

Wypożyczalnia Samochodów

Projekt BDWAI

Bartłomiej Bogusz

s168717

grupa L1

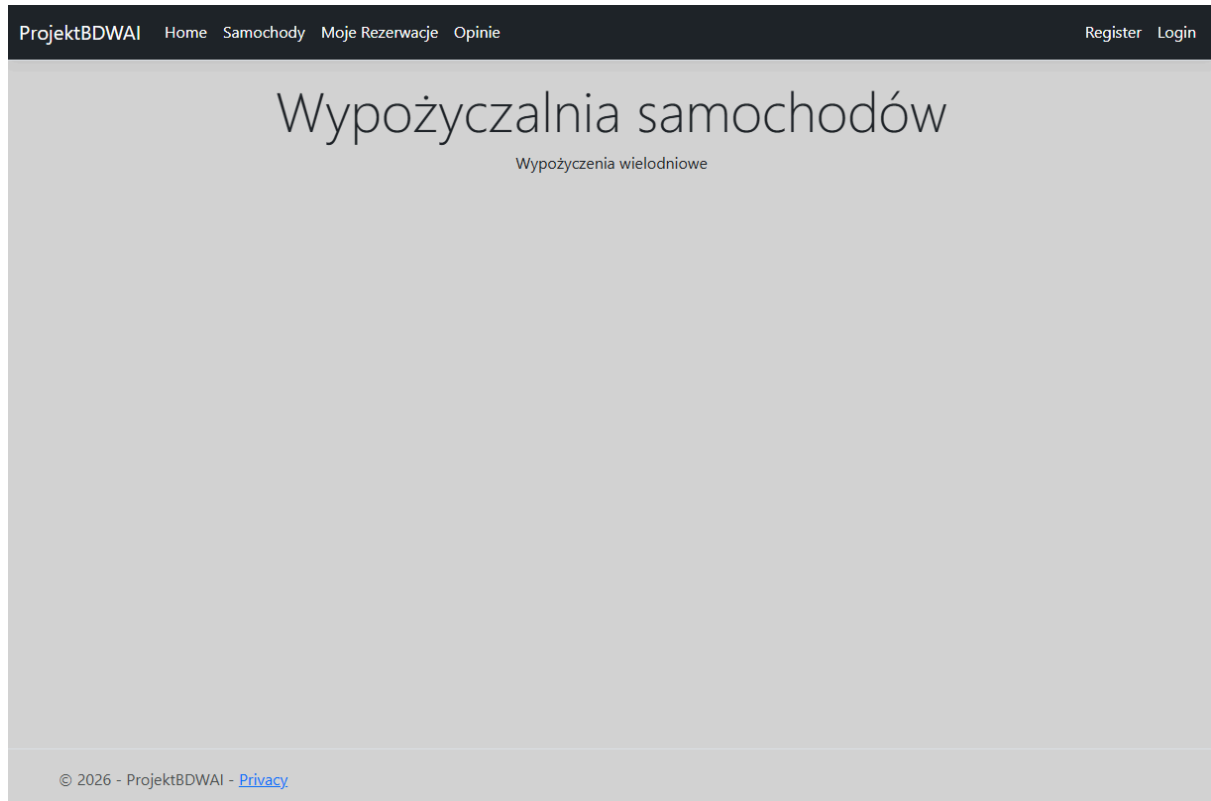
Opis ogólny

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.



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.

ProjektBDWAI

Home

Samochody

Moje Rezerwacje

Opinie

Admin

Hello admin@admin.pl!

Logout

Dostępne samochody

Toyota Corolla	120,00 zł / dzień	<input type="text" value="1"/>	Zarezerwuj
BMW X5	300,00 zł / dzień	<input type="text" value="1"/>	Zarezerwuj
Volkswagen Tiroc	100,01 zł / dzień	<input type="text" value="1"/>	Zarezerwuj

Moje Rezerwacje

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

ProjektBDWAI	Home	Samochody	Moje Rezerwacje	Opinie	Admin	Hello admin@admin.pl!	Logout
Moje rezerwacje							
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	Oczekująca	Zapłać	Anuluj			

Opinie

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

ProjektBDWAI

Home

Samochody

Moje Rezerwacje

Opinie

Admin

Hello admin@admin.pl!

Logout

Opinie użytkowników

Dodaj opinię

Opinia (opcjonalnie)

Ocena (1-5)

-- wybierz --

Dodaj opinię

Lista opinii

admin@admin.pl | Ocena: 5

13.01.2026 19:02:52

Polecam!

Usuń

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	Zapłacona	94e2cd09-5276-4da0-a8d0-00a2b8c84e51
Toyota Corolla	0	Zapłacona	94e2cd09-5276-4da0-a8d0-00a2b8c84e51
Toyota Corolla	4	Zapłacona	94e2cd09-5276-4da0-a8d0-00a2b8c84e51
Lamborghini Revuelto	3	Zapłacona	94e2cd09-5276-4da0-a8d0-00a2b8c84e51
BMW X5	4	Oczekująca	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	Tirol	Tak	Edytuj Usuń
Lamborghini	Revuelto	Nie	Edytuj Usuń

Edytuj samochód

Marka

Model

CenaZaDzien

☒ Dostępny[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