**16.7. Projekt końcowy**

**Zadanie: scenariusze testowe dla backendu (Zadanie nr 1)**

Backend naszej aplikacji udostępnia endpointy przy pomocy kontrolerów REST. Stwórz teraz scenariusze testowe do wszystkich endpointów backendu.

**16.7 scenariusze testowe**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nazwa** | **Opis** | **Typ** | **Czynności przygotowawcze** | **Czynności końcowe** |
| 1 | Funkcjonalność dla nowego i istniejącego użytkownika | Sprawdzenie prawidłowości działania logowania na każdym etapie obsługi użytkownika | Testy funkcjonalne | 1. Sprawdzić czy posiadamy odpowiednią wersję aplikacji. 2. Dodać użytkownika testowego.  3. Zalogować do aplikacji na danych nowego użytkownika. | Usunięcie użytkownika  dodanego na potrzeby testu. |
| 2 | Funkcjonalność dla nowego tytułu. | Sprawdzenie prawidłowości działania aplikacji związanych z nowym tytułem. | Testy funkcjonalne | 1. Sprawdzić czy posiadamy odpowiednią wersję aplikacji. 2. Pobrać listę tytułów.  3. Dodać nowy tytuł.  4. Edytować nowy tytuł.  5.Usunąć tytuł. | Usunięcie tytułu  dodanego na potrzeby testu. |
| 3 | Funkcjonalność dla egzemplarza tytułu. | Sprawdzenie prawidłowości działania aplikacji związanych z tytułem. | Testy funkcjonalne | 1. Sprawdzić czy posiadamy odpowiednią wersję aplikacji. 2. Dodać nowy tytuł.  3. Dodać nowy egzemplarz.  4. Edytować nowy egzemplarz tytułu.  4. Wejść w listę egzemplarzy tytułu.  5. Usunąć egzemplarz tytułu. | Usunięcie wszystkich tytułów i ich egzemplarzy  dodanych na potrzeby testu. |
| 4 | Funkcjonalność dla wypożyczania egzemplarzy tytułów. | Sprawdzenie prawidłowości działania aplikacji związanych z wypożyczaniem egzemplarza tytułu. | Testy funkcjonalne | 1. Sprawdzić czy posiadamy odpowiednią wersję aplikacji. 2. Dodać nowy tytuł.  3. Dodać nowy egzemplarz.  4. Dodać wypożyczania egzemplarza:  - dodać wypożyczenie,  - wyświetlić listę wypożyczeń,  - edytować wypożyczenie  - usunąć wypożyczenie. | Usunięcie wszystkich tytułów i ich egzemplarzy oraz ich historii wypożyczania  dodanych na potrzeby testu. |