



BLOGCHAIN

Frey, Matarese, Kistler

Inhaltsverzeichnis

Informieren.....	3
Planen.....	3
Entscheiden	4
Realisieren	4
Kontrollieren.....	5
Auswerten	11

Informieren

Wir entwerfen eine Blog-Posting Webapplikation, bei der man Blog posten und auf Blogs von anderen reagieren kann. Diese Reaktionen beinhalten Aktionen, wie den Post zu liken, den Post abzuspeichern und einen Kommentar zum Post zu schreiben. Dabei können Benutzer Profile erstellen. Die Daten werden hierbei in einer NoSQL-Datenbank gespeichert. Dazu möchten wir eine eigene API erstellen, welche die CRUD-Operationen behandelt.

Wir benutzen für unsere eigene API C# mit dem .NET-Framework und für die Webapplikation HTML, CSS und JavaScript. Als Entwicklungsumgebungen verwenden wir Visual Studio Code für das Frontend und Visual Studio Enterprise für das Backend.

Anforderungen

Nr.	Anforderung	Muss/Kann	Funkt/Rand/Qua
1	Der User kann sich registrieren und einloggen	Muss	Funktional
2	Der User kann Textbeiträge erstellen	Muss	Funktional
3	Der User kann Bildbeiträge erstellen	Muss	Funktional
4	Der User kann Beiträge von anderen Usern Liken, kommentieren und speichern	Muss	Funktional
5	Der User kann sich seine eigenen Beiträge und die gespeicherten auf seiner Profilseite anzeigen lassen	Muss	Funktional
6	Die API wurde mit .Net erstellt	Muss	Rand
7	Die Datenbank ist NoSQL	Kann	Rand

Planen

Nr.	Arbeitspaket	Dauer	Verantwortlich	Deadline
1	.Net Projekt erstellen und alle Extras installieren	1x45	Samuel Matarese	23.01.2024
2	User Controller für Login implementieren	4x45	Samuel Matarese	23.01.2024
3	Beitrag Controller für Beiträge implementieren	5x45	Samuel Matarese	13.02.2024
4	Passwort auf bestimmte Kriterien überprüfen	3x45	Lukas Frey	23.01.2024
5	Datenbank an API anbinden	1x45	Samuel Matarese	23.01.2024
6	API dockerisieren und auf Render hochladen	2x45	Samuel Matarese	13.02.2024
7	HTML & CSS für Loginseite	3x45	Olivier Kistler	09.01.2024
8	HTML & CSS für Homepage	5x45	Olivier Kistler	09.01.2024
9	HTML & CSS für Profilseite	4x45	Olivier Kistler	16.01.2024
10	Beitrag erstellen	2x45	Lukas Frey	13.02.2024
11	Beitrag liken	2x45	Lukas Frey	16.01.2024

12	Beitrag speichern	2x45	Lukas Frey	16.01.2024
13	Beitrag Kommentieren	2x45	Olivier Kistler	13.02.2024
14	Gespeicherte Beiträge auf Profilseite anzeigen lassen	2x45	Lukas Frey	27.02.2024
15	Eigene Beiträge auf Profilseite anzeigen lassen	2x45	Samuel Matarese	27.02.2024
16	Profilbild bearbeiten	1x45	Olivier Kistler	27.02.2024
17	Beschreibung des Profils bearbeiten	1x45	Olivier Kistler	27.02.2024

Entscheiden

Wenn wir schneller mit dem Projekt fertig sind als geplant, haben wir uns vorgenommen, eine Suchleiste zu machen, mit der man nach anderen Profilen suchen kann. Außerdem möchten wir eine Teilfunktion von Beiträgen einbauen, falls freie Zeit am Schluss besteht.

Realisieren

Unser Projekt befindet sich in einem GitLab Repository:

<https://github.com/oli-kis/JournalJazz>

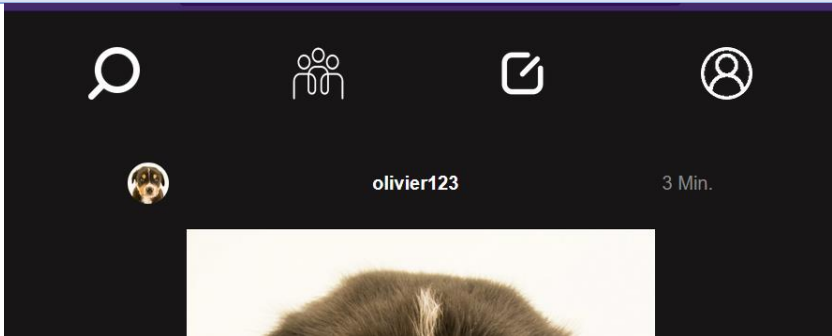
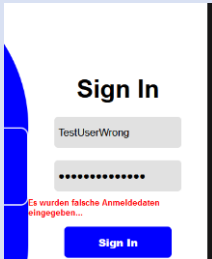
Kontrollieren

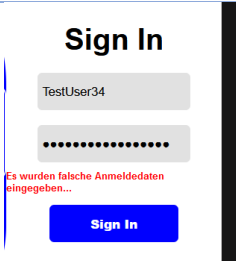
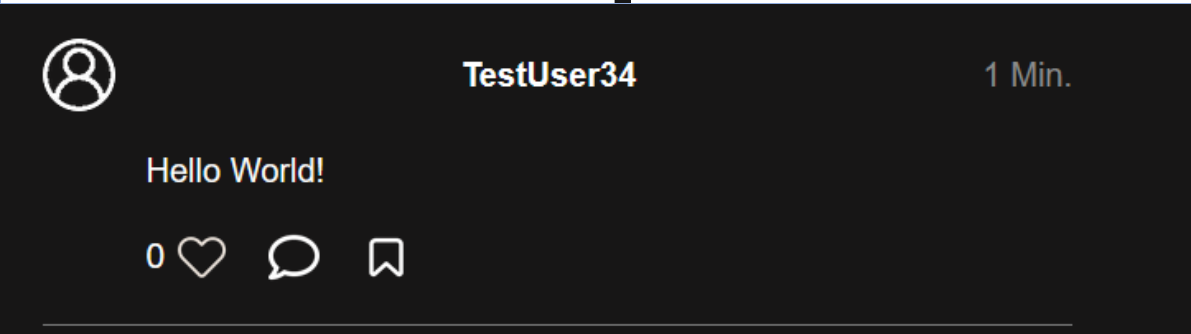
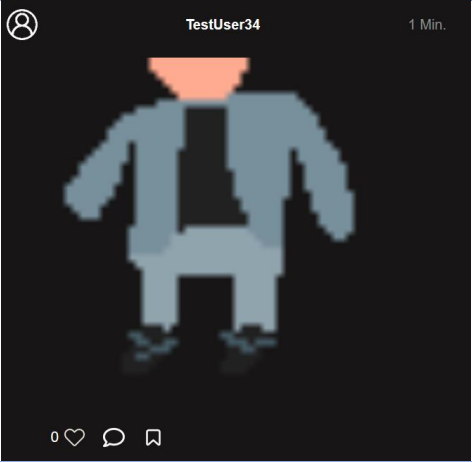
Testfälle

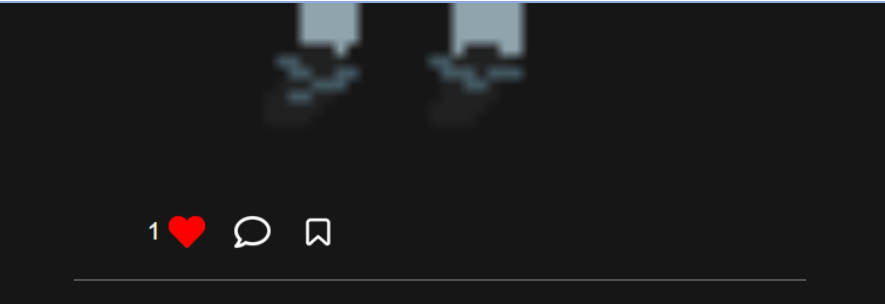
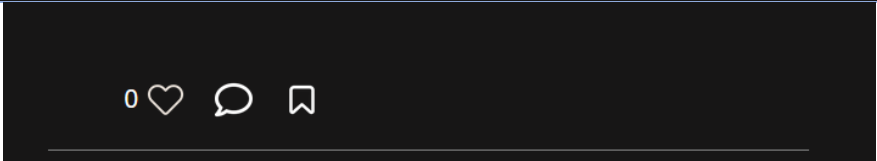
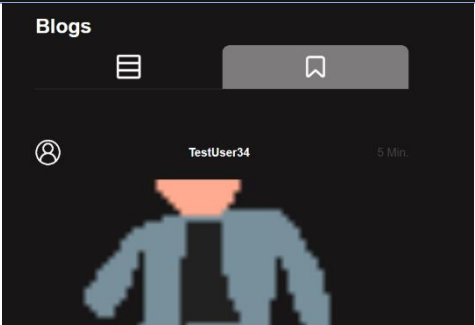
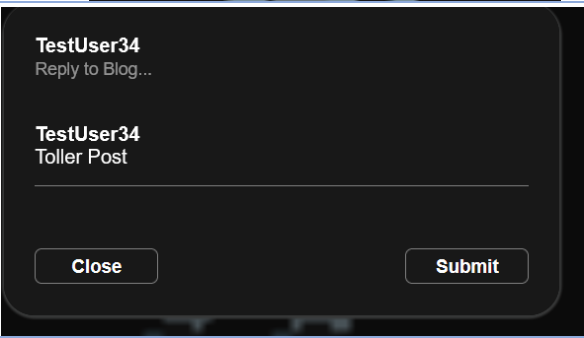
Testnr.	Anforderungsnr.	Vorbereitung	Eingabe	Ausgabe
1.1	1	Webapplikation wurde gestartet	1."testuser34@test.ch in Mailfeld eingeben 2."TestUser34" in Usernamefeld eingeben 3."TestPasswort34" in Passwortfeld eingeben 4."SignUp" klicken	5.Switch zu SignIn Form
1.2	1	Webapplikation wurde gestartet	1.Auf „Sign In“ Seite wechseln 2."TestUser34" in Usernamefeld eingeben 3."TestPasswort34" in Passwortfeld eingeben 4."SignIn" klicken	5.Weiteileitung auf Homepage
1.3	1	Webapplikation wurde gestartet	1.Auf „Sign In“ Seite wechseln 2."TestUserWrong" in Usernamefeld eingeben 3."TestPasswort34" in Passwortfeld eingeben 4."SignIn" klicken	5.<Fehlermeldung>
1.4	1	Webapplikation wurde gestartet	1.Auf „Sign In“ Seite wechseln 2."TestUser34" in Usernamefeld eingeben 3."TestPasswortWrong" in Passwortfeld eingeben 4."SignIn" klicken	5.<Fehlermeldung>
2.5	2	Webapplikationen wurde gestartet und ein User ist eingeloggt.	1.Klick auf zweites Symbol von rechts 3.Klick auf T Symbol 5."Hello World!" in Textfeld eingeben 6."Submit" klicken	2.Prompt wird angezeigt 4.Textfeld wird angezeigt 7.Seite wird neu geladen 8.Post wird angezeigt
3.6	3	Webapplikationen wurde gestartet und ein User ist eingeloggt.	1.Klick auf zweites Symbol von rechts 3.Klick auf Bild Symbol 5.Bild für Bildeingabe auswählen 6."Submit" klicken	2.Prompt wird angezeigt 4.Bildeingabefeld wird angezeigt 7.Seite wird neu geladen 8.Post wird angezeigt
4.7	4	Webapplikationen wurde gestartet und ein User ist eingeloggt. Mindestens ein Beitrag wurde erstellt. (Nr. 3.6 oder 2.5)	1.Klick auf Herz von einem Post 3.Seite neu laden	2.Herz wird rot 4.Herz Anzahl wurde um 1 erhöht
4.8	4	Webapplikationen wurde gestartet und ein User ist eingeloggt. Mindestens ein Beitrag wurde erstellt. (Nr. 3.6	1.Klick auf rotes Herz von einem Post 3.Seite neu laden	2.Herz wird leer 4.Herz Anzahl wurde um 1 reduziert

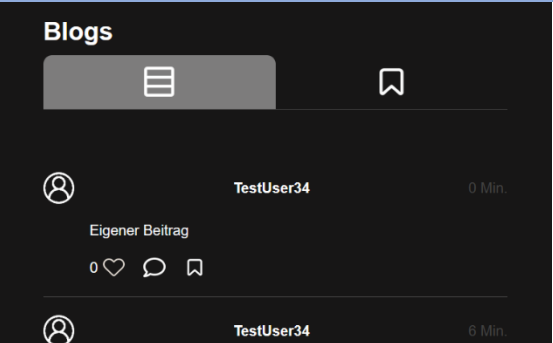
		oder 2.5)		
4.9	4 + 5	Webapplikationen wurde gestartet und ein User ist eingeloggt. Mindestens ein Beitrag wurde erstellt. (Nr. 3.6 oder 2.5)	1.Klick auf Lesezeichen Symbol von einem Post 3.Auf eigenes Profilbild oben rechts klicken 5.Klick auf Lesezeichensymbol	2.Lesezeichen wird weiss 4.Weiterleitung auf Profilseite 6.Gespeicherter Beitrag wird angezeigt
4.10	4	Webapplikationen wurde gestartet und ein User ist eingeloggt. Mindestens ein Beitrag wurde erstellt. (Nr. 3.6 oder 2.5)	1.Klick auf Sprechblasen Symbol von einem Post 3."Toller Post" in Textfeld eingeben 4."Submit" klicken 6.Klick auf selbe Sprechblase	2.Fenster mit Kommentaren wird angezeigt 5.Seite wird neu geladen 7. Post wird angezeigt
5.11	5	Webapplikationen wurde gestartet und ein User ist eingeloggt. Mindestens ein Beitrag wurde erstellt. (Nr. 3.6 oder 2.5)	1.Klick auf Profilsymbol oben rechts	2.Weiterleitung auf Profilseite 3.Eigene Beiträge wird angezeigt

Testprotokoll

Testnr	Status	Tester	Datum	Beweis
1.1	OK	Samuel Matarese	05.03.2024	-
1.2	OK	Samuel Matarese	05.03.2024	
1.3	OK	Samuel Matarese	05.03.2024	

1.4	OK	Samuel Matarese	05.03.2024	
2.5	OK	Samuel Matarese	05.03.2024	
3.6	OK	Samuel Matarese	05.03.2024	

4.7	OK	Samuel Matarese	05.03.2024	
4.8	OK	Samuel Matarese	05.03.2024	
4.9	OK	Samuel Matarese	05.03.2024	
4.10	OK	Samuel Matarese	05.03.2024	

5.11	OK	Samuel Matarese	05.03.2024			
------	----	-----------------	------------	--	---	--

Testprotokoll

Die Tests wurden von Samuel Matarese getestet und sind unter seiner Aufsicht alle erfolgreich verlaufen. Das Produkt ist also bereit zur Auslieferung.

Auswerten

Die Auswertung befindet sich individuell auf den verschiedenen Portfolios