

Projekt i wykonanie strony internetowej na potrzeby kawiarni Wroclove Coffee

Ogólnie wymagania:

1. Forma prezentacyjna „one-page”, czyli wszystkie sekcje i działy strony w obrębie jednego pliku html.
2. RWD (Responsive Web Design), dostosowywanie się do rozdzielczości ekranu urządzenia. Od telefonów komórkowych po duże monitory komputerów.
3. Animacje przyciągające uwagę nagłówków sekcji i ważniejszych elementów strony.
4. Interaktywna galeria zdjęć. Możliwość wyświetlania zdjęć tylko z jednej kategorii. Po kliknięciu wybranego zdjęcia, otwierać musi się okno z pełnowymiarowym zdjęciem oraz opisem tego, co przedstawia.
5. Formularz wysyłający wiadomości od klientów. 6. Mapa przedstawiająca lokalizację kawiarni.

Struktura serwisu

Strona podzielona zostanie na poniższe sekcje:

- Menu nawigacyjne – powinno zawierać logotyp kawiarni oraz menu wyboru poniższych sekcji.
- Strona główna – powinna zawierać pełnoekranowe zdjęcie, które może być opatrzone wyśrodkowanym nagłówkiem i podtytułem. Zdjęcie i opisy przedstawiają aktualne promocje lub np. cytaty zachęcające do odwiedzenia kawiarni.
- O nas – zawierać będzie najważniejsze informacje i krótką notkę historyczną. Przedstawione tutaj też będą profile pracowników kawiarni (tak zwane „Poznaj nas”) wraz ze zdjęciami i krótkim opisem pełnionej funkcji.
- Oferta - opis świadczonych usług przedstawiony w formie tabeli. Dział ten zawierać będzie również „wyliczankę” zadowolonych klientów.
- Galeria – zawierać będzie zdjęcia produktów, które są w ofercie kawiarni. Przedstawiona zostanie w formie galerii zdjęć, podzielonych na kategorie: Kawa, Ciastka, Owoce, Alkohole. Obrazki będą odnośnikami do pełnoekranowej strony pop-up z rozszerzonymi informacjami o wybranym produkcie.

- Kontakt – zawierać będzie krótką notkę zachęcającą do kontaktowania się z kawiarnią. Poniżej znajdą się dane teleadresowe, tj. adres e-mail, adres pocztowy i numer telefonu. Następnie umieszczony zostanie formularz przesyłający wiadomości od klientów na mail, który zawierać będzie pola takie jak nazwa klienta, e-mail, adres strony, wiadomość i przycisk Wyślij. Ostatnim elementem sekcji, będzie interaktywna mapa z zaznaczonym położeniem kawiarni.
- Stopka – zawierać będzie przycisk umożliwiający powrót do strony głównej, informacje o prawach autorskich oraz odnośniki do serwisów społecznościowych z profilem kawiarni.

Zastosowane technologie:

Html5 oraz animacje CSS3

Html5 w dzisiejszych czasach jest już standardem. Wnosi on do składni Html wiele nowych elementów zarazem czyniąc go bardziej przejrzystym. Kod pisany w tej technologii jest dużo bardziej semantyczny i spójny od kodów pisanych w poprzednich technologiach. Jego nieodłączny element, czyli kaskadowe arkusze stylów (CSS) w wersji 3 pozwalają na stosowanie animacji które również wykorzystam na stronie. Zastosuję w tym celu style `Animate.css` dostępne pod adresem: daneden.me/animate

Twitter Bootstrap

Jest to nowoczesny framework stworzony przez firmę Twitter. Jego działania dotyczą warstwy Front-end. Posiada wiele gotowych stylów css. Niektórymi z nich po zmodyfikowaniu posłużę się do stworzenia struktury strony. Korzystając z niego stworzę strony pop-up otwierające się na pełnym ekranie po kliknięciu w zdjęcie w galerii. Bootstrap pozwoli mi także na stworzenie layoutu poprawnie wyświetlającego się na wielu używanych w dzisiejszych czasach urządzeniach (RWD).

Google Maps

Do wskazania lokalizacji kawiarni która to ma znajdować się w dziale kontakt, zdecydowałem się na użycie rozwiązania od Google. Prosty kod javascript pozwala na umieszczenie na swojej stronie mapy z wszystkim dobrze znanej usługi Google Maps. Mapa na stronie będzie interaktywna, tj. będzie ją można przesuwając, oddalać czy przybliżać. Działa tutaj także opcja Street View. Lokalizacja kawiarni będzie wskazywana poprzez stosowany logotyp.

Galeria Isotope

Jest to plugin javascript pozwalający stworzyć nowoczesnie wyglądającą galerię zdjęć. Plugin ten pozwoli mi także podzielić zdjęcia na kategorie i wyświetlić je osobno po kliknięciu w przygotowany link.

Jquery + pluginy

Jquery jest frameworkiem javascript pozwalającym na szybsze pisanie efektywnych skryptów. Skorzystam z kilku napisanych już pluginów do tego frameworka. Będą to:

- sticky: dzięki niemu menu nawigacyjne będzie cały czas widoczne.
- ScrollTo: pozwala na płynne przesuwanie do wybranego elementu na stronie.
- CountTo: wykorzystany zostanie do liczenia zadowolonych klientów.
- NiceScroll: pozwoli na płynne przesuwanie za pomocą scrolla myszy.

Czcionki Google Fonts i Font Awesome

Na stronie wykorzystam czcionki ze zbioru Google Web Fonts oraz ikony ze zbioru Font Awesome.

Zdjęcia

Wszystkie zdjęcia są rozpowszechniane na licencji Creative Commons i pochodzą ze strony pixabay.com.