**Scenariusz testowy**

| **ID** | **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Czynności przygotowawcze** | **Czynności końcowe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Aktualizacja tytułów u użytkowników. | Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności aktualizacji tytułów u użytkowników. | Testy funkcjonalne | Sprawdzić, czy w systemie został zaktualizowany tytuł u użytkownika. | Usunięcie tytułów dodanych na potrzeby testu. |

**Przypadki testowe**

| **Lp.** | **Nazwa** | **Warunki wstępne** | **Kroki wykonania** | **Oczekiwany rezultat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Próba zaktualizowania użytkownika, który jest. | W bazie danych istnieje użytkownik, u którego chcemy zaktualizować tytuł. | 1. Wybieramy przykładowego użytkownika. 2. Wpisujemy zmieniony tytuł. 3. Zatwierdzamy zmianę przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Tytuł został zaktualizowany. |
| 2 | Próba zaktualizowania użytkownika, którego nie ma. | W bazie danych istnieje użytkownik, u którego chcemy zaktualizować tytuł. | 1. Wybieramy przykładowego użytkownika. 2. Wpisujemy zmieniony tytuł.   Zatwierdzamy zmianę przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Wybrany użytkownik nie istnieje”. |

**Scenariusz testowy**

| **ID** | **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Czynności przygotowawcze** | **Czynności końcowe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | Usuwanie tytułu | Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności w przypadku usuwania tytułu. | Testy funkcjonalne | Sprawdzić, czy w systemie został usunięty tytuł. | Usunięcie tytułów dodanych na potrzeby testu. |

**Przypadki testowe**

| **Lp.** | **Nazwa** | **Warunki wstępne** | **Kroki wykonania** | **Oczekiwany rezultat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Próba usunięcia tytułu, który jest. | W bazie danych istnieje tytuł, który chcemy usunąć. | 1. Wpisujemy tytuł, który chcemy usunąć. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Tytuł został usunięty. |
| 2 | Próba usunięcia tytułu, którego nie ma. | W bazie danych nie istnieje tytuł, który chcemy usunąć. | 1. Wpisujemy tytuł, który chcemy usunąć. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Wybrany tytuł nie istnieje”. |

**Scenariusz testowy**

| **ID** | **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Czynności przygotowawcze** | **Czynności końcowe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | Dodawanie tytułu | Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności w przypadku dodawania tytułu. | Testy funkcjonalne | Sprawdzić, czy w systemie został dodany tytuł. | Usunięcie tytułów dodanych na potrzeby testu. |

**Przypadki testowe**

| **Lp.** | **Nazwa** | **Warunki wstępne** | **Kroki wykonania** | **Oczekiwany rezultat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Próba dodania tytułu, którego nie ma w bazie danych. | W bazie danych nie istnieje tytuł, który chcemy dodać. | 1. Wpisujemy tytuł, który chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Tytuł został dodany. |
| 2 | Próba dodania tytułu, który jest już w bazie danych. | W bazie danych istnieje tytuł, który chcemy dodać. | 1. Wpisujemy tytuł, który chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Tytuł już istnieje”. |
| 3 | Próba dodania tytułu bez podania autora. | W bazie danych należy podać autora. | 1. Wpisujemy tytuł, który chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Uzupełnij puste pole”. |
| 4 | Próba dodania tytułu bez podania roku. | W bazie danych należy podać rok. | 1. Wpisujemy tytuł, który chcemy dodać. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,,Uzupełnij puste pole”. |

**Scenariusz testowy**

| **ID** | **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Czynności przygotowawcze** | **Czynności końcowe** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Pobranie tytułu | Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności w przypadku pobrania tytułu. | Testy funkcjonalne | Sprawdzić, czy w systemie został pobrany tytuł. | Usunięcie tytułów dodanych na potrzeby testu. |

**Przypadki testowe**

| **Lp.** | **Nazwa** | **Warunki wstępne** | **Kroki wykonania** | **Oczekiwany rezultat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Próba pobrania tytułu dla użytkownika z numerem id, który istnieje. | W bazie danych jest tytuł dla id użytkownika, który istnieje. | 1. Wpisujemy tytuł, który chcemy usunąć. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Tytuł został pobrany. |
| 2 | Próba pobrania tytułu dla użytkownika z numerem id, który nie istnieje. | W bazie danych nie istnieje id użytkownika. | 1. Wpisujemy tytuł, który chcemy usunąć. 2. Zatwierdzamy przez kliknięcie przycisku ,,Zatwierdź” | Na ekranie pojawia się komunikat ,, Wybrany użytkownik nie istnieje”. |