**Testprotokoll**

**Backend**

|  |  |
| --- | --- |
| **Testfall Nr.** | **1** |
| Beschreibung | Im Backend mittels POST Request User registrieren. |
| Voraussetzungen | Backend gestartet und am Laufen. |
| Testschritte | * Öffne Postman und erstelle einen POST Request mit der URL <http://localhost:8800/api/auth/register> * Füge im Request-Body die folgenden Daten hinzu: * username: [Test-Benutzername] * email: [Test-E-Mail] * password: [Test-Passwort] * Request absenden |
| Erwartetes Ergebnis | Der Server gibt den Statuscode 200 zurück und sendet die Daten des erstellten Benutzers als Response. |
| Testergebnis | erfüllt |
| Testdatum | 27.06.2023 |
| Bemerkungen | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Testfall Nr.** | **2** |
| Beschreibung | Im Backend mit POST Request einloggen. |
| Voraussetzungen | Backend gestartet und am Laufen. |
| Testschritte | * Öffne Postman und erstelle einen POST Request mit der URL <http://localhost:8800/api/auth/login> * Füge im Request-Body die folgenden Daten hinzu: * email: [Test-E-Mail] * password: [Test-Passwort] * Request absenden |
| Erwartetes Ergebnis | Der Server gibt den Statuscode 200 zurück und sendet die Benutzerdaten als Response. |
| Testergebnis | erfüllt |
| Testdatum | 27.06.2023 |
| Bemerkungen | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Testfall Nr.** | **3** |
| Beschreibung | Im Backend mit einem PUT Request Benutzerdaten aktualisieren. |
| Voraussetzungen | Backend gestartet und am Laufen. |
| Testschritte | * Öffne Postman und erstelle einen PUT Request mit der URL [http://localhost:8800/api/users/{userID}](http://localhost:8800/api/users/%7buserID%7d) * Ersetze "{UserID}" in der URL durch die tatsächliche Benutzer-ID. * Füge im Request-Body die folgenden Daten hinzu: * Beschreibung: [Neue Benutzerbeschreibung] * Stadt: [Neue Stadt] * Ursprung: [Neuer Ursprung] * Beziehung: [Neue Beziehung] * Request absenden |
| Erwartetes Ergebnis | Der Server gibt den Statuscode 200 zurück und sendet die Meldung "Account updated" als Response. |
| Testergebnis | erfüllt |
| Testdatum | 27.06.2023 |
| Bemerkungen | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Testfall Nr.** | **4** |
| Beschreibung | Im Backend mit einem PUT Request demselben Benutzer folgen. |
| Voraussetzungen | Backend gestartet und am Laufen. |
| Testschritte | * Öffne Postman und erstelle einen PUT Request mit der URL http://localhost:8800/api/users/{UserID}/follow * Ersetze "{UserID}" in der URL durch die tatsächliche Benutzer-ID * Füge im Request-Body die folgenden Daten hinzu: * UserId: [UserId] * Request absenden |
| Erwartetes Ergebnis | Der Server gibt Statuscode 403 zurück und sendet die Meldung „you cant follow yourself“ als Response |
| Testergebnis | erfüllt |
| Testdatum | 27.06.2023 |
| Bemerkungen | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Testfall Nr.** | **5** |
| Beschreibung | Im Backend mit einem POST Request Post erstellen. |
| Voraussetzungen | Backend gestartet und am Laufen. |
| Testschritte | * Öffne Postman und erstelle einen POST Request mit der URL <http://localhost:8800/api/posts> * Füge im Request-Body die folgenden Daten hinzu: * userId: [Benutzer-ID] * desc: [Beitragstext] * Request absenden |
| Erwartetes Ergebnis | Der Server gibt den Statuscode 200 zurück und sendet den erstellten Beitrag als Response. |
| Testergebnis | erfüllt |
| Testdatum | 27.06.2023 |
| Bemerkungen | - |

**Frontend**

|  |  |
| --- | --- |
| **Testfall Nr.** | **6** |
| Beschreibung | Einen neuen Benutzer über das Registrierungsformular im Frontend registrieren. |
| Voraussetzungen | Frontend und Backend gestartet und am Laufen. |
| Testschritte | * Öffne im Browser den URL <http://localhost:3000/register> * Auf der Registrierungsseite das Registrierungsformular ausfüllen. * Mit «SignUp» Formular abschicken. |
| Erwartetes Ergebnis | Registrierung erfolgreich abgeschlossen, und der Benutzer wird auf die Login-Seite weitergeleitet. |
| Testergebnis | erfüllt |
| Testdatum | 27.06.2023 |
| Bemerkungen | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Testfall Nr.** | **7** |
| Beschreibung | Einloggen mit einem registrierten Benutzer über das Login-Formular im Frontend. |
| Voraussetzungen | Frontend und Backend gestartet und am Laufen. |
| Testschritte | * Öffne im Browser den URL http://localhost:3000/login * Auf der Login Seite das Login Formular mit korrekten Daten ausfüllen. * Mit «Login» Formular abschicken. |
| Erwartetes Ergebnis | Registrierung erfolgreich abgeschlossen, und der Benutzer wird auf die Homeseite weitergeleitet. |
| Testergebnis | erfüllt |
| Testdatum | 27.06.2023 |
| Bemerkungen | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Testfall Nr.** | **8** |
| Beschreibung | Beschreibung Ändern der Benutzerinformationen im Profil im Frontend. |
| Voraussetzungen | Frontend und Backend gestartet und am Laufen. |
| Testschritte | * Öffne im Browser den URL http://localhost:3000/profile/{username} * Ersetzte username mit dem wirklichen Benutzernamen. * Klicke auf den «Follow» Button |
| Erwartetes Ergebnis | Änderungen werden erfolgreich gespeichert und im Profil angezeigt. |
| Testergebnis | erfüllt |
| Testdatum | 27.06.2023 |
| Bemerkungen | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Testfall Nr.** | **9** |
| Beschreibung | Einen anderen Benutzer im Frontend als Freund hinzufügen. |
| Voraussetzungen | Frontend und Backend gestartet, am Laufen und Benutzer eingeloggt. |
| Testschritte | * Öffne im Browser den URL http://localhost:3000/profile/{username} * Ersetzte username mit einem wirklichen Benutzernamen. * Füge im Request-Body die folgenden Daten hinzu: * userId: [Benutzer-ID] * desc: [Beitragstext] * Request absenden |
| Erwartetes Ergebnis | Benutzer wird erfolgreich gefolgt, Button ändert sich zu «unfollow» und die Followers Anzahl steigt beim gefolgten Benutzer. |
| Testergebnis | erfüllt |
| Testdatum | 27.06.2023 |
| Bemerkungen | - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Testfall Nr.** | **10** |
| Beschreibung | Einen neuen Beitrag über das Eingabeformular im Frontend erstellen |
| Voraussetzungen | Frontend und Backend gestartet, am Laufen und eingeloggt. |
| Testschritte | * Öffne im Browser den URL http://localhost:3000/ * Schreibe im «What’s going on right now» Input die Post Description rein und füge ein Bild hinzu. * Schicke den Post mit dem «Post» Button ab. |
| Erwartetes Ergebnis | Post wird erfolgreich erstellt, der Post kann auf der Seite gesehen werden und hat ein Bild. Der Post hat keine Likes und ist von «a few seconds ago» |
| Testergebnis | erfüllt |
| Testdatum | 27.06.2023 |
| Bemerkungen | - |