

Webprogrammierung

Multimedia-Galerie

Dave Akinyemi

Multimedia-Galerie

- Als registrierter Nutzer Bilder, Audios und Videos hochladen
- mit hochgeladenen Medien als registrierter Benutzer interagieren
- Ähnliche Funktionalität wie bei youtube oder instagram

Erster Ansatz

- Grobe Implementierung von so viele Funktionalitäten wie möglich
- Wenig Testing
- Pro:
 - Es konnte eine Struktur geschaffen werden, auf der man aufbauen und erweitern kann.
- Contra:
 - Schwierigkeit, den Überblick über das gesamte Projekt zu behalten, was die Fehlersuche zu einer Herausforderung machte

Projektstruktur/Architektur

- MVC-Architektur
- Erweitert um Hilfsklassen wie Repositories, Middlewares und Routing.

Design

- Überarbeitet für einen minimalistischeren Stil

Funktionalitäten I

- Registrierung
- Man wird von der Indexseite zur Anmeldeseite weitergeleitet.
- Von dort aus kann man sich entweder als registrierter Benutzer anmelden oder sich als neuer Benutzer registrieren

Funktionalitäten II

- Anmeldung
- Sobald man eingeloggt ist, wird man auf die Landing Page weitergeleitet.
- Auf der Landing Page wird angezeigt, was bereits hochgeladen (und vom Administrator genehmigt) wurde

Funktionalitäten III

- Hochladen
- Als registrierter Benutzer kann man Medien im Video-, Audio- oder Bildformat hochladen (in der aktuellen Version wird nur Video unterstützt)
- Mit etwas mehr Zeit könnte eine Verwaltungsfunktion implementiert werden, die Upload-Versuche überprüft und entweder akzeptiert oder ablehnt.

Funktionalitäten IV

- Suche
- Profil Infos aktualisieren

Herausforderungen

- Die größte Herausforderung war die Implementierung der Architektur für das Projekt sowie die Routing-Funktion.
- Mit mehr Zeit wären für die implementierten Funktionen eingehendere Tests durchgeführt worden, um die Stabilität zu gewährleisten und die Hinzufügung einer verbesserten Fehlerbehandlung zu erleichtern.

Vielen Dank!