

PRZYPADKI TESTOWE				
ID scenariusza testowego	ID przypadku testowego	Nazwa przypadku testowego	Kroki wykonania	Oczekiwany rezultat
1	1.1	Rejestracja nowego użytkownika w systemie	Wysłanie request'a POST na URL: "/user/register/" z uzupełnionym plikiem JSON, zawierającym pola "login" oraz "password", których wartości nie zostały jeszcze nigdy wprowadzone do systemu.	Użytkownik powinien zostać zarejestrowany, otrzymać nowe ID, zaś w polu "new" powinna pojawić się wartość "true", mówiąca o tym, że jest to nowy, niezarejestrowany wcześniej użytkownik.
	1.2.	Próba ponownego zarejestrowania istniejącego już użytkownika	Wysłanie request'a POST na URL: "/user/register/" z uzupełnionym plikiem JSON, zawierającym pola "login" oraz "password", z wartościami, które wcześniej wprowadzono już do systemu	Zwrócone zostaje ID użytkownika, do którego należą wprowadzone dane, zaś w polu "new" powinna pojawić się wartość "false", mówiąca o tym, że nie jest to nowy użytkownik, a tym samym – użytkownik już istnieje
2	2.1.	Logowanie na istniejące konto	Wysłanie request'a POST na URL: "/user/login/" z uzupełnionym plikiem JSON, zawierającym poprawnie uzupełnione pola "login" oraz "password" istniejącego użytkownika	Zwrócone zostaje ID użytkownika, do którego należą wprowadzone dane "login" oraz "password"
	2.2.	Próba zalogowania na nieistniejące konto/wprowadzenie niepoprawnych danych	Wysłanie request'a POST na URL: "/user/login/" z uzupełnionym plikiem JSON, zawierającym niepoprawnie uzupełnione pola "login" oraz "password" (nieistniejący użytkownik/popelniona literówka)	Zwrócona zostaje wartość -1, świadcząca o wprowadzeniu błędnych danych
3	3.1.	Wyświetlenie listy tytułów dla istniejącego użytkownika	Wysłanie request'a GET na URL: "/titles/?userId=<ID_UŻYTKOWNIKA>" z ID istniejącego użytkownika	Wyświetlona zostaje lista zawierająca następujące elementy: ID tytułu, autor, tytuł, rok wydania
	3.2.	Próba wyświetlenia listy tytułów dla nieistniejącego użytkownika	Wysłanie request'a GET na URL: "/titles/?userId=<ID_UŻYTKOWNIKA>" z ID nieistniejącego użytkownika	Wyświetlona zostaje pusta lista
4	4.1.	Dodawanie tytułu – wprowadzenie poprawnych danych	Wysłanie request'a POST na URL: "/titles/" z uzupełnionym plikiem JSON, zawierającym poprawnie uzupełnione pola "userId", "author", "title", "year"	Zwrócone zostaje ID tytułu wprowadzonego do systemu – tytuł został dodany do listy
	4.2.	Próba dodania tytułu – wprowadzenie niepoprawnych danych	Wysłanie request'a POST na URL: "/titles/" z uzupełnionym plikiem JSON, zawierającym uzupełnione pola "userId", "author", "title", "year", przy czym podane ID użytkownika nie istnieje	Otrzymanie response'a mówiącego o błędnym ID użytkownika
5	5.1.	Edycja tytułu – poprawne ID użytkownika oraz ID tytułu	Wysłanie request'a PUT na URL: "/titles/" z uzupełnionym plikiem JSON, zawierającym poprawnie uzupełnione pola "userId", "id", "author", "title", "year"	Zwrócony zostaje zaktualizowany tytuł
	5.2.	Próba edytowania tytułu – niepoprawne ID użytkownika lub/i ID tytułu	Wysłanie request'a PUT na URL: "/titles/" z uzupełnionym plikiem JSON, zawierającym niepoprawnie uzupełnione pola "userId", "id", "author", "title", "year"	Otrzymanie response'a mówiącego o błędnym ID użytkownika lub błędnym ID tytułu
6	6.1.	Usunięcie tytułu – poprawne ID użytkownika oraz ID tytułu	Wysłanie request'a DELETE na URL: "/titles/?userId=<ID_UŻYTKOWNIKA>&id=<ID_TYTUŁU>" z poprawnym ID użytkownika i ID tytułu	Zwrócona zostaje wartość "true", mówiąca o poprawnym usunięciu danego tytułu z listy, ponowne wykonanie request'a GET zwraca listę bez usuniętej pozycji
	6.2.	Próba usunięcia tytułu – niepoprawne ID użytkownika lub/i ID tytułu	Wysłanie request'a DELETE na URL: "/titles/?userId=<ID_UŻYTKOWNIKA>&id=<ID_TYTUŁU>" z niepoprawnym ID użytkownika lub/i ID tytułu	Zwrócona zostaje wartość "false", mówiąca o tym, że w systemie nie istnieje tytuł o podanym ID tytułu, powiązany z użytkownikiem o podanym ID użytkownika
7	7.1.	Wyświetlenie listy egzemplarzy – poprawne ID użytkownika i ID tytułu	Wysłanie request'a GET na URL: "/items/?userId=<ID_UŻYTKOWNIKA>&titleId=<ID_TYTUŁU>" z poprawnym ID użytkownika i poprawnym ID tytułu	Wyświetlona zostaje lista zawierająca następujące elementy: ID egzemplarza, datę zakupu oraz status (egzemplarz na stanie/wypożyczony)
	7.1.	Próba wyświetlenia listy egzemplarzy – niepoprawne ID użytkownika lub/i ID tytułu	Wysłanie request'a GET na URL: "/items/?userId=<ID_UŻYTKOWNIKA>&titleId=<ID_TYTUŁU>" z niepoprawnym ID użytkownika i/lub niepoprawnym ID tytułu	Wyświetlona zostaje pusta lista

8	8.1.	Dodawanie nowego egzemplarza na listę – poprawne ID użytkownika i ID tytułu	Wysłanie request'a POST na URL: "/items/" z poprawnie uzupełnionym plikiem JSON, zawierającym pola "userId", "titleId", "purchaseDate"	Zwrócone zostaje ID nowo dodanego egzemplarza – egzemplarz został dodany do listy
	8.2.	Próba dodania nowego egzemplarza na listę – niepoprawne ID użytkownika lub/i ID tytułu	Wysłanie request'a POST na URL: "/items/" z uzupełnionym plikiem JSON, zawierającym pola "userId", "titleId", "purchaseDate", przy czym pole "userId" i/lub "titleId" zawiera błędną wartość	Otrzymanie response'a mówiącego o błędnym ID użytkownika lub/i błędnym ID tytułu
9	9.1.	Edycja egzemplarza znajdującego się na liście – poprawne ID użytkownika oraz ID egzemplarza	Wysłanie request'a PUT na URL: "/items/" z poprawnie uzupełnionym plikiem JSON, zawierającym pola "userId", "id", "purchaseDate"	Zwrócony zostaje zaktualizowany egzemplarz
	9.1.	Próba edytowania egzemplarza znajdującego się na liście – niepoprawne ID użytkownika lub/i ID egzemplarza	Wysłanie request'a PUT na URL: "/items/" z uzupełnionym plikiem JSON, zawierającym pola "userId", "id", "purchaseDate", przy czym pole "userId" i/lub "id" zawiera błędną wartość	Otrzymanie response'a mówiącego o błędnym ID użytkownika lub/i błędnym ID egzemplarza
10	10.1.	Usunięcie egzemplarza z listy – poprawne ID użytkownika oraz ID egzemplarza	Wysłanie request'a DELETE na URL: "/items/?userId=<ID_UŻYTKOWNIKA>&id=<ID_EGZEMPLARZA>" z poprawnym ID użytkownika i ID egzemplarza	Zwrócona zostaje wartość "true", mówiąca o poprawnym usunięciu danego egzemplarza z listy, ponowne wykonanie request'a GET zwraca listę bez usuniętej pozycji
	10.2.	Próba usunięcia egzemplarza z listy – niepoprawne ID użytkownika lub/i ID egzemplarza	Wysłanie request'a DELETE na URL: "/items/?userId=<ID_UŻYTKOWNIKA>&id=<ID_EGZEMPLARZA>" z niepoprawnym ID użytkownika lub/i ID egzemplarza	Otrzymanie response'a mówiącego o błędnym ID użytkownika lub/i błędnym ID egzemplarza
11	11.1.	Wyświetlenie listy wypożyczeń – poprawne ID użytkownika i ID egzemplarza	Wysłanie request'a GET na URL: "/rents/?userId=<ID_UŻYTKOWNIKA>&itemId=<ID_EGZEMPLARZA>" z poprawnym ID użytkownika i poprawnym ID egzemplarza	Wyświetlona zostaje lista zawierająca następujące elementy: ID wypożyczenia, imię i nazwisko klienta, datę wypożyczenia oraz datę wygaśnięcia
	11.2.	Próba wyświetlenia listy wypożyczeń – niepoprawne ID użytkownika lub/i ID egzemplarza	Wysłanie request'a GET na URL: "/rents/?userId=<ID_UŻYTKOWNIKA>&itemId=<ID_EGZEMPLARZA>" z niepoprawnym ID użytkownika lub/i niepoprawnym ID egzemplarza	Wyświetlona zostaje pusta lista
12	12.1.	Dodawanie nowego wypożyczenia – poprawne ID użytkownika oraz ID egzemplarza	Wysłanie request'a POST na URL: "/rents/" z poprawnie uzupełnionym plikiem JSON, zawierającym pola "userId", "itemId", "customerName"	Zwrócone zostaje ID nowo dodanego wypożyczenia – wypożyczenie zostało dodane do listy
	12.2.	Próba dodania nowego wypożyczenia – niepoprawne ID użytkownika lub/i ID egzemplarza	Wysłanie request'a POST na URL: "/rents/" z uzupełnionym plikiem JSON, zawierającym pola "userId", "itemId", "customerName", przy czym w polu "userId" lub/i "itemId" wprowadzono błędne wartości	Otrzymanie response'a mówiącego o błędnym ID użytkownika lub/i błędnym ID egzemplarza
13	13.1	Edycja istniejącego wypożyczenia – poprawne ID użytkownika oraz ID wypożyczenia	Wysłanie request'a PUT na URL: "/rents/" z poprawnie uzupełnionym plikiem JSON, zawierającym pola "userId", "id", "customerName", "rentDate", "expirationDate"	Zwrócone zostaje zaktualizowane wypożyczenie
	13.2.	Próba edytowania wypożyczenia – niepoprawne ID użytkownika lub/i ID wypożyczenia	Wysłanie request'a PUT na URL: "/rents/" z uzupełnionym plikiem JSON, zawierającym pola "userId", "id", "customerName", "rentDate", "expirationDate", przy czym w polu "userId" lub/i "id" wprowadzono błędne wartości	Otrzymanie response'a mówiącego o błędnym ID użytkownika lub/i błędnym ID wypożyczenia

14	14.1.	Usunięcie istniejącego wypożyczenia – poprawne ID użytkownika oraz ID wypożyczenia	Wysłanie request'a DELETE na URL: "/rents/?userId=<ID_UŻYTKOWNIKA>&id=<ID_WYPOŻYCZENIA>" z poprawnym ID użytkownika i ID wypożyczenia	Zwrócona zostaje wartość "true", mówiąca o poprawnym usunięciu danego wypożyczenia z listy, ponowne wykonanie request'a GET zwraca listę bez usuniętej pozycji
	14.2.	Próba usunięcia wypożyczenia – niepoprawne ID użytkownika lub/i ID wypożyczenia	Wysłanie request'a DELETE na URL: "/rents/?userId=<ID_UŻYTKOWNIKA>&id=<ID_WYPOŻYCZENIA>" z niepoprawnym ID użytkownika lub/i ID wypożyczenia	Otrzymanie response'a mówiącego o błędnym ID użytkownika lub/i błędnym ID wypożyczenia