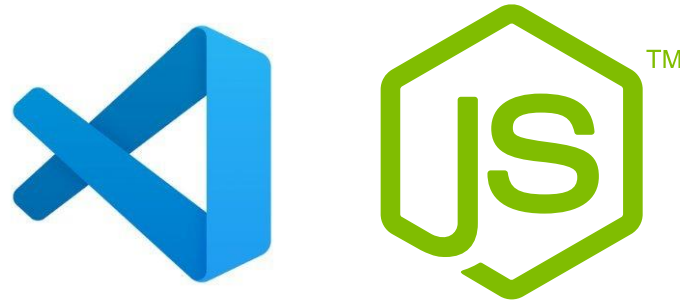
Web Engineering 2
Erfurt University of Applied Sciences

Idee

- Node API
 - Empfangen von beliebigen Logs/Events
 - Authentifizierung mit JWT/API Key
 - (Eventpipeline für Webhooks/Notifikationen)
- Angular App zur Darstellung der Daten
 - Erstellen verschiedener Container
 - Dashboard für die einzelnen Container
 - Filtern und Suchen nach bestimmten Logs/Tags
 - (Darstellung von numerischen Daten in Charts)

Tools

- Visual Studio Code
- NodeJS
- MongoDB
- Firefox
- Postman



Frameworks

- Passport - <http://www.passportjs.org/>
- UIKit CSS - <https://getuikit.com/>
- Fontawesome - <https://fontawesome.com/>



- Meilenstein 1
 - Projektidee
 - Wireframes
- Meilenstein 26.11.2019
 - Einrichtung der Entwicklungsumgebung
 - Authentifizierung
- Meilenstein 10.12.2019
 - Container (Backend)
 - Login, Registrierung, Logout
 - Log Liste

- Meilenstein 6.1.2020
 - Container (Hinzufügen, Bearbeiten, Liste)
 - Log Details
 - Log Filter
- Meilenstein 20.1.2020
 - Properties anzeigen
 - Mehrere Filter
- Meilenstein 4.2.2020
 - Filter verbessern
 - Kleinere Änderungen

- Meilenstein 8.3.2020
 - Dokumentation
 - Bugfixing

Aufgabenverteilung

- Projektmanagement – Jonas
- Backend – Jonas
- Frontend – Jonas
- Design – Jonas
- Testen – Jonas

Demo

Probleme

- Nutzung von JIRA, wenn alleine
- Dynamische Formulargruppen
- Projektstruktur
- Verschiedene Formate für Logs

TODO

Abgabe:

- Dokumentation
- Refactoring
- Kleinere Bugfixes

Weitere Features:

- Interaktive Grafiken
- Eventpipeline
- Statistiken