

Testprotokoll

Backend

Testfall Nr.	1
Beschreibung	Im Backend mittels POST Request User registrieren.
Voraussetzungen	Backend gestartet und am Laufen.
Testschritte	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Öffne Postman und erstelle einen POST Request mit der URL http://localhost:8800/api/auth/register ➤ Füge im Request-Body die folgenden Daten hinzu: <ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Öffne Postman und erstelle einen POST Request mit der URL http://localhost:8800/api/auth/login ➤ Füge im Request-Body die folgenden Daten hinzu: <ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Öffne Postman und erstelle einen PUT Request mit der URL http://localhost:8800/api/users/{userID} ➤ Ersetze "{UserID}" in der URL durch die tatsächliche Benutzer-ID. ➤ Füge im Request-Body die folgenden Daten hinzu: <ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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: <ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Öffne Postman und erstelle einen POST Request mit der URL http://localhost:8800/api/posts ➤ Füge im Request-Body die folgenden Daten hinzu: <ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Öffne im Browser den URL http://localhost:3000/profile/{username} ➤ Ersetze 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Öffne im Browser den URL <code>http://localhost:3000/profile/{username}</code> ➤ Ersetze username mit einem wirklichen Benutzernamen. ➤ Füge im Request-Body die folgenden Daten hinzu: <ul style="list-style-type: none"> ○ <code>userId</code>: [Benutzer-ID] ○ <code>desc</code>: [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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Öffne im Browser den URL <code>http://localhost:3000/</code> ➤ 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	-