

Projektantrag – MMS

Gruppenmitglieder

- Simon Primetzhofer 11942035
- Kaan Baylan 11910231
- Julian Garn 11946733
- Jakob Rumpelsberger 11921112
- Elias Schächl 12017244

Projektbeschreibung

Unsere Idee ist, ein Bilder-/Memeportal mit verschiedenen Einzelanwendungen zu implementieren. Das System soll folgende Komponenten beinhalten:

- .NET Core Backend
 - Usermanagement für das Webportal
 - Grundsätzlich Basic-Authentication, möglicherweise Einsatz von JWT, wenn es die Zeit zulässt)
 - Verwalten der erstellten Bilder (CRUD Operationen)
 - Bereitstellung der Bilder und deren Metainformationen (Ersteller, Kategorien, Tags, Erstellungsdatum, ...)
 - Abspeichern der Daten in einer SQL-Datenbank (vermutlich SQL-Server)
- Angular Webanwendung - Portal
 - Onlineportal zum Suchen, Erstellen und Verwalten der Bilder
 - Adminfunktionalität, um die hochgeladenen Bilder zu verwalten
 - Unangemessene Inhalte entfernen, Kategoriezuordnung ändern, ...
 - Copyrightverletzungen behandeln
- Angular-Tool zur Bildbearbeitung
 - Wird in das Webportal eingebaut
 - Bearbeiten der Bilder (Zuschneiden, Ändern des Hintergrundes, Hinzufügen von Text, Erstellen von Memes anhand bestehender Templates, mehrere Bilder zusammenfügen, ...)
 - Direkter Upload ins Portal mit zugehörigen Metadaten möglich
- Optional noch eine Mobile-App, falls wir noch zeitlichen Spielraum haben
 - Liteversion des Bearbeitungstools mit eingeschränkter Funktionalität

Funktionalitätsumfang:

Unangemeldete Benutzer

- Als unangemeldeter Benutzer soll es möglich sein, die Bilder nach Kategorie, Tags, Name, etc. suchen zu können und ggf. auch zu downloaden

Angemeldete Benutzer

- Bilder im Bildbearbeitungstool erstellen
- Upload ins Portal durchführen
- Verwalten der eigenen Bilder (Ändern, Hinzufügen, Löschen)
- Verwalten des eigenen Benutzeraccounts (Username, Mail, Passwort, Profilbild, Account entfernen)

- Anfragen an einen Administrator erstellen (Copyright, Löschen eines Beitrags, ...)

Admin

- Bilder im Portal entfernen
- Kategorie von Bildern ändern
- Anfragen von Benutzern beantworten

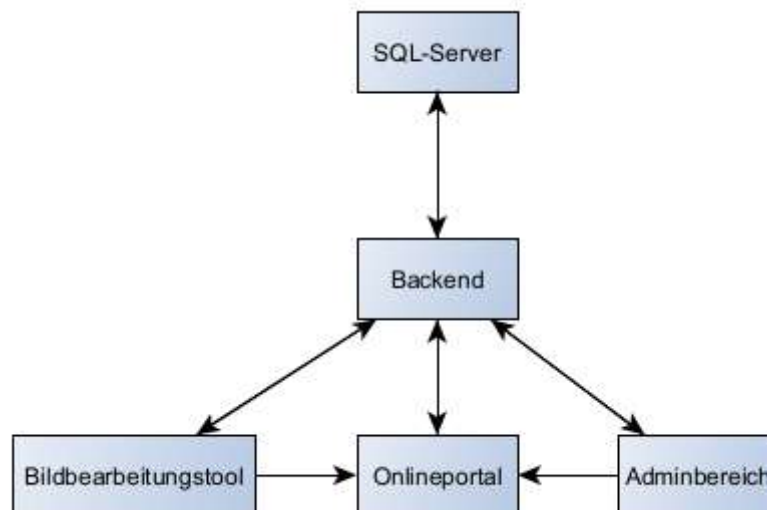


Abbildung 1 Architektur

Mit diesem Gesamtsystem können wir Inhalte aus dem Teilgebiet Bild umsetzen und gleichzeitig ein Framework für HTML, (S)CSS und Typescript anwenden.