

Design Status Report für die Erstellung unserer Musik Applikation basierend auf Microservices

Markus Schmidgall, Simon Winterhalter, Khaled Ahmed und Timur Bahadir
Aalen, 25. Juni 2018

Milestones

Milestone	Datum	Fortschritt
Analysis	09.04.2018	Abgeschlossen
Design	30.04.2018	Abgeschlossen
Beta Release	11.06.2018	Abgeschlossen
Release and Acceptance Certification	25.06.2018	Abgeschlossen

Progress vs. Milestones

- Das Kommentarfeature konnte bis zum Release nicht realisiert werden.
- WebApp 100%, alle Features wurden realisiert
- Businesslogic 100%, alle Features wurden realisiert.
- Android App 100%, alle Features wurden realisiert.
- Updateservice 99%, Shellscript für die Hymnen importiert beim Start nicht automatisiert die Daten (muss in der Konsole des Dockercontainers einmalig ausgeführt werden)

Probleme

- Soundcloud bietet keine API mehr an, um Links zu erhalten (Daher erhält man nur noch YouTube-Links und Spotify-Links).
- Das Script mit den enthaltenen Fußballhymnen mithilfe von Docker-Compose automatisiert zu importieren führte dazu, dass MongoDB nicht startete.
- Geschachtelte Kommentare können in der Android-App aufgrund eines Bugs in Flutter/Dart nicht richtig dargestellt werden
- Es werden nicht immer Lyrics gefunden, da die verwendete API nicht gut ist (Musixmatch wäre besser, man muss sich jedoch mit sämtlichen persönlichen Daten registrieren)
- Das Playlistfeature wurde durch eine Favoritenliste ersetzt, da Playlists nicht durchgehört werden können, sondern jedes mal der link angeklickt werden muss
- Abmelden des Users in der App wird noch nicht aktualisiert und führt zu einem Fehler

Risiken

- Geschachtelte Kommentare müssen eventuell auf eine weniger intuitive und benutzerfreundliche Art dargestellt werden
- Streichen von versprochenen Features um Release einhalten zu können