# Scenariusz testowy – operacje na postach

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Nazwa | Opis | Typ | Czynności przygotowawcze | Czynności końcowe |
| 1 | Operacje na postach | Sprawdzenie poprawności działania endpointów do operacji na postach | Testy jednostkowe | * Uruchomić lokalnie backend oraz serwer bazy danych * Uruchomić postmana | - |

## Przypadki testowe – operacje na postach

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Nazwa | Warunki wstępne | Kroki wykonania | Oczekiwany rezultat |
| 1 | Usuwanie postu | * Zautoryzowano użytkownika * Istnieje post, który można usunąć | * Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie postu | Post został usunięty z bazy danych wraz ze wszystkimi powiązanymi z nim komenatrzami, wyświetleniami oraz głosami  Został zwrócony kod 204 – No Content |
| 2 | Modyfikacja postu | * Zautoryzowano użytkownika * Istnieje post, który można zmodyfikować | * Stworzyć zmodyfikowaną wersję postu * Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację postu | Post został pomyślnie zmodyfikowany, zmiany zostały zachowane w bazie danych,  Został zwrócony kod 204 – No Content |
| 3 | Dodawanie postu | * Zautoryzowano użytkownika | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia postu * Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie postu | Post został pomyślnie dodany do bazy danych.  Został zwrócony kod 201 – Created |
| 4 | Zwrócenie postu | * Istnieje post, który można zwrócić | * Wysłać żądanie GET na endpoint odpowiadający za zwrócenie postu | Post został pomyślnie zwrócony  Został zwrócony kod 200 – Ok |
| 5 | Próba usunięcia postu który nie istnieje | * Zautoryzowano użytkownika | * Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie postu, podając id nieistniejącego postu | Został zwrócony kod 404– Not Found |
| 6 | Próba zmodyfikowania postu który nie istnieje | - | * Stworzyć zmodyfikowaną wersję postu * Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację postu, podając id postu który nie istnieje | Został zwrócony kod 404 – Not Found |
| 7 | Próba dodania postu bez treści | * Zautoryzowano użytkownika * Istnieje użytkownik, lub grupa do której może należeć post | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia postu, z pominięciem treści * Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie postu | Został zwrócony kod 400 – Bad Request |
| 8 | Próba zmodyfikowania postu wysyłając pustą treść postu | * Zautoryzowano użytkownika * Istnieje użytkownik, lub grupa do której może należeć post | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia postu, z pominięciem treści * Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację postu | Został zwrócony kod 400 – Bad Request |
| 9 | Próba usunięcia postu nie będąc autoryzowanym | - | * Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie postu | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 10 | Próba dodania postu nie będąc autoryzowanym | - | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia postu * Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie postu | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 11 | Próba modyfikacji postu nie będąc autoryzowanym | - | * Stworzyć zmodyfikowaną wersję postu * Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację postu | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 12 | Próba modyfikacji postu nie będąc uprawnionym | * Zautoryzowano użytkownika | * Stworzyć zmodyfikowaną wersję postu * Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację postu który nie należy do użytkownika | Został zwrócony kod 403 – Forbidden |
| 13 | Próba usunięcia postu nie będąc uprawnionym | * Zautoryzowano użytkownika | * Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie postu który nie należy do użytkownika, bądź nie jest administratorem w grupie w której jest post | Został zwrócony kod 403 – Forbidden |
| 14 | Próba dodania postu nie będąc uprawnionym | * Zautoryzowano użytkownika | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia postu * Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie postu w grupie zamkniętej do której użytkownik nie należy | Został zwrócony kod 403 – Forbidden |
| 14 | Oddanie głosu na post | * Zautoryzowano użytkownika * Istnieje post na który można oddać głos | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia głosu * Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie głosu | Został zwrócony kod 200 – Ok |
| 15 | Próba oddania głosu na post więcej niż jeden raz | * Zautoryzowano użytkownika | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia głosu * Dwukrotnie wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za oddanie głosu | Został zwrócony kod 400 – Bad Request |
| 16 | Cofnięcie oddania głosu na post | * Zautoryzowano użytkownika * Istnieje post na który użytkownik oddał głos | * Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie głosu | Został zwrócony kod 204 – No Content |
| 17 | Próba cofnięcia głosu na post na który się nie głosowało | * Zautoryzowano użytkownika | * Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie głosu, na post od id na który nie oddało się głosu | Został zwrócony kod 400 – Bad Request |
| 18 | Próba oddania głosu nie będąc autoryzowanym | - | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia głosu * Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie głosu | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 19 | Próba oddania głosu nie będąc uprawnionym | - | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia głosu * Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie głosu, podając id postu w grupie zamkniętej, do której użytkownik nie należy | Został zwrócony kod 403 – Forbidden |

# Scenariusz testowy – operacje na komentarzach

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Nazwa | Opis | Typ | Czynności przygotowawcze | Czynności końcowe |
| 2 | Operacje na komentarzach | Sprawdzenie poprawności działania endpointów do operacji na komentarzach | Testy jednostkowe | * Uruchomić lokalnie backend oraz serwer bazy danych * Uruchomić postmana | - |

## Przypadki testowe – operacje na komentarzach

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Nazwa | Warunki wstępne | Kroki wykonania | Oczekiwany rezultat |
| 1 | Usuwanie komentarza | * Zautoryzowano użytkownika * Istnieje komentarz, który można usunąć | * Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie komentarza | Komentarz został usunięty z bazy danych wraz ze wszystkimi oddanymi na niego głosami  Został zwrócony kod 204 – No Content |
| 2 | Modyfikacja komentarza | * Zautoryzowano użytkownika * Istnieje komentarz, który można zmodyfikować | * Stworzyć zmodyfikowaną wersję komentarza * Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację komentarza | Komentarz został pomyślnie zmodyfikowany, zmiany zostały zachowane w bazie danych,  Został zwrócony kod 204 – No Content |
| 3 | Dodawanie komentarza | * Zautoryzowano użytkownika * Istnieje post do którego można dodać komentarz | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia komentarza * Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie komentarza | Komentarz został pomyślnie dodany do bazy danych.  Został zwrócony kod 201 – Created |
| 4 | Zwrócenie komentarza | * Istnieje komentarz, który można zwrócić | * Wysłać żądanie GET na endpoint odpowiadający za zwrócenie komentarza | Komentarz został pomyślnie zwrócony  Został zwrócony kod 200 – Ok |
| 5 | Oddanie głosu na post | * Zautoryzowano użytkownika * Istnieje komentarz na który można oddać głos | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia głosu * Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie głosu | Został zwrócony kod 200 – Ok |
| 5 | Próba usunięcia komentarza który nie istnieje | * Zautoryzowano użytkownika | * Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie komentarza który nie istnieje | Został zwrócony kod 404 – Not Found |
| 6 | Próba modyfikacji komentarza który nie istnieje | * Zautoryzowano użytkownika | * Stworzyć zmodyfikowaną wersję komentarza * Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację komentarza podając id nieistniejącego komentarza | Został zwrócony kod 404 – Not Found |
| 7 | Próba dodania komentarza bez podania id postu | * Zautoryzowano użytkownika | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia komentarza bez podania id postu * Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie komentarza | Został zwrócony kod 400 – Bad Request |
| 8 | Próba dodania komentarza bez dodania treści | * Zautoryzowano użytkownika * Istnieje post do którego można dodać komentarz | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia komentarza bez treści komentarza * Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie komentarza | Został zwrócony kod 400 – Bad Request |
| 9 | Próba modyfikacji komentarza bez podania id postu | * Zautoryzowano użytkownika | * Stworzyć zmodyfikowaną wersję komentarza bez podania id postu * Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację komentarza | Został zwrócony kod 400 – Bad Request |
| 10 | Próba modyfikacji komentarza bez podania treści | * Zautoryzowano użytkownika | * Stworzyć zmodyfikowaną wersję komentarza bez podania treści * Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację komentarza | Został zwrócony kod 400 – Bad Request |
| 11 | Próba usunięcia komentarza nie będąc autoryzowanym | - | * Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie komentarza | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 12 | Próba dodania komentarza nie będąc autoryzowanym | - | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia komentarza * Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie komentarza | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 13 | Próba modyfikacji komentarza nie będąc autoryzowanym | - | * Stworzyć zmodyfikowaną wersję komentarza * Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację komentarza | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 14 | Próba dodania komentarza nie będąc uprawnionym | * Zautoryzowano użytkownika | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia komentarza * Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie komentarza w grupie zamkniętej do której użytkownik nie należy | Został zwrócony kod 403 – Forbidden |
| 15 | Próba usunięcia komentarza nie będąc uprawnionym | * Zautoryzowano użytkownika | * Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie komentarza podając id komentarza który nie należy do użytkownika, bądź nie jest administratorem w grupie w której jest komentarz | Został zwrócony kod 403 – Forbidden |
| 16 | Próba modyfikacji komentarza nie będąc uprawnionym | * Zautoryzowano użytkownika | * Stworzyć zmodyfikowaną wersję komentarza * Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację komentarza podając id komentarza który nie należy do użytkownika | Został zwrócony kod 403 – Forbidden |
| 17 | Próba oddania głosu na komentarz więcej niż jeden raz | * Zautoryzowano użytkownika | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia głosu * Dwukrotnie wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za oddanie głosu | Został zwrócony kod 400 – Bad Request |
| 18 | Cofnięcie oddania głosu na komentarz | * Zautoryzowano użytkownika * Istnieje post na który użytkownik oddał głos | * Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie głosu | Został zwrócony kod 204 – No Content |
| 19 | Próba cofnięcia głosu na komentarz na który się nie głosowało | * Zautoryzowano użytkownika | * Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie głosu, na post o id na który nie oddało się głosu | Został zwrócony kod 400 – Bad Request |
| 20 | Próba oddania głosu nie będąc autoryzowanym | - | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia głosu * Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie głosu | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |

# Scenariusz testowy – operacje na konwersacjach/wiadomościach

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Nazwa | Opis | Typ | Czynności przygotowawcze | Czynności końcowe |
| 3 | Operacje na konwersacjach | Sprawdzenie poprawności działania endpointów do operacji na konwersacjach / wiadomościach | Testy jednostkowe | * Uruchomić lokalnie backend oraz serwer bazy danych * Uruchomić postmana | - |

## Przypadki testowe – operacje na konwersacjach/wiadomościach

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Nazwa | Warunki wstępne | Kroki wykonania | Oczekiwany rezultat |
| 1 | Dodanie wiadomości | * Zautoryzowano użytkownika * Istnieje konwersacja,do której dodać wiadomość | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia wiadomości * Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie wiadomości | Wiadomość został pomyślnie dodana do bazy danych.  Został zwrócony kod 201 – Created |
| 2 | Usunięcie wiadomości | * Zautoryzowano użytkownika | * Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie wiadomości | Wiadomość została usunięta z bazy danych.  Został zwrócony kod 204 – No Content |
| 3 | Modyfikacja wiadomości | * Zautoryzowano użytkownika * Istnieje wiadomość którą możemy zmodyfikować | * Stworzyć zmodyfikowaną wersję wiadomości * Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację wiadomości | Wiadomość został pomyślnie zmodyfikowana, zmiany zostały zachowane w bazie danych  Został zwrócony kod 204 – No Content |
| 4 | Zwrócenie wiadomości | * Zautoryzowano użytkownika | * Wysłać żądanie GET na endpoint odpowiadający za zwrócenie wiadomości | Wiadomości zostały pomyślnie zwrócone  Został zwrócony kod 200 – Ok |
| 5 | Zwrócenie wiadomości używając stronicowania | * Zautoryzowano użytkownika | * Wysłać żądanie GET na endpoint odpowiadający za zwrócenie wiadomości, podając parametr page oraz pageSize | Stronicowane wiadomości zostały pomyślnie zwrócone  Został zwrócony kod 200 – Ok |
| 6 | Próba zwrócenia wiadomości używając stronicowania oraz podając nieprawidłowe parametry | * Zautoryzowano użytkownika | * Wysłać żądanie GET na endpoint odpowiadający za zwrócenie wiadomości, podając parametr page oraz pageSize o niewłaściwych wartościach (np. nieliczbowe) | Został zwrócony kod 400 – Bad Request |
| 7 | Próba dodania wiadomości bez treści | * Zautoryzowano użytkownika | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia wiadomości, pomijając treść wiadomości * Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie wiadomości | Został zwrócony kod 400 – Bad Request |
| 8 | Próba dodania wiadomości bez podania id uczestnika konwersacji | * Zautoryzowano użytkownika | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia wiadomości, pomijając id uczestnika konwersacji * Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie wiadomości | Został zwrócony kod 400 – Bad Request |
| 9 | Próba modyfikacji wiadomości bez podania treści | * Zautoryzowano użytkownika | * Stworzyć zmodyfikowaną wersję wiadomości, pomijając treść wiadomości * Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację wiadomości | Został zwrócony kod 400 – Bad Request |
| 10 | Próba modyfikacji wiadomości bez id uczestnika konwersacji | * Zautoryzowano użytkownika | * Stworzyć zmodyfikowaną wersję wiadomości, pomijając id uczestnika konwersacji * Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację wiadomości | Został zwrócony kod 400 – Bad Request |
| 11 | Próba dodania wiadomości nie będąc autoryzowanym | - | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia wiadomości * Wysłać żądanie PUSH na endpoint odpowiadający za dodanie wiadomości | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 12 | Próba usunięcia wiadomości nie będąc autoryzowanym | - | * Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie wiadomości | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 13 | Próba modyfikacji wiadomości nie będąc autoryzowanym | - | * Stworzyć zmodyfikowaną wersję wiadomości * Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację wiadomości | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 14 | Próba dodania wiadomości nie będąc uprawnionym | * Zautoryzowano użytkownika * Istnieje konwersacja do której możemy dodać wiadomość | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia wiadomości * Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie wiadomości, w konwersacji grupy do której użytkownik nie należy | Został zwrócony kod 403 – Forbidden |
| 15 | Próba usunięcia wiadomości nie będąc uprawnionym | * Zautoryzowano użytkownika * Istnieje wiadomość którą możemy usunąć | * Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie wiadomości, podając id wiadomości które nie należy do zalogowanego użytkownika, bądź nie jest on właścicielem konwersacji grupowej do której wiadomość należy | Został zwrócony kod 403 – Forbidden |
| 16 | Próba modyfikacji wiadomości nie będąc uprawnionym | * Zautoryzowano użytkownika * Istnieje wiadomość którą możemy zmodyfikować | * Stworzyć zmodyfikowaną wersję wiadomości * Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację wiadomości, podając id wiadomości która nie należy do użytkownika | Został zwrócony kod 403 – Forbidden |
| 17 | Próba usunięcia konwersacji nie będąc autoryzowanym | - | * Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie konwersacji | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 18 | Próba usunięcia wiadomości która nie istnieje | * Zautoryzowano użytkownika | * Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie wiadomości, podając id wiadomości która nie istnieje | Został zwrócony kod 404 – Not Found |
| 19 | Próba modyfikacji wiadomości która nie istnieje | * Zautoryzowano użytkownika | * Stworzyć zmodyfikowaną wersję wiadomości * Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację wiadomości, podając id wiadomości która nie istnieje | Został zwrócony kod 404 – Not Found |
| 20 | Próba dodania wiadomości do konwersacji która nie istnieje | * Zautoryzowano użytkownika | * Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia wiadomości * Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie wiadomości, podając id konwersacji która nie istnieje | Został zwrócony kod 404 – Not Found |