



DOKUMENTATION BLOG POSTS

[Untertitel des Dokuments]

Thema: MUA-Team 2

Loris Di Leo, Emma Bright, Jessica Fürst
[E-Mail-Adresse]

Dokumentation Blog Posts

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	1
1 Einleitung	2
2 Übersicht der Links	2
3 Systemarchitekturen von unserem Projekt	2
3.1 Domänenmodell	2
3.2 ERD	3
3.3 Sequenz Diagramm	4
3.4 Use-Case Diagramm	4
3.5 Use-Case Beschreibung	5
4 Testing Strategie	5

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Domänenmodell	2
Abbildung 2: MUA ERD	3
Abbildung 3: Create Blog Post Sequenz Diagramm	4
Abbildung 4: Use-Case Diagramm	4

Dokumentation Blog Posts

1 Einleitung

Im üK 223 mussten wir in einer Gruppe eine Fullstack-User-Applikation machen. Das Ziel des üKs war es, dass wir das Wissen anreichern, wie man eine Multi-User-Applikation objektorientiert implementiert, wichtige Datenbank Anpassungen vornehmen, sowie auch Applikationen im Team zu erstellen, zu testen und alles zu dokumentieren. Für die ganze Aufgabe hatten wir fünf Tage Zeit. Um das Wissen zu aneignen, hatten wir über den üK hinweg hilfreiche und wissenswerte Theorieinputs. Diese Dokumentation dient nur alleine zur Übersicht für das Projekt. In den beiden Repositorien befindet sich je eine Readme-Datei, bei der die Set-Ups der Projekte beschrieben sind.

2 Übersicht der Links

Link	Beschreibung
http://localhost:3000/	Homepage für nicht angemeldete Benutzer
http://localhost:3000/login	Anmeldeseite für Benutzer
http://localhost:3000/blog/feed	Seite zur Anzeige aller Blogs
http://localhost:3000/dashboard/[userid]	Anzeige der Blogs eines bestimmten Users
http://localhost:3000/admin	Anzeige aller Blogs (nur für Admin)
http://localhost:3000/users	Anzeige aller Benutzer (nur für Admin)

3 Systemarchitekturen von unserem Projekt

3.1 Domänenmodell

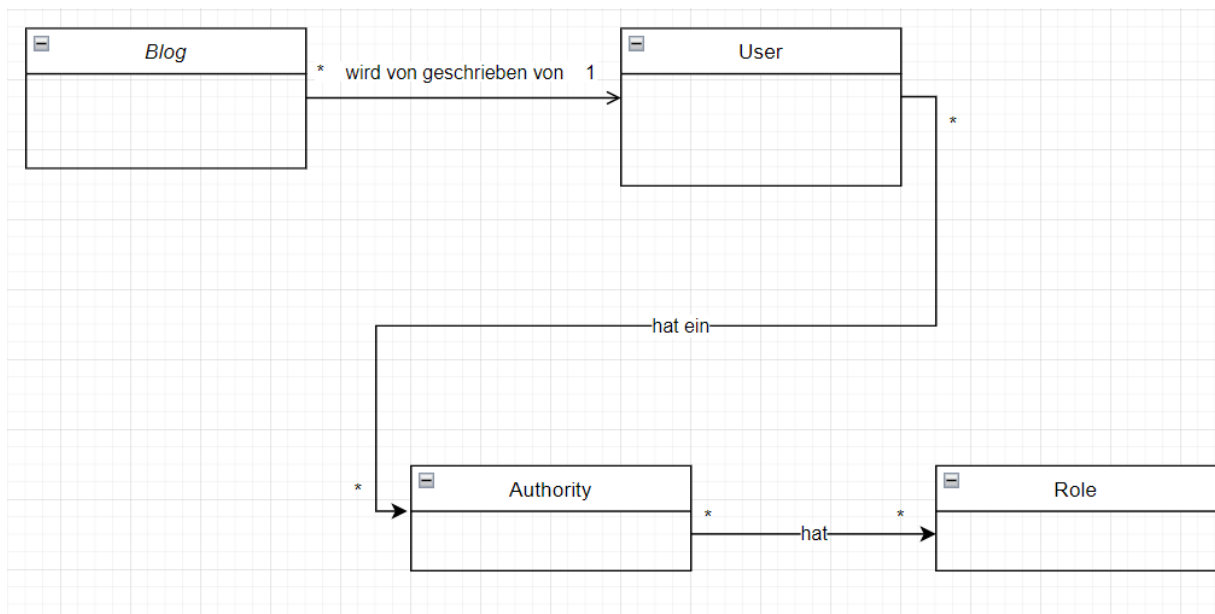


Abbildung 1: Domänenmodell

Dokumentation Blog Posts

3.2 ERD

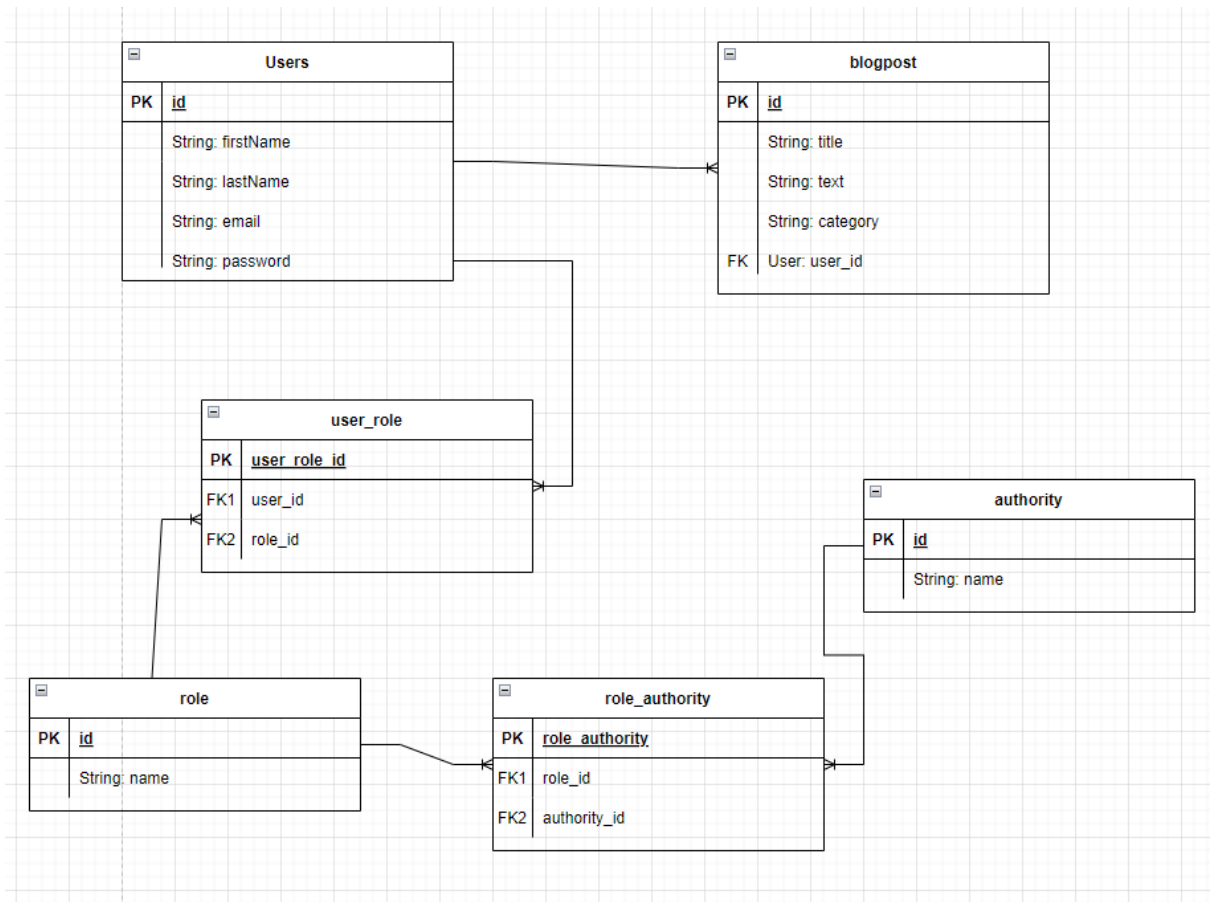


Abbildung 2: MUA ERD

Dokumentation Blog Posts

3.3 Sequenz Diagramm

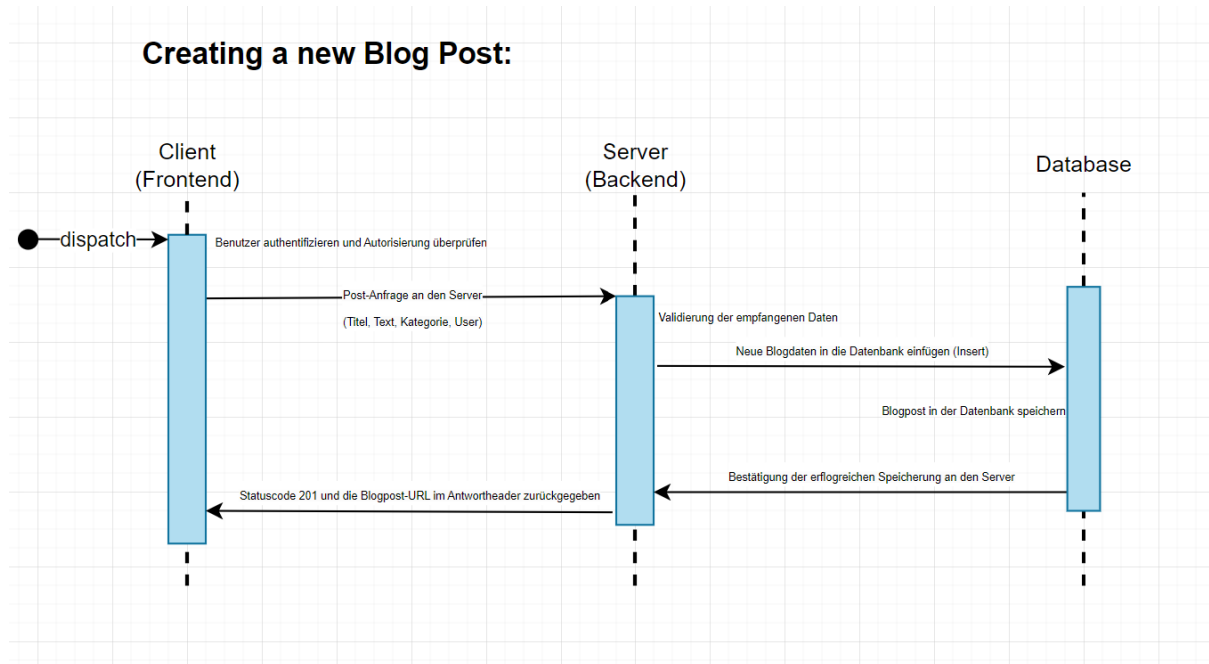


Abbildung 3: Create Blog Post Sequenz Diagramm

3.4 Use-Case Diagramm

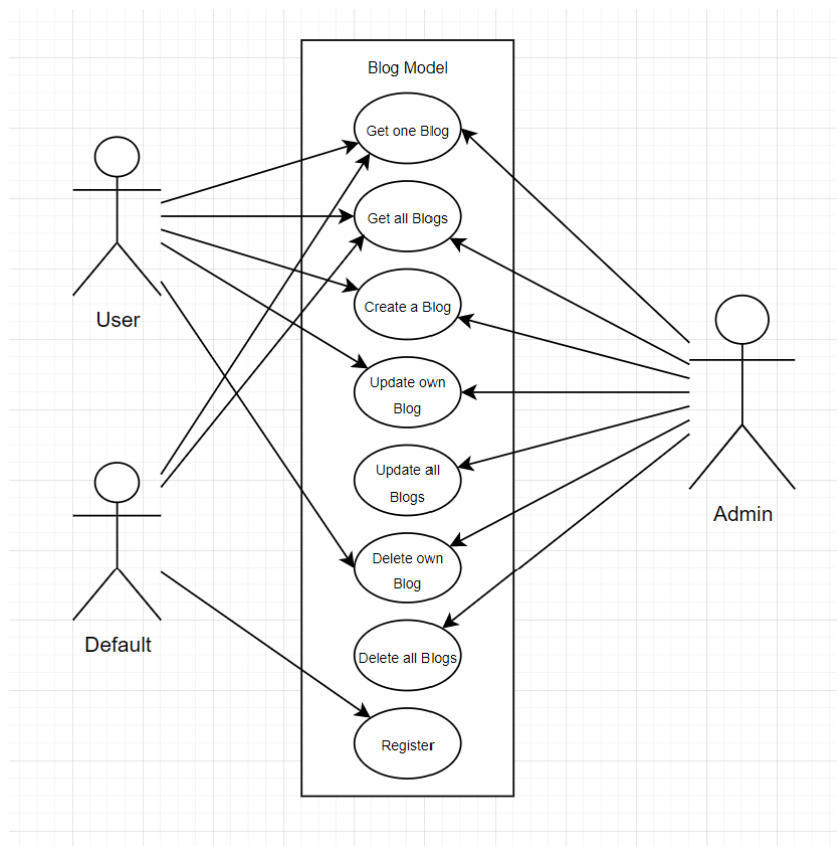


Abbildung 4: Use-Case Diagramm

Dokumentation Blog Posts

3.5 Use-Case Beschreibung

Use-Case	
Use-Case Name:	Create Blog Post
Erstellt von:	Loris Di Leo
Datum:	23.02.2023
Rollen:	User, Admin
Beschreibung:	Das Projekt ist eine Blogging-Anwendung, die Benutzern ermöglicht, Blogbeiträge zu erstellen, zu anzeigen, zu bearbeiten und zu löschen. Jeder Beitrag enthält Text, Titel, Kategorie und Autoreneninformationen. Die Anwendung unterstützt CRUD-Operationen mit Pagination und Sorting für eine optimierte Benutzererfahrung. Nur ein Administrator kann alle Beiträge bearbeiten oder löschen, während der Autor nur seine Beiträge verwalten kann. Der unauthentifizierte Benutzer kann nur Beiträge lesen.
Preconditions um ein Blog zu löschen:	<ul style="list-style-type: none">- Man sollte eingeloggt sein- Der User hat schon ein Blog erstellt
Postconditions um ein Blog zu erstellen:	<ul style="list-style-type: none">- User/Admin drücken auf den Knopf- Füllen das Formular mit Daten aus- Die Daten werden gespeichert.- Neuer Blog ist sichtbar
Normal Course um ein Blog zu erstellen:	<ol style="list-style-type: none">1. Person log in2. Klickt auf Knopf3. Formular taucht auf4. Formular vervollständigen5. Eingegebenen Daten werden in der Datenbank gespeichert6. Neuer Blog ist ersichtlich
Alternative Courses:	Keine Kurse

4 Testing Strategie

Wir haben unser Projekt mit Cypress und mit Postman getestet. In Postman haben wir alle unsere CRUD-Methoden getestet. Mit Cypress testeten wir die POST-Methode. Daneben testeten wir auch noch, ob die Rollen korrekt implementiert sind. Wir haben diese als Collection im Backend-Repository abgelegt. Die POST-Methode, die wir in Cypress getestet haben, hatte den Namen `"/createBlog"`.

Um alle Tests in Cypress zu starten, müssen Sie den folgenden Befehl im Terminal eingeben:

`yarn cypress run`