

# Scenariusze testowe aplikacji Carpedia

## Cel Testu

Weryfikacja funkcjonalności, poprawności działania aplikacji **Carpedia** zarówno po stronie klienckiej jak i serwerowej.

## Testy

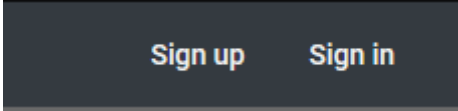
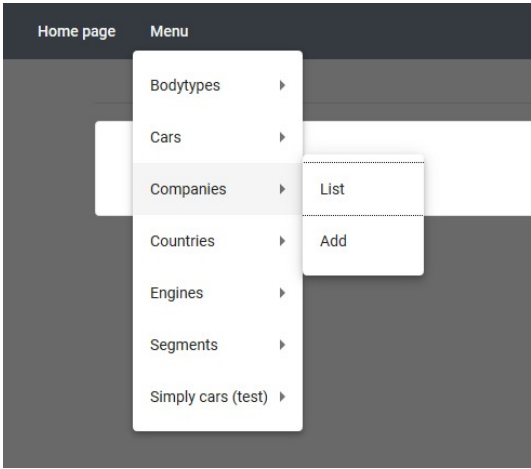
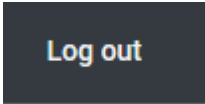
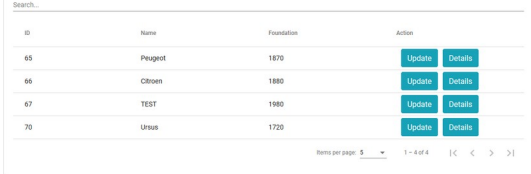
- test ogólny
- test dla użytkownika bez flagi administratora
- test dla użytkownika z flagą administratora



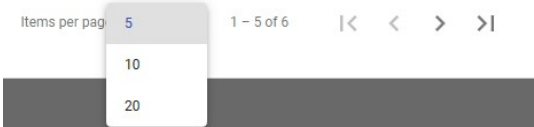
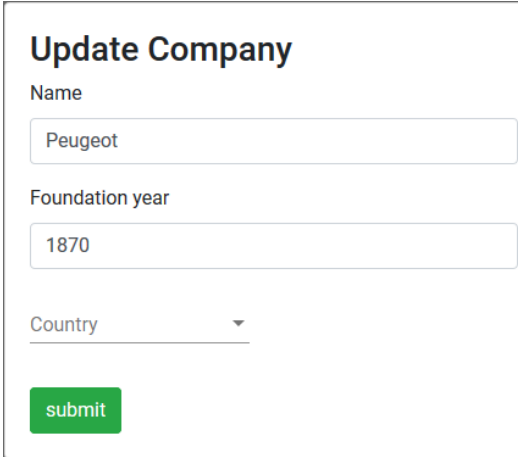
## Warunki wstępne

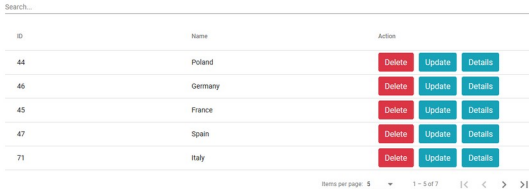
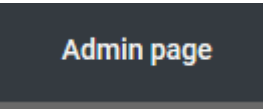
- uruchomiony serwer bazy danych PostgreSQL
- uruchomiony Spring
- uruchomiony serwer Angular wraz z aplikacją

## Przebieg testu

Lp.	Opis kroku	Oczekiwany rezultat	Rezultat
Test ogólny			
1	Testowanie witryny. Użytkownik uruchamia przeglądarkę, łączy się z adresem <b>localhost:4200</b> (domyślnie).	Pojawia się strona startowa aplikacji.	
	<div><div><h3>Sign up!</h3><p>Login</p><input type="text" value="wasko_admin"/><p>Password</p><input type="password" value="•••••"/><p>Incorrect format! Password should be at least 6 characters long.</p><p>First name</p><input type="text"/><p>Last name</p><input type="text"/><p><input type="button" value="Submit"/></p></div><div><p>Sprawdzanie możliwości rejestracji nowych użytkowników. W tym celu klikamy przycisk <b>Sign up</b> na górnej belce aplikacji, wypełniamy pola tekstowe i potwierdzamy przyciskiem <b>submit</b>.</p></div></div>	Pojawia się strona z możliwością rejestracji, zawiera ona pola tekstowe z loginem, hasłem i danymi osobowymi, po zatwierdzeniu wyświetla się stosowny komunikat, jeżeli wystąpiły problemy z walidacją danych zostaniemy, o tym poinformowani. Po tym kroku istnieje możliwość zalogowania się do aplikacji jako użytkownik.	

Lp.	Opis kroku	Oczekiwany rezultat	Rezultat
2	<p>Testowanie logowania. Użytkownik dokonuje próby zalogowania do aplikacji, wybierając odpowiedni przycisk <b>Sign In</b> na głównej belce, podaje login i hasło.</p> 	<p>Jeżeli użytkownik podał poprawne dane logowania, nastąpi zalogowanie do aplikacji i przekierowanie do strony startowej. Jeżeli użytkownik posiada uprawnienia administratora, dodatkowo na górnej belce programu pojawi się przycisk <b>Admin page</b>.</p>	
3	<p>Próba działania głównej belki. Użytkownik, niezależnie od posiadanej flagi, klika w przycisk menu i wybiera każdą możliwą zakładkę z listy, w celu przetestowania jej wyświetlania.</p>  <p>Każda zakładka zawiera przycisk z listą – <b>list</b> i z możliwością dodania – <b>add</b>.</p>	<p>Każdy element listy (<b>List i Add</b>) przenosi do odpowiedniej zakładki.</p>	
4	<p>Testowanie możliwości wylogowania. Użytkownik sprawdza możliwość wylogowania z aplikacji. W tym celu będąc zalogowanym klika w przycisk <b>Log out</b>, znajdujący się na górnej belce aplikacji</p> 	<p>Użytkownik zostaje poprawnie wylogowany oraz zostaje przeniesiony do strony głównej. Przycisk <b>Log out</b> zamienia się na <b>Log in</b>, ukrywa się menu z listą rozwijaną.</p>	
<b>Test dla użytkownika bez flagi administratora</b>			
1U	<p>Testowanie logowania użytkownika. Użytkownik bez flagi administratora dokonuje logowania analogicznie do tego przedstawionego w punkcie 1.</p>	<p>Pojawia się strona startowa aplikacji.</p>	
2U	<p>Company List</p>  <p>Testowanie tabeli. Wybieramy tabelę z dowolnym komponentem, sprawdzamy czy została załadowana poprawnie. Test wykonujemy dla każdego komponentu.</p>	<p>Użytkownik powinien ujrzeć tabelę z odpowiednimi dla każdej tabeli komórkami, dodatkowo dołączona jest kolumna zawierająca <b>TYLKO DWIE</b> możliwe akcje z niebieskimi przyciskami <b>Create i Delete</b>.</p>	

Lp.	Opis kroku	Oczekiwany rezultat	Rezultat
3U	 <p>Testowanie wyszukiwarki. W tym celu wybieramy dowolną tabelę i używamy wyszukiwarki. Wyszukiwarki w tabelach <b>Car</b> i <b>Simply Car</b> działają bezpośrednio na bazie danych. W celu wyszukania danych w bazie klikamy przycisk <b>ENTER</b>. Czynność wykonujemy dla każdej tabeli.</p>	Wyniki w tabeli powinny zostać ograniczone do tych, zawierających szukaną frazę, w przypadku zaawansowanych wyszukiwarek w tabeli <b>Car</b> i <b>Simply Car</b> – wyszukiwanie działa na danych w wybranych kolumnach.	
4U	 <p>Testowanie sortowania. W celu sprawdzenia czy sortowanie działa poprawnie, wybieramy dowolną tabelę i klikamy strzałki, które pokazują się po najechaniu na kolumnę. Czynność wykonujemy dla każdej tabeli.</p>	Klikając w strzałkę dane zostają posortowane rosnąco, kolejny raz – malejąco, za trzecim razem układ wróci do stanu pierwotnego.	
5U	 <p>Testowanie paginacji. W tym celu wybieramy dowolną tabelę i testujemy jak działa paginacja i przechodzenie pomiędzy kolejnymi stronami. Klikając w przyciski sterujące, zostajemy przeniesieni pomiędzy poszczególnymi stronami w tabeli. Test wykonujemy dla każdej tabeli.</p>	Wybierając odpowiednią wartość w tabeli, widoczne będzie tyle wpisów ile wybraliśmy. Klikając Przyciski sterujące poprawnie przenoszą nas do innych stron tabeli.	
6U	Testowanie szczegółowych informacji. Z wybranego wiersza w kolumnie klikamy w przycisk <b>Details</b> . Test wykonujemy dla każdej listy. Klikamy w przycisk <b>back</b> .	Zostajemy przeniesieni do strony zawierającej wszystkie informacje o wybranej rzeczy, wraz z dodatkowymi informacjami z innych tabel. Przycisk <b>back</b> przenosi nas do widoku tabeli.	
7U	 <p>Testowanie możliwości aktualizacji wpisu. W tym celu wybieramy dowolną komórkę w tabeli i klikamy przycisk <b>Update</b>. Sprawdzamy walidację danych poprzez próbę wpisania niewłaściwych danych, np. liter w roku założenia firmy. Klikamy <b>submit</b> w celu potwierdzenia. Test wykonujemy na wszystkich tabelach.</p>	Pokazuje nam się strona z edycją wpisu w bazie. Pola tekstowe są wypełnione aktualnymi wartościami. Jeżeli wpisujemy niepoprawne dane, zostaniemy o tym poinformowani. Po kliknięciu przycisku <b>submit</b> jeżeli wszystko zostało wypełnione poprawnie, zostajemy poinformowani o tym stosownym komunikatem.	

Lp.	Opis kroku	Oczekiwany rezultat	Rezultat
8U	<p><b>Create Company</b></p> <p>Name</p> <input type="text"/> <p>Foundation year</p> <input type="text"/> <p>Country ▼</p> <input type="button" value="submit"/> <p>Testowanie możliwości dodania wpisu. W tym celu z rozwijanego menu wybieramy dowolny komponent, następnie klikamy przycisk <b>Add</b>. Uzupełniamy dane i zatwierdzamy je przyciskiem <b>submit</b>. Test wykonujemy dla każdej tabeli.</p>	<p>Pokazuje nam się strona z możliwością dodawania wpisów do bazy danych. Jeżeli wszystkie pola zostały dodane poprawnie. Klikając w przycisk <b>submit</b>, zostaniemy poinformowani o poprawnym rezultacie działania dodawania wpisu. Jeżeli jakieś dane będą niepoprawne, też zostaniemy poinformowani o tym stosownym komunikatem.</p>	
<b>Test dla użytkownika z flagą administratora</b>			
1A	<p>Test podstawowych funkcji. Użytkownik z flagą administratora dokonuje wszystkich testów dla użytkownika bez flagi administratora.</p>	<p>Wyniki testów wykazują co najmniej takie same rezultaty, jak testy dla użytkownika bez flagi administratora (<b>UWAGA:</b> mogą być widoczne dodatkowe przyciski i funkcje przeznaczone tylko dla administratorów).</p>	
2A	<p><b>Country List</b></p>  <p>Sprawdzanie możliwości usuwania wpisów w bazie. W tym celu na dowolnej krotce w tabeli klikamy przycisk <b>Delete</b>. Test wykonujemy dla każdej tabeli.</p>	<p>Po kliknięciu przycisku <b>Delete</b> nastąpi usunięcie rekordu z bazy, a następnie odświeżenie zawartości tabeli.</p>	
3A	 <p>Sprawdzenie możliwości dostania się do zasobów administratorskich. W tym celu, klikamy jako administrator w przycisk <b>Admin page</b> na głównej belce aplikacji.</p>	<p>Zostanie otwarta lista z użytkownikami.</p>	
4A	<p>Testowanie informacji szczegółowych o użytkowniku. Z wybranego wiersza w kolumnie klikamy w przycisk <b>Details</b>.</p>	<p>Zostajemy przeniesieni do strony, zawierającej wszystkie informacje o wybranym użytkowniku. Przycisk <b>back</b> przenosi nas do widoku tabeli.</p>	
5A	<p>Usuwanie użytkownika. W tym celu klikamy w <b>Delete</b>.</p>	<p>Po kliknięciu przycisku <b>Delete</b> nastąpi usunięcie rekordu z bazy, a następnie odświeżenie zawartości tabeli.</p>	
6A	<p>Testowanie aktualizacji danych o użytkowniku. W tym celu w zakładce <b>Admin page</b> klikamy przycisk <b>Update</b>.</p>	<p>Pokazuje nam się strona z edycją wpisu w bazie. Pola tekstowe są wypełnione aktualnymi wartościami. Jeżeli wpisujemy niepoprawne dane, zostaniemy o tym poinformowani. Po kliknięciu przycisku <b>submit</b>, jeżeli wszystko zostało wypełnione poprawnie, zostajemy poinformowani o tym stosownym komunikatem.</p>	

### ***Wynik wykonania scenariusza testowego***

Testerzy	
Data Testu	

Nr problemu	Opis problemu

Wynik testu pozytywny?	TAK / NIE
Podpis testera ze strony Zamawiającego	
Podpis testera ze strony Wykonawcy	