

# Projekt: Podstawy projektowania stron internetowych

DAWID ŚWIDURSKI

## Spis treści

Strona Internetowa .....	2
Opis projektu .....	2
Koncepcja .....	2
Elementy strony .....	2
Wymagania .....	4
Wymagania funkcjonalne .....	4
Wymagania нефункционалне .....	4

# Strona Internetowa

## Opis projektu

Celem projektu jest zaprojektowanie i wykonanie strony internetowej w konwencji *landing page*.

W tym celu wykorzystano podstawowe techniki oraz technologie projektowania statycznych stron internetowych, takie jak:

- HTML
- CSS
- JS

Przy budowie strony wykorzystano framework Bootstrap oraz pośrednio JQuery.

## Koncepcja

Przy budowie strony posłużono się wzorcem projektowym *jedna strona*. Za jego pomocą zrealizowano projekt, w którym wszystkie czynności użytkownika, takie jak pozyskiwanie informacji, czy kontakt z właścicielem strony odbywają się w ramach jednego otwartego okna, tj. użytkownik nie jest przenoszony za pomocą hiperłączy do podstron, lecz do kolejnych sekcji tej samej strony.

Głównymi ideami, nad którymi skupiono się w trakcie projektowania, to:

- Responsywność – dzięki zastosowaniu nowoczesnego frameworku uzyskano efekt dopasowania treści i stylu przeglądanej strony w zależności od urządzenia, na którym jest ona wyświetlana
- Wieloplatformowość – użyte w projekcie techniki zostały sprawdzone pod kątem zgodności z najbardziej popularnymi nowoczesnymi przeglądarkami internetowymi
- Rozdzielenie odpowiedzialności – wszystkie elementy strony zostały umieszczone w odpowiednich plikach, tak aby ułatwić pracę i późniejsze zmiany w projekcie.
- Minimum viable product – przedstawiony projekt symuluje realistycznie sytuację, w której na podstawie bardzo ogólnych wytycznych projektowany jest produkt spełniający minimalne wymagania klienta, a następnie jest bazą do kolejnych iteracji.

## Elementy strony

Strona funkcjonalnie składa się z:

- Menu nawigacyjnego znajdującego się zawsze w górnej części ekranu, na menu składają się:
  - Logo, będące odnośnikiem do początku strony
  - Linki do sekcji *Opinie klientów*, *O warsztacie*, *Kontakt*
  - Submenu *Oferta* z elementami opatrzonymi ikonami:
    - *Serwis aut osobowych*
    - *Lakierowanie*
    - *ADAC Pomoc Drogowa*
- Elementu typu *jumbotron* zawierającego grafikę, jako tło, nazwę firmy, hasło firmy oraz przycisk typu *call to action*
- Kontener zawierający responsywną karuzelę z opiniami klientów w formacie: zdjęcie, ilość gwiazdek, opinia
- Wielokolumnowy kontener zawierający zwięzłe informacje o warsztacie, responsywnie zmieniający się w kontener jednokolumnowy na małych urządzeniach

- Jednokolumnową sekcję oferta, składającą się z trzech podsekcji, do których prowadzą odnośniki z submenu oferta. Każda z podsekcji składa się z nagłówka, samo skalującej się fotografii oraz krótkiego opisu.
- Kontener dwukolumnowy – sekcja Kontakt, na który składają się formularz kontaktowy oraz interaktywna responsywna mapa
- Stopki

Technicznie strona składa się z pojedynczego pliku .html, który korzysta z następujących zasobów:

- Styli:
  - Styli frameworku Bootstrap
  - Własnych styli
- JavaScriptu:
  - Biblioteki JQuery
  - JS frameworku Bootstrap
- Grafiki:
  - Obrazów użytych w jumbotron i poszczególnych sekcjach
  - Ikon z repozytorium *LineIcons*

# Wymagania

## Wymagania funkcjonalne

1. Strona zawiera menu
2. Strona zawiera *jumbotron/herounit*
3. Strona zawiera logo firmy
4. Strona zawiera responsywny układ wielokolumnowy
5. Strona zawiera kontener z opiniami klientów
6. Strona zawiera formularz kontaktowy
7. Strona zawiera interaktywną mapę
8. Strona zawiera stopkę z informacjami o twórcy
9. Cała zawartość zawiera się na jednej stronie
10. Strona nie przechowuje informacji o odwiedzających użytkownikach, nie przetwarza danych osobowych oraz nie korzysta z cookies.

## Wymagania niefunkcjonalne

1. Estetyczna i spójna kolorystyka strony
2. Kolorystyka strony umożliwia przeglądanie jej przez osoby cierpiące na daltonizm
3. Umieszczenie klikalnych odnośników do numerów telefonów oraz adresów email
4. Łagodne przewijanie między odnośnikami
5. Logiczne i ergonomiczne rozmieszczenie elementów strony
6. Uzyskanie niewielkich czasów ładowania strony
7. Wyeksponowane opinie klientów są pozytywne oraz zawierają zdjęcia
8. Responsywność niezależnie od użytej rozdzielczości
9. Obsługa najpopularniejszych nowoczesnych przeglądarek internetowych
10. Użycie powszechnych, nieskomplikowanych technologii i technik – możliwość łatwego rozwoju