

Scenariusze i przypadki testowe eBook.app - frontend

Scenariusz testowy

ID	Nazwa	Opis	Typ	Czynności przygotowawcze	Czynności końcowe
1	Logowanie	Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności logowania do systemu eBook.app	Testy funkcjonalne	1. Sprawdzić, czy w systemie znajdują się pola do podania loginu, hasła oraz przycisk "Log in" jako pierwszy z dwóch przycisków, z fioletowym tłem i białym tekstem	Wylogowanie z systemu

Przypadki testowe

Lp.	Nazwa	Warunki wstępne	Kroki wykonania	Oczekiwany rezultat
1	Logowanie do systemu	W systemie znajdują się pola do podania loginu, hasła oraz przycisk "Log in"	1. Wprowadzić poprawne dane logowania 2. Kliknąć przycisk "Log in"	Nastąpiło poprawne logowanie. Formularz logowania zniknął. Wyświetlił się katalog eBooków. Adres strony pozostał bez zmian.
2	Wylogowanie z systemu	W systemie wyświetla się aplikacja z widokiem po zalogowaniu użytkownika, czyli np. katalog eBooków	1. Zamknij przeglądarkę 2. Otwórz ponownie aplikację	Nastąpiło poprawne wylogowanie. Wyświetlił się formularz logowania i rejestracji
3	Próba zalogowania z pustym polem do podania loginu	W systemie znajdują się pola do podania loginu, hasła oraz przycisk "Log in"	1. Pole do podania loginu pozostawić puste 2. Pole do podania hasła uzupełnić	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole z białym tekstem "You can't leave fields empty"

			poprawnymi danymi 3. Kliknąć przycisk "Log in"	
4	Próba zalogowania z pustym polem do podania hasła	W systemie znajdują się pola do podania loginu, hasła oraz przycisk "Log in"	1. Pole do podania loginu uzupełnić poprawnymi danymi 2. Pole do podania hasła pozostawić puste 3. Kliknąć przycisk "Log in"	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole z białym tekstem "You can't leave fields empty"
5	Próba zalogowania ze wszystkimi pustymi polami	W systemie znajdują się pola do podania loginu, hasła oraz przycisk "Log in"	1. Pozostawić wszystkie pola puste 2. Kliknąć przycisk "Log in"	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole z białym tekstem "You can't leave fields empty"
6	Próba zalogowania z podaniem niepoprawnego loginu	W systemie znajdują się pola do podania loginu, hasła oraz przycisk "Log in"	1. Pole do podania loginu uzupełnić niepoprawnymi danymi 2. Pole do podania hasła uzupełnić poprawnymi danymi 3. Kliknąć przycisk "Log in"	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole z białym tekstem "Login failed"
7	Próba zalogowania z podaniem niepoprawnego hasła	W systemie znajdują się pola do podania loginu, hasła oraz przycisk "Log in"	1. Pole do podania loginu uzupełnić poprawnymi danymi 2. Pole do podania hasła uzupełnić niepoprawnymi danymi 3. Kliknąć przycisk "Log in"	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole z białym tekstem "Login failed"
8	Próba zalogowania z podaniem niepoprawnego loginu i hasła	W systemie znajdują się pola do podania loginu, hasła oraz przycisk "Log in"	1. Pole do podania loginu uzupełnić niepoprawnymi danymi 2. Pole do podania hasła uzupełnić niepoprawnymi danymi 3. Kliknąć przycisk	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole z białym tekstem "Login failed"

			"Log in"	
9	Przejdźcie do strony rejestracji	W systemie znajdują się pola do podania loginu, hasła oraz przycisk "Log in" i "Sign up"	1. Kliknij w przycisk "Sign up"	Pojawił się formularz rejestracji, a adres strony zmienił się z "/login" na "/register"

Scenariusz testowy

ID	Nazwa	Opis	Typ	Czynności przygotowawcze	Czynności końcowe
2	Rejestracja	Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności rejestracji do systemu eBook.app	Testy funkcjonalne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzić, czy w systemie znajduje się przycisk "Sign up" jako drugi przycisk z dwóch przycisków i ma białe tło i fioletowy tekst 2. Po kliknięciu w przycisk "Sign up" powinien pojawić się formularz rejestracji z polami do podania loginu, hasła i potwierdzenia hasła oraz przycisk "Sign up" powinien się zamienić miejscami z przyciskiem "Log in" i teraz znajdować się na pierwszym 	Zalogowanie do systemu nowo utworzonym użytkownikom

				miejscu i mieć fioletowe tło i biały tekst	
--	--	--	--	---	--

Przypadki testowe

Lp.	Nazwa	Warunki wstępne	Kroki wykonania	Oczekiwany rezultat
1	Rejestracja do systemu	W systemie znajdują się pola do podania loginu, hasła, powtórzenia hasła oraz przycisk "Sign up"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzić poprawne dane do rejestracji 2. Kliknąć przycisk "Sign up" 	Nastąpiła poprawna rejestracja. Nad polami do rejestracji pojawił się komunikat na zielonym tle i z białym tekstem "You have been successfully registered!"
2	Logowanie do systemu z danymi nowo utworzonego użytkownika	W systemie wyświetla się formularz do logowania	<ol style="list-style-type: none"> 3. Wprowadź dane nowo utworzonego użytkownika 	Nastąpiło poprawne logowanie. Wyświetla się katalog z eBookami.
3	Próba rejestracji z pustym polem do podania loginu	W systemie znajdują się pola do podania loginu, hasła, powtórzenia hasła oraz przycisk "Sign up"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pole do podania loginu pozostawić puste 2. Pola do podania hasła i powtórzenia hasła uzupełnić poprawnymi danymi 4. Kliknąć przycisk "Sign up" 	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole z białym tekstem "You can't leave fields empty"
4	Próba rejestracji z pustym polem do podania hasła	W systemie znajdują się pola do podania loginu, hasła, powtórzenia hasła oraz przycisk "Sign up"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pola do podania loginu i powtórzenia hasła uzupełnić poprawnymi danymi 2. Pole do podania hasła pozostawić puste 3. Kliknąć przycisk 	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole z białym tekstem "You can't leave fields empty"

			"Sign up"	
5	Próba rejestracji z pustym polem do powtórzenia hasła	W systemie znajdują się pola do podania loginu, hasła, powtórzenia hasła oraz przycisk "Sign up"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pola do podania loginu i hasła uzupełnić poprawnymi danymi 4. Pole do powtórzenia hasła pozostawić puste 5. Kliknąć przycisk "Sign up" 	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole z białym tekstem "You can't leave fields empty"
6	Próba zalogowania ze wszystkimi pustymi polami	W systemie znajdują się pola do podania loginu, hasła, powtórzenia hasła oraz przycisk "Sign up"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pozostawić wszystkie pola puste 2. Kliknąć przycisk "Sign up" 	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole z białym tekstem "You can't leave fields empty"
7	Próba rejestracji z podaniem istniejącego loginu	W systemie znajdują się pola do podania loginu, hasła, powtórzenia hasła oraz przycisk "Sign up"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pole do podania loginu uzupełnić loginem, który już istnieje 2. Pozostałe pola poprawnie uzupełnić 3. Kliknąć przycisk "Sign up" 	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole z białym tekstem "This user already exist!"
8	Przejsie do strony logowania	W systemie znajdują się pola do podania loginu, hasła, powtórzenia hasła oraz przycisk "Sign up" i "Log in"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij przycisk "Log in" 	Zostałeś przekierowany na stronę logowania, adres url zmienił się z "/register" na "/login"

Scenariusz testowy

ID	Nazwa	Opis	Typ	Czynności przygotowawcze	Czynności końcowe
3	Zarządzanie tytułami	Sprawdzenie poprawności działania	Testy funkcjon	1. Zalogować się	-

		funkcjonalności widoku z tytułami eBooków: <ul style="list-style-type: none"> wyświetlenie odpowiednich danych (autor, tytuł, rok) przeniesienie na stronę z kopiami tytułu dodawanie nowego tytułu edycja istniejącego tytułu usunięcie tytułu 	alne	2. Sprawdzić, czy wyświetla się widok z listą tytułów	
--	--	--	------	---	--

Przypadki testowe

Lp.	Nazwa	Warunki wstępne	Kroki wykonania	Oczekiwany rezultat
1	Wyświetlanie poprawnych danych	W systemie znajduje się lista tytułów	1. Sprawdzić, czy znajdują się wszystkie potrzebne dane <ul style="list-style-type: none"> tytuł autor rok 	Wyświetlają się poprawne dane
2	Wyświetlenie widoku listy bez żadnych tytułów	Wyświetla się widok z listą tytułów	1. Sprawdzić, czy wyświetla się informacja o braku tytułów	Wyświetla się niebieskie pole, z białym napisem "No titles"
3	Dodanie nowego tytułu	Wyświetla się lista tytułów, a pod nią przycisk "Add new"	1. Kliknij przycisk "Add new" 2. Otworzy się dialog z polami do uzupełnienia (tytuł, autor, rok) 3. Uzupełnij wszystkie pola 4. Kliknij przycisk "Add title"	Okno dialogowe zostało zamknięte, a nowy tytuł pojawił się na dole listy z tytułami
4	Próba dodania nowego tytułu bez uzupełnionego pola z	Wyświetla się lista tytułów, a pod nią przycisk "Add new"	1. Kliknij przycisk "Add new" 2. Otworzy się dialog z polami do uzupełnienia (tytuł, autor, rok)	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole z białym tekstem "'title' field shouldn't be empty..."

	tytułem		<ol style="list-style-type: none"> 3. Uzupełnij wszystkie pola poza polem do podania tytułu 4. Kliknij przycisk "Add title" 	
5	Próba dodania nowego tytułu bez uzupełnionego pola z autorem	Wyświetla się lista tytułów, a pod nią przycisk "Add new"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij przycisk "Add new" 2. Otworzy się dialog z polami do uzupełnienia (tytuł, autor, rok) 3. Uzupełnij wszystkie pola poza polem do podania autora 4. Kliknij przycisk "Add title" 	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole z białym tekstem "'author' field shouldn't be empty..."
6	Próba dodania nowego tytułu bez uzupełnionego pola z rokiem	Wyświetla się lista tytułów, a pod nią przycisk "Add new"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij przycisk "Add new" 2. Otworzy się dialog z polami do uzupełnienia (tytuł, autor, rok) 3. Uzupełnij wszystkie pola poza polem do podania roku 4. Kliknij przycisk "Add title" 	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole z białym tekstem "'year' field shouldn't be empty..."
7	Próba dodania nowego tytułu ze wszystkimi pustymi polami	Wyświetla się lista tytułów, a pod nią przycisk "Add new"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij przycisk "Add new" 2. Otworzy się dialog z polami do uzupełnienia (tytuł, autor, rok) 3. Pozostaw wszystkie pola puste 4. Kliknij przycisk "Add title" 	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole z białym tekstem "'title' field shouldn't be empty..."
8	Przeniesienie na stronę z kopiami tytułu	Wyświetla się lista tytułów, a pod nią przycisk "Add new"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pod wybranym przez siebie tytułem znajduje się przycisk "Show copies" 2. Kliknij w przycisk "Show copies" 	Zostałeś przeniesiony do widoku z listą kopii danego tytułu i wyświetla się lista kopii. Na końcu url zostanie dodane "items/{titleId}"

9	Zawartość pól w dialogu edycja tytułu jest poprawna	Wyświetla się lista tytułów, a pod nią przycisk "Add new"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pod wybranym przez siebie tytułem znajduje się przycisk "Edit" 2. Kliknij w przycisk "Edit" 3. Otworzy się dialog z uzupełnionymi polami (tytuł, autor, rok) 4. Sprawdź, czy uzupełnione pola odpowiadają wartościom wybranego tytułu 	Wartości w dialogu są takie same jak w wybranym tytule na liście tytułów
10	Edycja tytułu	Wyświetla się lista tytułów, a pod nią przycisk "Add new"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pod wybranym przez siebie tytułem znajduje się przycisk "Edit" 2. Kliknij w przycisk "Edit" 3. Otworzy się dialog z uzupełnionymi polami (tytuł, autor, rok) 4. Zmień zawartość dowolnego pola 5. Kliknij przycisk "Edit title" 	Okno dialogowe zostało zamknięte, a wybrany tytuł został poprawnie zedytowany
11	Próba edycji tytułu bez uzupełnionego pola z tytułem	Wyświetla się lista tytułów, a pod nią przycisk "Add new"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pod wybranym przez siebie tytułem znajduje się przycisk "Edit" 2. Kliknij w przycisk "Edit" 3. Otworzy się dialog z uzupełnionymi polami (tytuł, autor, rok) 4. Usuń zawartość pola z tytułem 5. Kliknij przycisk "Edit title" 	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole z białym tekstem "'title' field shouldn't be empty..."

13	Próba edycji tytułu bez uzupełnionego pola z autorem	Wyświetla się lista tytułów, a pod nią przycisk "Add new"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pod wybranym przez siebie tytułem znajduje się przycisk "Edit" 2. Kliknij w przycisk "Edit" 3. Otworzy się dialog z uzupełnionymi polami (tytuł, autor, rok) 4. Usuń zawartość pola z autorem 5. Kliknij przycisk "Edit title" 	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole z białym tekstem ""author" field shouldn't be empty..."
14	Próba edycji tytułu bez uzupełnionego pola z rokiem	Wyświetla się lista tytułów, a pod nią przycisk "Add new"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pod wybranym przez siebie tytułem znajduje się przycisk "Edit" 2. Kliknij w przycisk "Edit" 3. Otworzy się dialog z uzupełnionymi polami (tytuł, autor, rok) 4. Usuń zawartość pola z rokiem 5. Kliknij przycisk "Edit title" 	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole z białym tekstem ""year" field shouldn't be empty..."
15	Próba edycji tytułu z wartością pola rok ustawioną na 0	Wyświetla się lista tytułów, a pod nią przycisk "Add new"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pod wybranym przez siebie tytułem znajduje się przycisk "Edit" 2. Kliknij w przycisk "Edit" 3. Otworzy się dialog z uzupełnionymi polami (tytuł, autor, rok) 4. Usuń zawartość pola z rokiem 5. Kliknij przycisk "Edit title" 	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole z białym tekstem ""year" field shouldn't be empty..."
16	Próba edycji tytułu bez uzupełnionych	Wyświetla się lista tytułów, a	<ol style="list-style-type: none"> 6. Pod wybranym przez siebie tytułem znajduje 	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole z

	h wszystkich pól	pod nią przycisk "Add new"	<p>się przycisk "Edit"</p> <p>7. Kliknij w przycisk "Edit"</p> <p>8. Otworzy się dialog z uzupełnionymi polami (tytuł, autor, rok)</p> <p>9. Usuń wszystkie pola</p> <p>10. Kliknij przycisk "Edit title"</p>	białym tekstem ""author" field shouldn't be empty..."
17	Usunięcie tytułu	Wyświetla się lista tytułów, a pod nią przycisk "Add new"	<p>1. Pod wybranym przez siebie tytułem znajduje się przycisk "Remove"</p> <p>2. Kliknij przycisk "Remove"</p>	Tytuł został usunięty z listy
18	Próba usunięcia tytułu, który zawiera kopie	Wyświetla się lista tytułów, a pod nią przycisk "Add new"	<p>1. Pod wybranym przez siebie tytułem znajduje się przycisk "Remove"</p> <p>2. Kliknij przycisk "Remove"</p>	Nad listą tytułów pojawiło się czerwone pole z białym tekstem "You can't remove titles with copies!"

Scenariusz testowy

ID	Nazwa	Opis	Typ	Czynności przygotowawcze	Czynności końcowe
4	Zarządzanie kopiami	<p>Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności widoku z kopiami danego tytułu:</p> <ul style="list-style-type: none"> wyświetlenie odpowiednich danych (data zakupu, dostępność) przeniesienie na stronę z historią wypożyczeń danej kopii 	Testy funkcjonalne	<p>1. Zalogować się</p> <p>2. Sprawdzić, czy wyświetla się widok z listą tytułów</p> <p>3. Kliknąć "Show copies" pod wybranym tytułem</p> <p>4. Sprawdzić, czy wyświetla się widok z listą kopii</p>	Powrót do widoku z listą tytułów

		<ul style="list-style-type: none"> • dodawanie nowej kopii • edycja istniejącej kopii • usunięcie kopii • powrót do widoku tytułów 			
--	--	--	--	--	--

Przypadki testowe

Lp.	Nazwa	Warunki wstępne	Kroki wykonania	Oczekiwany rezultat
1	Wyświetlanie poprawnych danych	W systemie znajduje się lista kopii	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzić, czy znajdują się wszystkie potrzebne dane <ul style="list-style-type: none"> • data zakupu • dostępność 	Wyświetlają się poprawne dane
2	Wyświetlenie widoku listy bez żadnych kopii	Wyświetla się widok z listą kopii	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzić, czy wyświetla się informacja o braku kopii 	Wyświetla się niebieskie pole, z białym napisem "No copies..."
3	Dodanie nowej kopii	Wyświetla się lista kopii, a pod nią przycisk "Add new"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij przycisk "Add new" 2. Otworzy się dialog z polem do uzupełnienia - data zakupu 3. Wybierz datę w kalendarzu 4. Kliknij przycisk "Add copy" 	Okno dialogowe zostało zamknięte, a nowa kopia pojawiła się na dole listy z kopiami
4	Przeniesienie na stronę z historią wypożyczeń	Wyświetla się lista kopii, a pod nią przycisk "Add new"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pod wybraną przez siebie kopią znajduje się przycisk "Show history" 2. Kliknij w przycisk "Show history" 	Zostałeś przeniesiony do widoku z listą wypożyczeń danej kopii. Na końcu url zostanie dodane "rents/{copyId}"
5	Zawartość pól w dialogu edycja kopii jest poprawna	Wyświetla się lista kopii, a pod nią przycisk "Add new"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pod wybraną przez siebie kopią znajduje się przycisk "Edit" 2. Kliknij w przycisk 	Wartości w dialogu są takie same jak w wybranej kopii na liście kopii

			"Edit" 3. Otworzy się dialog z uzupełnionym polem (data zakupu) 4. Sprawdź, czy uzupełnione pole odpowiada wartości wybranej kopii	
6	Edycja kopii	Wyświetla się lista kopii, a pod nią przycisk "Add new"	1. Pod wybraną przez siebie kopią znajduje się przycisk "Edit" 2. Kliknij w przycisk "Edit" 3. Otworzy się dialog z uzupełnionym polem (data zakupu) 4. Zmień zawartość tego pola 5. Kliknij przycisk "Edit copy"	Okno dialogowe zostało zamknięte, a wybrana kopia została poprawnie zedytowana
7	Usunięcie kopii	Wyświetla się lista kopii, a pod nią przycisk "Add new"	1. Pod wybraną przez siebie kopią znajduje się przycisk "Remove" 2. Kliknij przycisk "Remove"	Kopia została usunięta z listy
8	Próba usunięcia kopii, która zawiera wypożyczenia	Wyświetla się lista kopii, a pod nią przycisk "Add new"	1. Pod wybraną przez siebie kopią znajduje się przycisk "Remove" 2. Kliknij przycisk "Remove"	Nad listą tytułów pojawiło się czerwone pole z białym tekstem "You can't remove copy with the rents history!"
9	Powrót do widoku z listą tytułów	Wyświetla się lista kopii, a pod nią przycisk "Add new"	1. Kliknij przycisk return	Zostałeś przeniesiony do widoku z listą tytułów

Scenariusz testowy

ID	Nazwa	Opis	Typ	Czynności przygotowawcze	Czynności końcowe
4	Zarządzanie historią wypożyczeń	<p>Sprawdzenie poprawności działania funkcjonalności widoku z historią wypożyczeń danej kopii:</p> <ul style="list-style-type: none"> wyświetlenie odpowiednich danych (osoba, data wypożyczenia, data planowanego zwrotu) dodawanie nowego wypożyczenia edycja istniejącego wypożyczenia usunięcie wypożyczenia powrót do widoku listy kopii 	Testy funkcjonalne	<ol style="list-style-type: none"> Zalogować się Sprawdzić, czy wyświetla się widok z listą tytułów Kliknąć "Show copies" pod wybranym tytułem Sprawdzić, czy wyświetla się widok z listą kopii Kliknąć "Show history" pod wybraną kopią Sprawdzić, czy wyświetla się historia wypożyczeń 	Powrót do widoku z listą kopii

Przypadki testowe

Lp.	Nazwa	Warunki wstępne	Kroki wykonania	Oczekiwany rezultat
1	Wyświetlanie poprawnych danych	W systemie znajduje się historia wypożyczeń	<ol style="list-style-type: none"> Sprawdzić, czy znajdują się wszystkie potrzebne dane <ul style="list-style-type: none"> osoba data wypożyczenia planowana data zwrotu 	Wyświetlają się poprawne dane
2	Wyświetlenie widoku listy bez żadnych	Wyświetla się widok z historią wypożyczeń	<ol style="list-style-type: none"> Sprawdzić, czy wyświetla się informacja o 	Wyświetla się niebieskie pole, z białym napisem "No

	wypożyczeń		braku wypożyczeń	rents..."
3	Dodanie nowego wypożyczenia	Wyświetla się historia wypożyczeń, a pod nią przycisk "Rent this copy"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij przycisk "Rent this copy" 2. Otworzy się dialog z polami do uzupełnienia - osoba, data wypożyczenia 3. Data wypożyczenia powinna być domyślnie ustawiona na dzisiejszą datę 4. Uzupełnij pola 5. Kliknij przycisk "Rent this copy" 	Okno dialogowe zostało zamknięte, a nowe wypożyczenie pojawiło się na dole historii wypożyczeń
4	Próba wypożyczenia kopii, z brakiem uzupełnienia pola z danymi osoby	Wyświetla się historia wypożyczeń, a pod nią przycisk "Rent this copy"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij przycisk "Rent this copy" 2. Otworzy się dialog z polami do uzupełnienia - osoba, data wypożyczenia 3. Data wypożyczenia powinna być domyślnie ustawiona na dzisiejszą datę 4. Nie uzupełniaj pola z danymi osoby 5. Kliknij przycisk "Rent this copy" 	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole, z białym tekstem ""customerName" field shouldn't be empty..."
5	Zawartość pól w dialogu edycja wypożyczenia jest poprawna	Wyświetla się historia wypożyczeń, a pod nią przycisk "Rent this copy"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pod wybranym przez siebie wypożyczeniem znajduje się przycisk "Edit" 2. Kliknij w przycisk "Edit" 3. Otworzy się dialog z uzupełnionymi polami (osoba, data wypożyczenia, planowana data zwrotu) 	Wartości w dialogu są takie same jak w wybranym wypożyczeniu na liście wypożyczeń

			4. Sprawdź, czy uzupełnione pola odpowiadają wartościom wybranego wypożyczenia	
6	Edycja wypożyczenia	Wyświetla się historia wypożyczeń, a pod nią przycisk "Rent this copy"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pod wybranym przez siebie wypożyczeniem znajduje się przycisk "Edit" 2. Kliknij w przycisk "Edit" 3. Otworzy się dialog z uzupełnionymi polami (osoba, data wypożyczenia, planowana data zwrotu) 4. Zmień zawartość pól 5. Kliknij przycisk "Edit copy" 	Okno dialogowe zostało zamknięte, a wybrane wypożyczenie została poprawnie zedytowane
7	Próba edycji wypożyczenia, bez uzupełnienia pola z danymi osoby	Wyświetla się historia wypożyczeń, a pod nią przycisk "Rent this copy"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pod wybranym przez siebie wypożyczeniem znajduje się przycisk "Edit" 2. Kliknij w przycisk "Edit" 3. Otworzy się dialog z uzupełnionymi polami (osoba, data wypożyczenia, planowana data zwrotu) 4. Usuń zawartość pola z danymi osoby 5. Kliknij przycisk "Edit copy" 	Nad polami do uzupełnienia pojawiło się czerwone pole, z białym tekstem ""customerName" field shouldn't be empty..."
8	Usunięcie wypożyczenia	Wyświetla się historia wypożyczeń, a pod nią przycisk "Rent this copy"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pod wybranym przez siebie wypożyczeniem znajduje się przycisk 	Wypożyczenie zostało usunięte z historii wypożyczeń

			"Remove" 2. Kliknij przycisk "Remove"	
9	Powrót do widoku z listą kopii	Wyświetla się historia wypożyczeń, a pod nią przycisk "Rent this copy"	1. Kliknij przycisk return	Zostałeś przeniesiony do widoku z listą kopii