

Wypożyczalnia Samochodów

Projekt BDWAI

Bartłomiej Bogusz
s168717
grupa L1

Opis ogólny

Projekt aplikacji systemu zarządzania wypożyczalnią samochodów. Umożliwia ona po rejestracji i zalogowaniu przez użytkownika dokonania rezerwacji wybranego samochodu na wybraną ilość dni, a następnie dokonanie opłaty za wypożyczenie lub anulowanie rezerwacji. Użytkownik może też dodać opinię i ocenę w odpowiedniej zakładce. Administrator ma dostęp do widoku wszystkich encji bazy danych oraz pełnego CRUD encji samochody.

Opis szczegółowy

Strona główna

Na stronie głównej użytkownik ma dostęp do wszystkich zakładek i funkcji.

The screenshot shows a dark-themed web application interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: 'ProjektBDWAI' (highlighted in blue), 'Home', 'Samochody', 'Moje Rezerwacje', and 'Opinie'. On the right side of the navigation bar are 'Register' and 'Login' buttons. Below the navigation bar, the main title 'Wypożyczalnia samochodów' is displayed in a large, light-colored font. Underneath the title, a smaller subtitle 'Wypożyczenia wielodniowe' is visible. At the bottom of the page, there is a footer bar containing the copyright notice '© 2026 - ProjektBDWAI - [Privacy](#)'.

Rejestracja i logowanie

Pozwala na zarejestrowanie użytkownika i zalogowanie co odblokowuje funkcje dostępne na stronie.

Register

Create a new account.

First Name First Name

Last Name Last Name

Email name@example.com

Password password

Confirm Password password

[Register](#)

Log in

Use a local account to log in.

Email name@example.com

Password password

Remember me?

[Log in](#)

[Forgot your password?](#)

[Register as a new user](#)

[Resend email confirmation](#)

Hello admin@admin.pl! [Logout](#)

Samochody

Na stronie Samochody znajduje się lista dostępnych do zarezerwowania samochodów. Użytkownik może wybrać liczbę dni na jaką chce wypożyczyć samochód. Naciśnięcie Zarezerwuj automatycznie przenosi użytkownika do zakładki Moje Rezerwacje a samochód znika z listy i nie jest już dostępny dla innych użytkowników.

The screenshot shows a user interface for managing car reservations. At the top, there is a navigation bar with links: ProjektBDWAI, Home, Samochody, Moje Rezerwacje, Opinie, Admin, Hello admin@admin.pl!, and Logout. Below the navigation bar, the main content area has a title "Dostępne samochody". A table lists three cars with their daily rental prices and a reservation button:

Samochód	Cena / dzień	Liczba dni	Zarezerwuj
Toyota Corolla	120,00 zł / dzień	1	Zarezerwuj
BMW X5	300,00 zł / dzień	1	Zarezerwuj
Volkswagen Tiroc	100,01 zł / dzień	1	Zarezerwuj

Moje Rezerwacje

W panelu Moje Rezerwacje użytkownik może zobaczyć aktualne i przeszłe rezerwacje, sprawdzić ich status i dokonać opłaty.

Samochód	Ilość dni	Status	Akcje
Toyota Corolla	0	Anulowana	
Toyota Corolla	0	Anulowana	
Toyota Corolla	0	Zapłacona	
Toyota Corolla	0	Zapłacona	
Toyota Corolla	4	Zapłacona	
Lamborghini Revuelto	3	Zapłacona	
BMW X5	4	Oczekujaca	<button>Zapłać</button> <button>Anuluj</button>

Opinie

W zakładce opinie użytkownik może dodać komentarz oraz ocenę lub zobaczyć opinie innych użytkowników. Tutaj też administrator ma możliwość usuwania opinii.

The screenshot shows the 'Opinie' (Reviews) page of a web application. At the top, there is a dark header bar with the text 'ProjektBDWAI' and navigation links for 'Home', 'Samochody', 'Moje Rezerwacje', 'Opinie', and 'Admin'. On the right side of the header, it says 'Hello admin@admin.pl!' and has a 'Logout' link. The main content area has a light gray background. It features a section titled 'Opinie użytkowników' (User reviews) with a sub-section 'Dodaj opinię' (Add review). This section includes a text input field labeled 'Opinia (opcjonalnie)' (Optional review), a dropdown menu for 'Ocena (1–5)' (Rating 1–5) with the placeholder '-- wybierz --' (Select), and a blue button labeled 'Dodaj opinię' (Add review). Below this, there is a section titled 'Lista opinii' (List of reviews) showing one entry: 'admin@admin.pl | Ocena: 5' (admin@admin.pl | Rating: 5), '13.01.2026 19:02:52' (Date: 13.01.2026 19:02:52), and the text 'Polecam!' (I recommend!). A red 'Usuń' (Delete) button is located at the bottom of this review entry.

Panel administratora

Panel administratora widoczny jest w górnym menu tylko wtedy kiedy zalogowany jest użytkownik z uprawnieniami administratora. Administrator ma dostęp wgląd do wszystkich wpisów bazy danych oraz do edycji, dodawania, usuwania w encji Samochody. Przycisk Zarządzaj samochodami prowadzi do podstrony z listą samochodów, w której możliwa jest jej edycja.

ProjektBDWAI Home Samochody Moje Rezerwacje Opinie Admin Hello admin@admin.pl! Logout

Panel administratora

Użytkownicy

Email	Imię	Nazwisko
jan@mail.com	Jan	Kowalski
jan@example.com	Jan	Kowalski
john@example.com	John	Doe
admin@admin.pl	Admin	Admin

Samochody

Marka	Model	Dostępny
Toyota	Corolla	Tak
BMW	X5	Nie
Volkswagen	Tiroc	Tak
Lamborghini	Revuelto	Nie

Zarządzaj samochodami

Rezerwacje

Samochód	Ilość dni	Status	UserId
Toyota Corolla	0	Anulowana	7999a795-469d-4dc5-b28e-c7d263ef8ce9
BMW X5	0	Anulowana	91c79503-07f7-4d54-b5d4-dad9e4ffb6dd
Toyota Corolla	0	Anulowana	94e2cd09-5276-4da0-a8d0-00a2b8c84e51
Toyota Corolla	0	Anulowana	94e2cd09-5276-4da0-a8d0-00a2b8c84e51
Toyota Corolla	0	Zaplacona	94e2cd09-5276-4da0-a8d0-00a2b8c84e51
Toyota Corolla	0	Zaplacona	94e2cd09-5276-4da0-a8d0-00a2b8c84e51
Toyota Corolla	4	Zaplacona	94e2cd09-5276-4da0-a8d0-00a2b8c84e51
Lamborghini Revuelto	3	Zaplacona	94e2cd09-5276-4da0-a8d0-00a2b8c84e51
BMW X5	4	Oczekujaca	94e2cd09-5276-4da0-a8d0-00a2b8c84e51

Płatności

Kwota	Samochód
480,00 zł	Toyota
15000,00 zł	Lamborghini

Zarządzanie samochodami

[Dodaj samochód](#)

Toyota	Corolla	Tak	Edytuj Usuń
BMW	X5	Nie	Edytuj Usuń
Volkswagen	Tiroc	Tak	Edytuj Usuń
Lamborghini	Revuelto	Nie	Edytuj Usuń

Edytuj samochód

Marka

Toyota

Model

Corolla

CenaZaDzien

120,00

 Dostepny[Zapisz zmiany](#)

Podsumowanie wymagań

Projekt spełnia wymagania zaliczeniowe:

- Zawiera 3 formularze z walidacją (logowanie/rejestracja, narzędzie edycji administratora, dodawanie opinii)
- Dane utrwalane są w bazie danych SQL, aplikacja zawiera więcej niż 4 encje; użytkownicy, rezerwacje i płatności połączone są w związku
- Użytkownicy rozróżniani są między zwykłym Userem a Administratorem, dostęp różni się dla zalogowanego i nie zalogowanego użytkownika, administrator ma możliwości edycji zawartości strony
- API CRUD głównej encji - Swagger