

Opis Techniczny Strony Internetowej: Sklep Motocyklowy

1. Opis funkcjonalny serwisu

Serwis internetowy pełni funkcję kompleksowego sklepu motocyklowego online. Użytkownik ma dostęp do następujących funkcji:

- Przeglądanie i wyszukiwanie artykułów motocyklowych.
- Dodawanie produktów do koszyka i finalizacja zakupu (formularz z danymi osobowymi, wybór przewoźnika, płatność).
- Możliwość zarezerwowania terminu naprawy motocykla w serwisie.
- Przegląd dostępnych motocykli używanych oraz możliwość umówienia się na ich oględziny.

Panel administratora obejmuje:

- Pulpit z wykresami i statystykami sprzedaży produktów.
- Zarządzanie zamówieniami (podgląd, zmiana statusu zamówienia, dane klienta).
- Widok rezerwacji w serwisie motocyklowym.
- Harmonogram umówionych spotkań dotyczących oględzin motocykli używanych.

2. Technologie

Strona zostanie zbudowana w oparciu o następujące technologie:

- HTML – do strukturyzacji treści strony.
- CSS – do stylizacji elementów wizualnych.
- Bootstrap (opcjonalnie) – w celu zastosowania jakichś gotowych elementów strony.
- JavaScript – do obsługi logiki klienta (walidacje formularzy, dynamiczne elementy interfejsu,
- PHP na backendzie do obsługi zapytań do bazy danych.
- FontAwesome – do dodania nowoczesnych ikon interfejsu.
- Dodatkowe frameworki JavaScript (np. Axios) – do obsługi zapytań HTTP i wizualizacji danych, być może jakieś api zostanie wykorzystane.

3. Organizacja danych i logika działania

System zakłada integrację frontendu z backendem umożliwiającą przesyłanie danych pomiędzy komponentami systemu. Dane użytkownika (zamówienia, rezerwacje) będą przesyłane i przechowywane w bazie danych.

Zastrzegamy sobie możliwość zmiany technologii pobocznych, typu strona z ikonkami w zależności od potrzeby, jednak nie przewidujemy wiele zmian względem technologii wymienionych powyżej.

Maciej Rodzinka, Bartłomiej Rogóz