

Dokumentation Blog Posts

Thema: MUA-Team 2

Dokumentinformationen

Dateiname: Dokumentation_ueK223_Team_2
Speicherdatum: 08.09.2023

Autoreninformationen

Autor(in): Fatima Kabbout, Sandro Kohler, Aabish Tariq Khan

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	2
1 Einleitung	3
2 Systemarchitekturen von unserem Projekt	3
2.1 Domänenmodell	3
2.2 ERD	4
2.3 Sequenz-Diagramm	5
2.4 Use-Case-Diagramm	5
2.5 Testing Strategie	6

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1 Domänenmodell	3
Abbildung 2 MUA ERD	4
Abbildung 3 Create Blog Post Sequenz-Diagramm	5
Abbildung 4 Alle Endpoints im Use-Case-Diagramm	5

1 Einleitung

Im üK 223 war es unsere Aufgabe eine Fullstack Multi-User-Applikation zu implementieren. Das Ziel dieses üKs ist es, dass wir eine Multi-User-Applikation objektorientiert entwerfen, erforderliche Datenbank Anpassungen vornehmen und Applikationen implementieren, testen und dokumentieren können. Dazu bekamen wir, wie immer, fünf Tage Zeit. Dabei erhielten wir etliche Theorie Inputs zu den verschiedenen Themen. Diese Dokumentation dient zur Übersicht des Projektes, beidem wir alle wichtigen Arbeitsschritte protokolliert haben. In den Repositories des Front- und Backends befinden sich in den README-Dateien Setup-Anleitungen, damit man dies, falls man dies beansprucht, lokal bei sich aufstellen kann (Link zu den Repositories: [Backend](#), [Frontend](#)). Wir haben ausserdem Swagger für die automatisierte Dokumentation unserer Endpoints verwendet. Um diese Dokumentation lesen zu können, müsste man zuerst das Backend-Projekt aufsetzen und danach [diesen Link](#) benutzen.

2 Systemarchitekturen von unserem Projekt

2.1 Domänenmodell

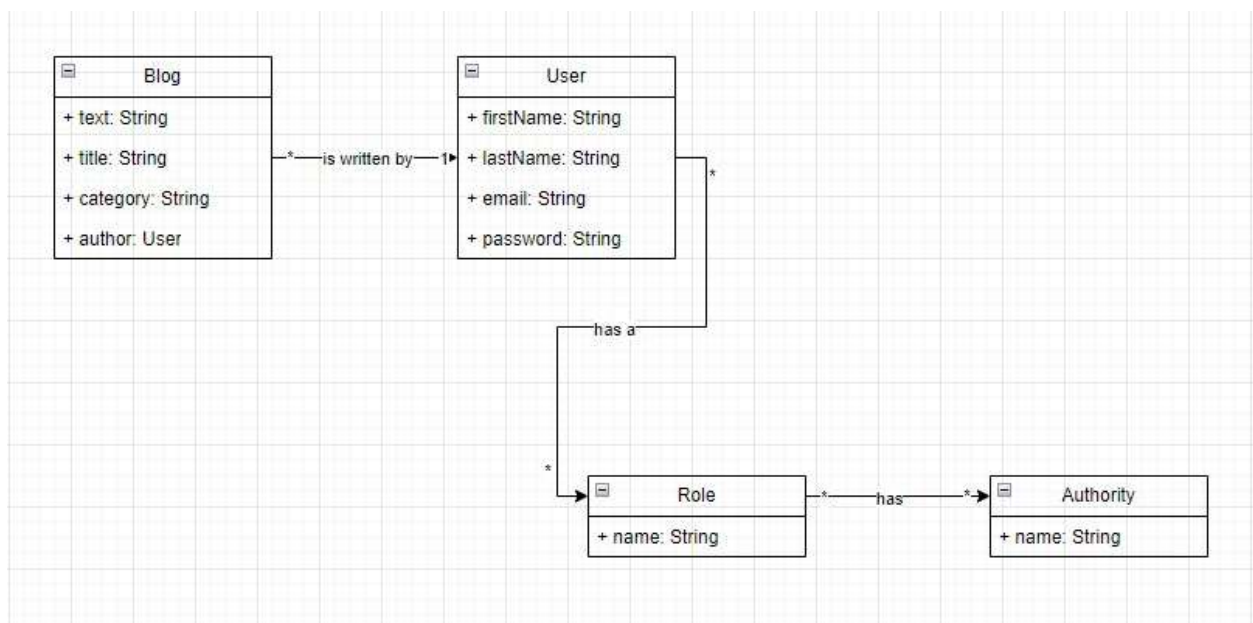


Abbildung 1 Domänenmodell

2.2 ERD

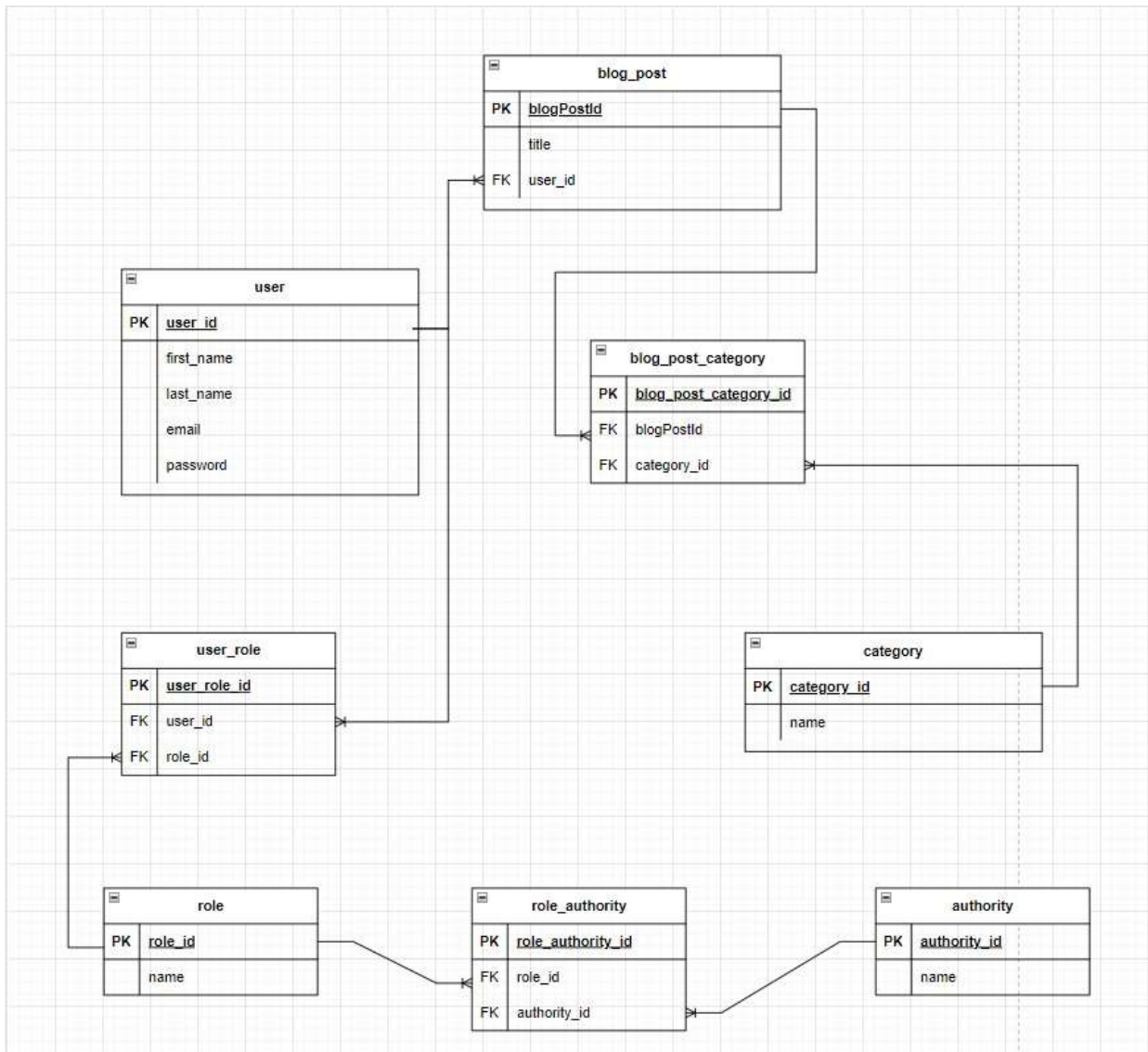


Abbildung 2 MUA ERD

2.3 Sequenz-Diagramm

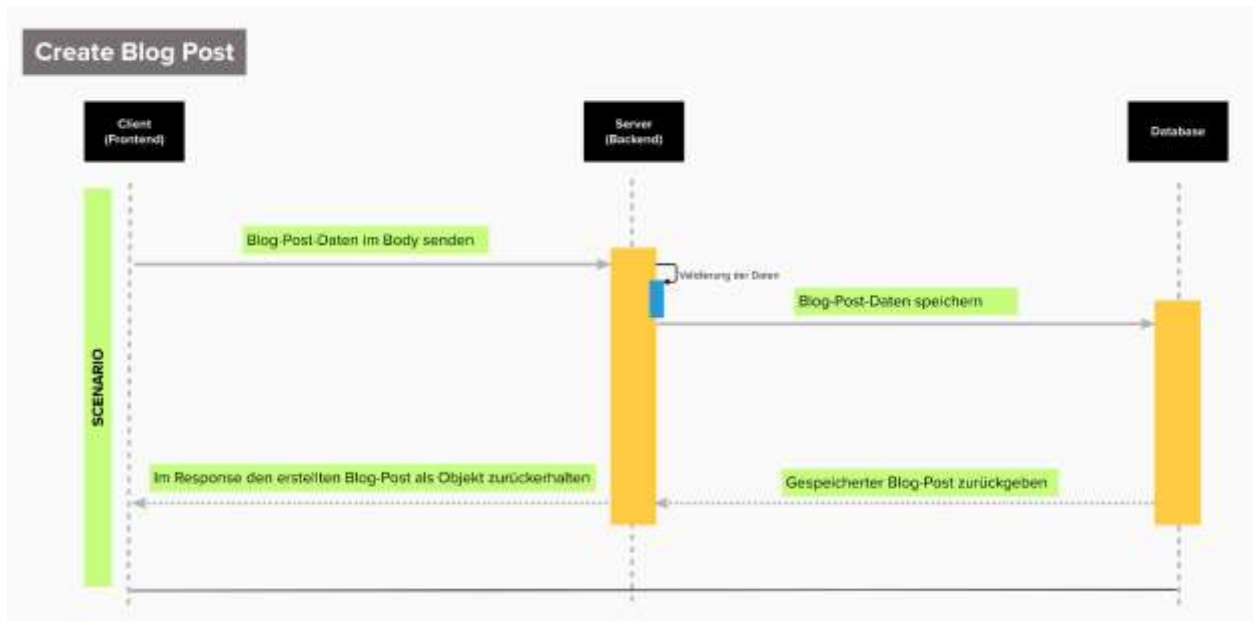


Abbildung 3 Create Blog Post Sequenz-Diagramm

2.4 Use-Case-Diagramm

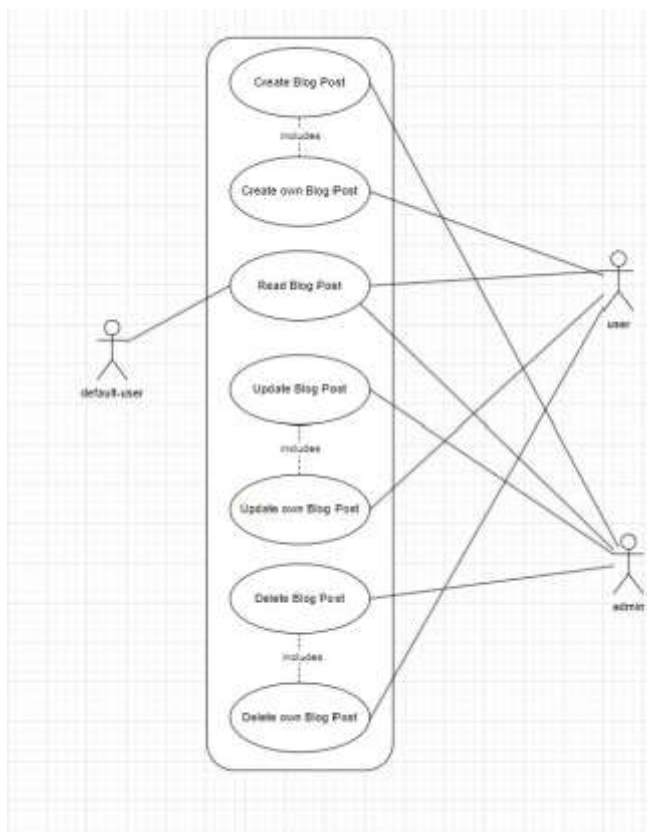


Abbildung 4 Alle Endpoints im Use-Case-Diagramm

2.5 Testing Strategie

Wir haben uns entschieden einen Teil mit Cypress zu testen und den Rest mit Postman. Mit Cypress testen wir die Post-Methode und mit Postman testeten wir unsere Blog Posts Endpoints. Ausserdem testeten, ob die Rollen korrekt funktionieren. Diese legten wir als Collection in der im Backend-Repo zurück. Die Post-Methode die wir in Cypress testeten, hiess: /blogs/create-post

Um alle Tests in Cypress zu starten muss man folgenden Befehl im Terminal eingeben:

yarn cypress run

2.5.1 Use-Case Beschreibung

Use-Case	
Use-Case name:	Create Blog Post
Created by:	Fatima Kabbout
Date created:	07.09.2023
Actor(s):	User, Admin
Description:	Ein User oder ein Admin sollten in der Lage sein, einen neuen Blog Post zu erstellen. Dies sollte geschehen wenn man auf einen Button klickt der den User/Admin auf einer anderen Seite weiterleitet. Auf dieser Seite sollte der User/Admin die Daten eingeben können und auf einen weiteren Button klicken können, der anschliessend das Request mit den eingegebenen Daten ans Backend verschickt. Der User/Admin sollte diesen Blog dann auf der Übersicht-Seite, wo alle Blog Posts zu sehen sind, sehen können.
Preconditions:	<ul style="list-style-type: none"> – Beim Button klick sollte man auf einer neuen Seite weitergeleitet werden – Im angezeigten Formular sollte man Daten reinschreiben können – Die Daten sollten erfolgreich abgespeichert werden – Der neu erstellte Blog Post sollte auf der Übersichts-Seite zu sehen sein
Postconditions:	<ul style="list-style-type: none"> – User/Admin klicken auf dem Button – Füllen das Formular aus – Daten werden gespeichert – Neuer Post soll sichtbar sein
Normal Course:	<ol style="list-style-type: none"> 1. User log in 2. Button klick 3. Formular erscheint 4. Formular ausfüllen 5. Submit Button klicken 6. Daten werden in der Datenbank gespeichert 7. Neuer Post erscheint auf der Webseite
Alternative Courses:	keiner