

AutoMarket – projekt zaliczeniowy

Dokumentacja

Adam Ciesielski, K51, Nr albumu: 119184

1. Informacje ogólne

Aplikacja „AutoMarket” to sklep internetowy z używanymi samochodami, zaprojektowany dla komis samochodowego. Pozwala on użytkownikom na zapoznanie się z aktualną ofertą komis oraz dokonanie zakupu samochodu bezpośrednio na stronie - obsługuje płatności online poprzez portal Stripe.

Na sklepie istnieje również możliwość rejestracji konta, które jest niezbędne do złożenia zamówienia, które następnie będzie z nim powiązane.

Użytkownicy z uprawnieniami *Admin* lub *Employee* mogą w prosty i szybki sposób obsługiwać złożone zamówienia, dodawać, edytować oraz usuwać wystawione na sprzedaż samochody oraz niektóre ich właściwości. Aplikacja wysyła również mail do klienta z potwierdzeniem rejestracji oraz z potwierdzeniem złożonego zamówienia.

Zastosowane zabezpieczenie nie pozwalają użytkownikom z podstawowymi uprawnieniami (*Customer*, *Company*) na modyfikację jakichkolwiek danych samochodów czy zamówień, mogą natomiast modyfikować swoje własne dane (imię, nr tel., adres e-mail, itp.).

2. Role użytkowników

Aplikacja AutoMarket zawiera 4 role użytkowników:

- **Customer (domyślna)** – klient indywidualny. Podstawowa, domyślna rola każdego utworzonego konta. Nie ma dostępu do systemu zarządzania treścią i widzi tylko zamówienia złożone przez siebie. Płatność za swoje zamówienia musi wykonać w momencie jego składania, aby zostało przyjęte. Może edytować dane swojego konta.

- **Company User** – klient firmowy. Konto posiadające tę rolę musi w momencie rejestracji zostać przypisane do wcześniej utworzonej w bazie firmy. Utworzone może zostać tylko przez Admina. Oprócz wszystkich funkcji dostępnych dla roli Customer, Company User nie musi płacić w momencie składania zamówienia – ma 30 dni aby dokonać płatności po złożeniu zamówienia. Może to zrobić poprzez zakładkę „Manage Orders” w dowolnej chwili.
- **Employee** – pracownik komisji zarządzający treścią i obsługujący zamówienia. Ma on dostęp do CMS oraz widzi wszystkie złożone na sklepie zamówienia. Uprawnienia dla tego konta również muszą zostać nadane przez Admina. Może on zmieniać statusy zamówień np. z Approved na In Process itd.
- **Admin** – użytkownik o pełnych uprawnieniach. Posiada wszystkie uprawnienia wcześniej wymienionych ról a dodatkowo może tworzyć nowych użytkowników i nadawać im role poprzez specjalną stronę rejestracji nowego konta.

3. Rejestracja i logowanie

Przy pierwszym uruchomieniu aplikacji na nowej, czystej bazie danych, zostaje utworzone tylko jedno konto Admina. Admin może tworzyć nowe konta dla wszystkich ról. Nowy użytkownik rejestrując swoje konto domyślnie dostaje rolę „Customer”. Aby zarejestrować konto wymagane są następujące dane:

Register

Create a new account.

<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Register"/>	

Dane walidowane są w następujący sposób:

- Email – nie może być puste, musi mieć poprawny format:
[przykład@domena.com](#)
- Name – nie może być puste
- PhoneNumber – podstawowa walidacja dla string (może być puste)
- StreetAddress – podstawowa walidacja dla string (może być puste)
- City - podstawowa walidacja dla string (może być puste)
- State - podstawowa walidacja dla string (może być puste)
- PostalCode - podstawowa walidacja dla string (może być puste)
- Password – nie może być puste, długość pomiędzy 6 a 100 znaków, jedna duża litera, jeden znak niealfanumeryczny, jedna cyfra
- Confirm password – musi zgadzać się dokładnie z polem Password

Po wprowadzeniu poprawnych danych użytkownik zostanie od razu zalogowany na nowo utworzone konto. Otrzyma on na podany adres mailowy wiadomość z prośbą i linkiem do potwierdzenia rejestracji (obecnie potwierdzenie nie jest wymagane do korzystania z konta ze względów prezentacyjnych).

Administrator natomiast ma własny formularz tworzenia nowego konta, który oprócz pól z ww. formularza zawiera również dropdown z wyborem roli użytkownika. Dodatkowo po wybraniu jako roli Company, wyświetla się drugi dropdown z listą firm. Użytkownik o roli Company musi w momencie rejestracji zostać przypisany do wcześniej utworzonej firmy.

Create User - ADMIN PORTAL

Create a new account.

Email	
Name	PhoneNumber
StreetAddress	City
State	PostalCode
Password	Confirm password
Role -- Select Role --	

Register

Role Company	CompanyId -- Select Company --
-----------------	-----------------------------------

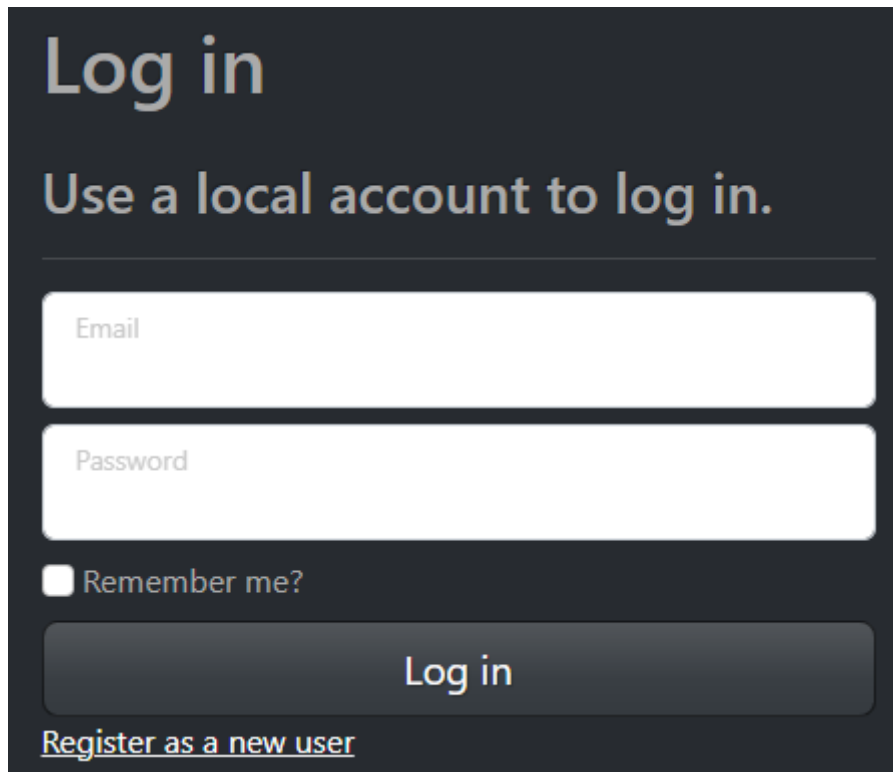
Register

Tutaj walidacje są takie same jak w przypadku rejestracji przez nowego użytkownika, dodatkowo dropdowny muszą mieć wybraną wartość.

Panel logowania wymaga podania Emaila (we właściwym formacie) oraz hasła do istniejącego konta. Jeśli dane nie są poprawne próba logowania nie powiedzie się. Można również zaznaczyć opcję Remember Me, dzięki czemu użytkownik będzie już zalogowany przy następnych wejściach na stronę.

Pod przyciskiem Log in znajduje się również link prowadzący do formularza rejestracyjnego.

Strona logowania jest domyślną stroną, na którą będą przekierowywani użytkownicy niezalogowani chcący złożyć zamówienie lub poprzez wprowadzenie zmian w pasku adresu przeglądarki chcący uzyskać dostęp do innych funkcji dostępnych tylko dla użytkowników zalogowanych z odpowiednimi uprawnieniami.



Log in

Use a local account to log in.

Email

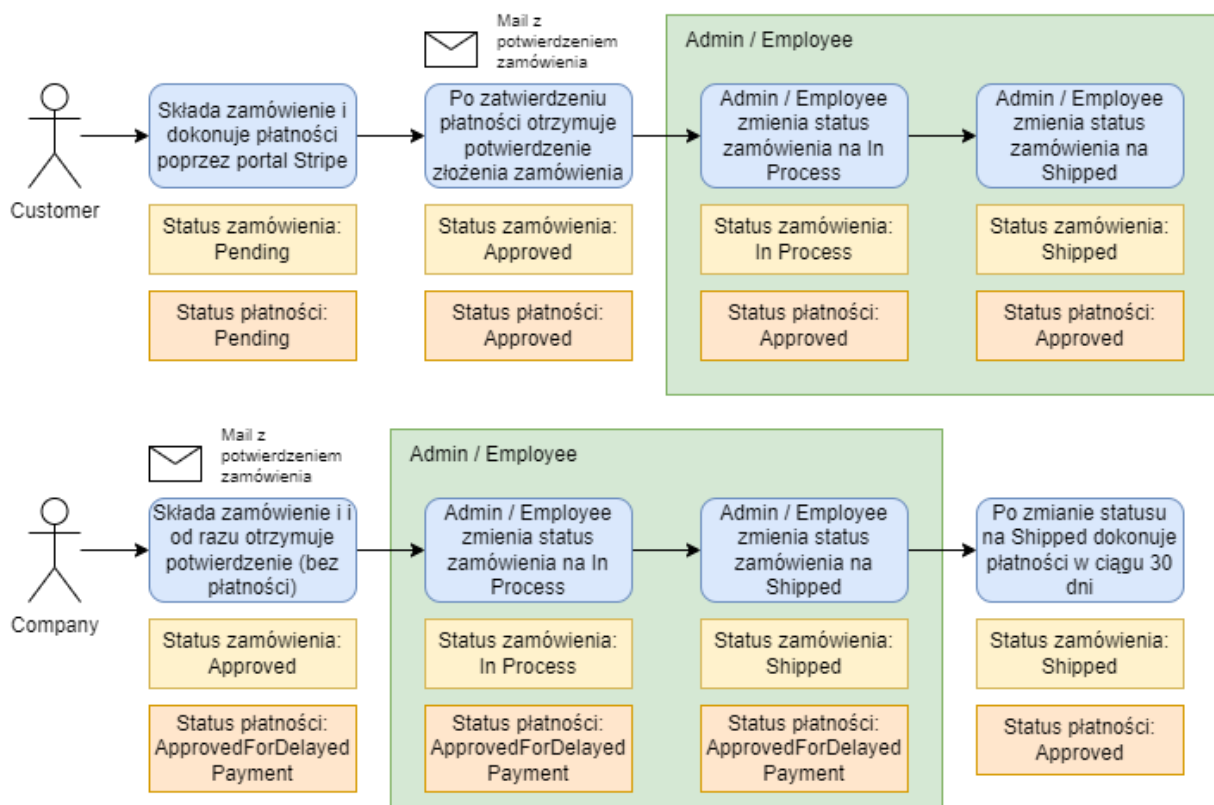
Password

☐ Remember me?

Log in

[Register as a new user](#)

4. Przykładowy przebieg działania aplikacji i statusu zamówienia



5. Zarządzanie zamówieniami

Do zarządzania zamówieniami służy strona Order Management. Jeśli zalogowany użytkownik ma przypisaną rolę Customer lub Company zobaczy na tej stronie jedynie przypisane sobie zamówienia. Jeśli użytkownik natomiast ma rolę Employee lub Admin wyświetlą się wszystkie zamówienia.

AutoMarket Home Content Management Manage orders (0)						Hello admin@automarket.com! Logout
Order list						
ID	Name	Phone Number	Email	Status	Total	
1	Adam Ciesielski	123123123	admin@automarket.com	Shipped	100000	
2	Filip	asdas	guciu484@gmail.com	Pending	9000	
3	Customer User	567943456	customer@automarket.com	Pending	100000	
4	Company User	987654321	company@automarket.com	Approved	34000	
5	Customer User	567943456	customer@automarket.com	Pending	100000	
6	Adam Ciesielski	23234234234	cisiel2001@gmail.com	Pending	25000	
7	Customer User	567943456	customer@automarket.com	Pending	30000	
8	Customer User	567943456	customer@automarket.com	Approved	30000	
9	Filip	asdas	guciu484@gmail.com	Approved	9000	

AutoMarket Home Manage orders 0 (0)						Hello customer@automarket.com! Logout
Order list						
ID	Name	Phone Number	Email	Status	Total	
3	Customer User	567943456	customer@automarket.com	Pending	100000	
5	Customer User	567943456	customer@automarket.com	Pending	100000	
7	Customer User	567943456	customer@automarket.com	Pending	30000	
8	Customer User	567943456	customer@automarket.com	Approved	30000	

Po naciśnięciu przycisku w ostatniej kolumnie tabeli użytkownik zostanie przekierowany na stronę ze szczegółami zamówienia. Na tej stronie Customer może jedynie przeglądać złożone zamówienia, Company może przeglądać zamówienie oraz dokonać płatności jeśli otrzymało status shipped, Admin i Employee mogą zamówienie przeglądać, anulować oraz zmieniać jego status (approved -> in proces -> shipped) oraz rozpocząć proces płatności za zamówienie klienta firmowego po jego wcześniej prośbie.

Customer:

AutoMarket Home Manage orders 0 (0)						Hello customer@automarket.com! Logout
Order Summary						Back to Orders
PickUp Details:						Order Summary
Name	Customer User					Order Status - Pending
Phone	567943456					Toyota GR
Address	Szybka 3					Price: \$100,000.00
City	Poznań					Quantity: 1
State	Wielkopolskie					TOTAL \$100,000.00
Postal Code	45-654					
Email	customer@automarket.com					
Order Date	1/6/2023					
Carrier						
Tracking						
Shipping Date	1/1/0001					
Payment Date	1/6/2023					
Payment Status	Pending					
Update Order Details						

Company – status shipped:

AutoMarket

Home

Manage orders

(0)

Hello company@automarket.com! Logout

Order Summary

Back to Orders

PickUp Details:

Name

Company User

Phone

987654321

Address

Prosta 123

City

Przewodowo

State

Wschód

Postal Code

65-456

Email

company@automarket.com

Order Date

1/7/2023

Carrier

asdasdasd

Tracking

asdasdasd

Shipping Date

1/7/2023

Payment Due Date

1/1/0001

Payment Status

ApprovedForDelayedPayment

Order Summary

Order Status - Shipped

Toyota GR

Price : \$100,000.00

Quantity : 1

\$100,000.00

TOTAL

\$100,000.00

Pay Now

Company – status approved:

AutoMarket

Home

Manage orders

(0)

Hello company@automarket.com! Logout

Order Summary

Back to Orders

PickUp Details:

Name

Company User

Phone

987654321

Address

Prosta 123

City

Przewodowo

State

Wschód

Postal Code

65-456

Email

company@automarket.com

Order Date

1/6/2023

Carrier

Tracking

Shipping Date

1/1/0001

Payment Due Date

1/1/0001

Payment Status

ApprovedForDelayedPayment

Order Summary

Order Status - Approved

Mazda 3 BL MPS

Price : \$25,000.00

Quantity : 1

\$25,000.00

Audi Jakiestam

Price : \$9,000.00

Quantity : 1

\$9,000.00

TOTAL

\$34,000.00

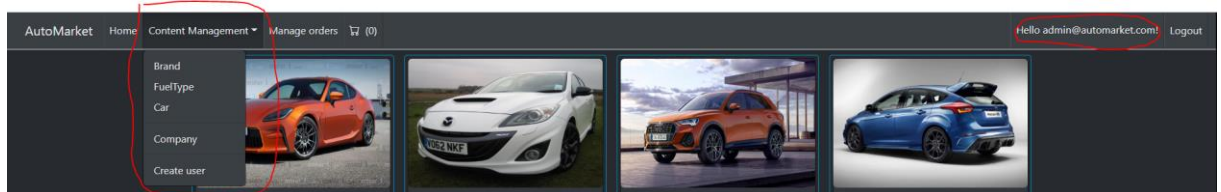
Admin / Employee:

The screenshot shows the Admin/Employee interface. The top navigation bar includes 'AutoMarket', 'Home', 'Content Management', 'Manage orders', and a shopping cart icon with '(0)'. The user is logged in as 'Hello admin@automarket.com!'. The main content area is divided into two sections: 'PickUp Details' and 'Order Summary'. The 'PickUp Details' section contains a form with fields for Name, Phone, Address, City, State, Postal Code, Email, Order Date, Carrier, Tracking, Shipping Date, Session ID, Payment Intent ID, and Payment Date. The 'Order Summary' section shows the order status as 'Approved' and a list of items, including 'Ford RS' with a price of '\$30,000.00' and a quantity of '1'. A 'TOTAL' row shows '\$30,000.00'. Below the summary, there are two buttons: 'Start Processing' and 'Cancel Order', which are circled in red.

6. Zarządzanie treścią

Aby uzyskać dostęp do systemu zarządzania treścią zalogowany użytkownik musi mieć przypisaną rolę Admin lub Employee. Pozostali użytkownicy nie zobaczą na pasku opcji Content Management, a jeśli spróbują dostać się do którejś ze stron zarządzania treścią otrzymają komunikat o braku uprawnień.

Admin / Employee:



Customer / Company:



Customer / Company po zmianie adresu w pasku przeglądarki:



Zarządzanie treścią pozwala zarządzać tabelami dla 4 modeli:

- Brand – marka samochodu
- FuelType – typ paliwa
- Car – samochód
- Company – firma

Każdy z tych modeli ma stronę Index, która wyświetla listę rekordów z bazy danych oraz 3 przyciski – do dodawania, edycji oraz usuwania rekordu.

Brand List			+ Add brand
Brand Name	Display Order		
Audi	1	Edit	Delete
BMW	2	Edit	Delete
Citroen	3	Edit	Delete
Dacia	4	Edit	Delete
Fiat	5	Edit	Delete
Ford	6	Edit	Delete
Hyundai	7	Edit	Delete

Dodawanie otwiera stronę zawierającą formularz do dodania nowego rekordu wraz z walidacjami.

Add brand

Name

Display Order

Add

Back to list

Edycja zawiera podobny formularz:

Edit brand

Name

Audi

Display Order

1

Update

Back to list

Usuwanie natomiast zawiera formularz z zablokowanymi polami:

Delete brand

Name

Audi

Display Order

1

Delete

Back to list

7. Składanie zamówienia oraz koszyk

W celu złożenia zamówienia użytkownik musi najpierw na stronie Home wybrać interesujący go samochód i kliknąć przycisk Details, który wyświetli szczegóły dotyczące samochodu.

Toyota GR


Mileage: 10000 km

Year of production: 2021 r.

Regular Price: \$120,000.00

Discount Price: \$100,000.00

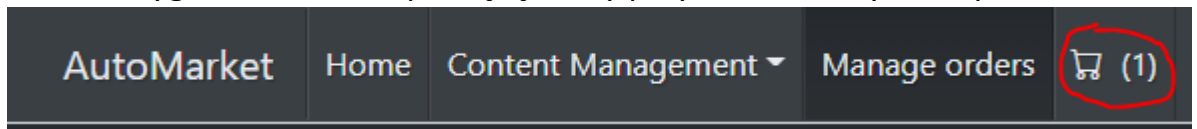
W samochodzie zaprojektowanym z udziałem specjalistów z TOYOTA GAZOO Racing World Rally Team zastosowano zaawansowane rozwiązania, w tym układ GR-FOUR, czyli nasz pierwszy od 20 lat nowy sportowy napęd na wszystkie koła, oraz autentycznie uzależniający 3-cylindrowy turbodoładowany silnik o pojemności 1,6 litra. Lekki. Mocny. Oszałamiający. Nowy GR Yaris z rodowodem WRC.



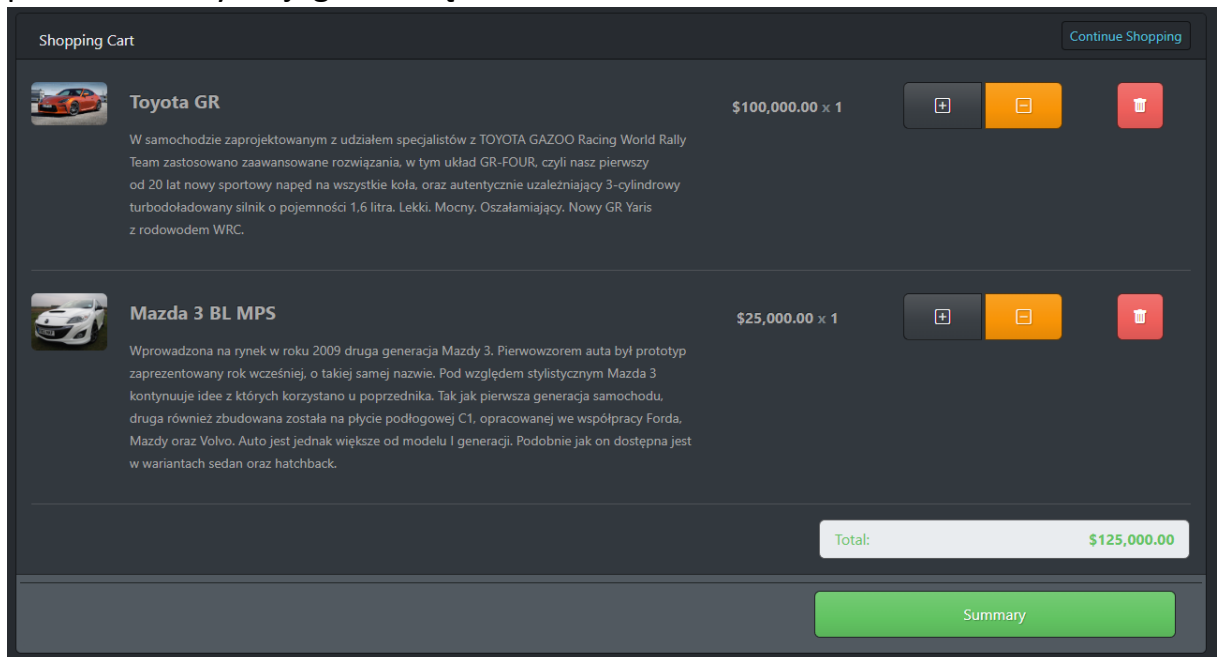
Back to List

Add to Cart

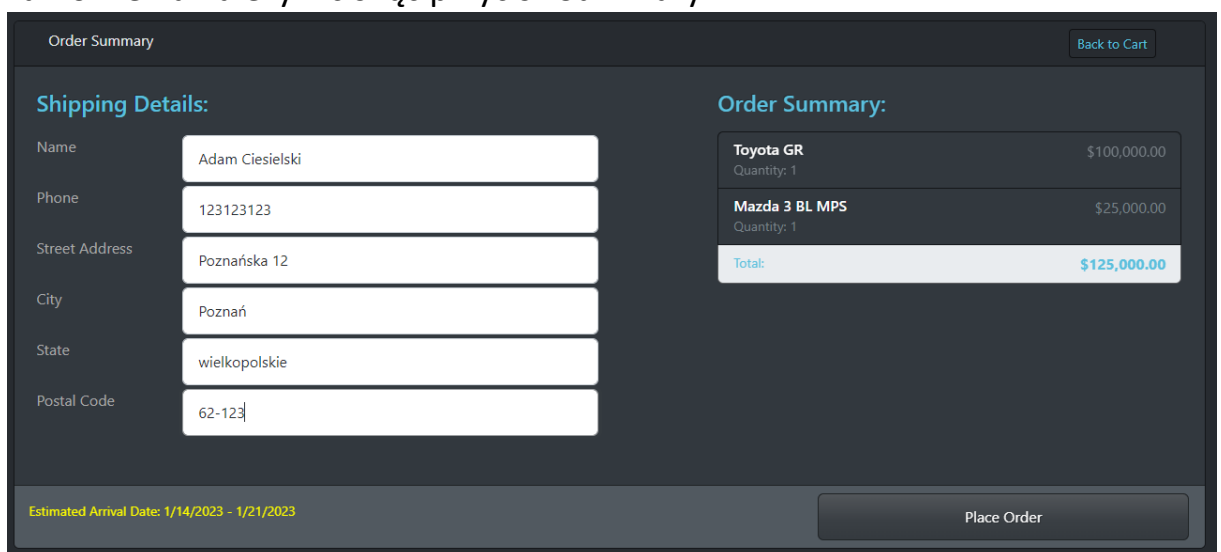
Po wciśnięciu Add to Cart samochód zostaje dodany do koszyka, co jest również sygnalizowane za pomocą liczby przy ikonie koszyka na pasku.



Następnie po kliknięciu na ikonkę koszyka na pasku użytkownik zostaje przekierowany na jego stronę.



Tutaj widoczne są wszystkie znajdujące się w koszyku samochody, można zmieniać ich ilość. Aby przejść dalej do strony podsumowania zamówienia należy wcisnąć przycisk Summary.



Na tej stronie znajdują się pola z danymi niezbędnymi do realizacji zamówienia. Użytkownik może je zmienić, jeśli nie chce aby były to jego dane podane przy rejestracji – te jednak nie ulegają zmianie. Widoczne jest również podsumowanie wszystkich pozycji z koszyka. Aby przejść dalej należy kliknąć Place Order – użytkownik zostanie przekierowany na stronę płatności Stripe.

← AutoMarket TEST MODE

Zapłać użytkownikowi AutoMarket

125 000,00 zł

Toyota GR100 000,00 zł

Mazda 3 BL MPS25 000,00 zł

Obsługiwane przez stripe | Warunki | Płatność

Google Pay

link Płać szybciej

Lub zapłać kartą

E-mail

admin@automarke.com

Informacje o karcie

4242 4242 4242 4242VISA

10 / 25123

Imię i nazwisko na karcie

Adam Ciesielski

Kraj lub region

Polska

☐ Bezpiecznie zapisuj moje dane w celu finalizacji jednym kliknięciem

Płać szybciej na AutoMarket i tysiącach witryn.

Zapłać

Po dokonaniu płatności i jej zatwierdzeniu wyświetli się strona z potwierdzeniem zamówienia, a użytkownik otrzyma na email przypisany do konta potwierdzenie złożenia zamówienia i zostanie przekierowany na strony końcową. Zamówienie zostanie wpisane do bazy.

Order Placed Successfully!

Your Order Number is : 11

my program: *works perfectly*

me: *cleans up the code*

also my program:

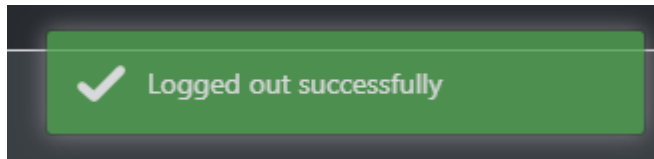


8. Frontend

Front strony został wykonany przy pomocy Bootstrapa i jednego z motywów Bootswatch.

Źródło: <https://bootswatch.com/slate/>

Dodatkowo strona korzysta również z alertów toastr, informujących o pomyślnym wykonaniu poszczególnych akcji użytkowników.



Źródło: <https://github.com/CodeSeven/toastr>

W przypadku strony Index dla modelu Car w systemie zarządzania treścią zastosowane zostały DataTables.

Car list

Show

10

entries

Search:

Car Name	Mileage	Year of production	Fuel Type	Car Brand	Price	Discount price	
Audi Jakiestam	200000	2012	Diesel	Audi	10000	9000	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
Ford RS	230000	2010	Petrol + Gas	Ford	35000	30000	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
Mazda 3 BL MPS	130000	2012	Petrol	Mazda	50000	25000	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
Toyota GR	10000	2021	Petrol	Toyota	120000	100000	<div>Edit</div> <div>Delete</div>

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous

1

Next

Źródło: <https://datatables.net>