

Specyfikacja Projektowa Strony Internetowej „Kartwod_Photoo”

Projekt zaliczeniowy przedmiotu – Projektowanie serwisów internetowych.

przedmiot: Projektowanie serwisów internetowych

1. Cel projektu

Celem projektu jest stworzenie w pełni statycznej strony internetowej przy pomocy HTML oraz CSS. Serwis ma posiadać stronę frontendową oraz backendową. Powinien przejść testy walidacji W3C oraz WCAG. Powinien być czytelny także po wyłączeniu pliku CSS.

2. Cel strony

Strona na celu ma zaprezentowanie portfolio oraz oferty fotografa działającego pod nazwą „Kartwod_Photoo”. Serwis ma pełnić rolę wizytówki/portfolio, giełdy oraz umożliwić zapoznanie się z ofertą sprzedaży zdjęć jak i zapewnić kontakt z autorem. Serwis posiada także moduł administratora (backend) symulujący zarządzanie treścią dostępną na stronie.
Cele

Frontend:

- * Informacje o ofercie usług fotograficznych oraz cennik
- * Prezentacja portfolio ze zdjęciami
- * Publikacja ogłoszeń przez autora
- * Umożliwienie kontaktu z autorem po przez formularz kontaktowy
- * Udostępnienie informacji o autorze strony oraz link do specyfikacji
- * Umożliwienie zalogowania się/założenia konta przez użytkownika Backend:
- * Podgląd oraz zmiana danych profilowych użytkownika
- * Możliwość zarządzania użytkownikami serwisu np.zmiana roli/danych
- * Podgląd na statystyki serwisu
- * Możliwość zarządzania treścią (postami) przez użytkownika

3. Grupa docelowa

Serwis skierowany jest do:

- *Klientów indywidualnych – Osób zainteresowanych profesjonalną sesją fotograficzną lub zakupem produktów fotograficznych takich jak: zdjęcia, plakaty etc.
- *Miłośników fotografii – Osób poszukujących inspiracji wizualnych
- * Firm i agencji – podmiotów zainteresowanych nawiązaniem współpracy
- * Administratorów serwisu – Osoby zarządzające treścią serwisu

4. Struktura Serwisu

Frontend

- Strona Główna /Home/
 - * Nawigacja kierująca do kluczowych sekcji
 - * Powitanie użytkownika plus zdjęcie „reprezentacyjne”

- * Opis dostępnych zakładki wraz z objaśnieniem co się pod nimi znajduje
- * Przedstawienie oferty fotograficznej – tabela z cennikiem usług
- * Stopka z Nazwą marki oraz imieniem i nazwiskiem autora

- Giełda

- * Tytuł zakładki „Najnowsze Ogłoszenia”
- * Kafle z ogłoszeniami sprzedaży/wypożyczenia sprzętu fotograficznego
- * pod każdym ogłoszeniem przycisk „rozwinęcia” interesującego ogłoszenia
- * Stopka z Nazwą marki oraz imieniem i nazwiskiem autora strony

- Galeria / portfolio fotografa

- * Siatka z fotografiami (efekt powiększenia po najechaniu na zdjęcie)
- * Pod każdą fotografią przypisany do niej opis
- * Stopka z Nazwą marki oraz imieniem i nazwiskiem autora

- Kontakt

- * Nagłówek „Skontaktuj się z nami”
- * Formularz kontaktowy (imię, nazwisko, e-mail, treść wiadomości, przyciskwyślij)
- * Stopka z Nazwą marki oraz imieniem i nazwiskiem autora

- Info

- * Nagłówek „Strona informacyjna”
- * Po lewej stronie kafel z danymi studenta
- * Po prawej Nazwa i wersja przeglądarki na której testowany był serwis
- * Link do specyfikacji projektowej pdf
- * Stopka z Nazwą marki, imieniem i nazwiskiem autora oraz znakiem przejścia testu walidacji css

- Logowanie

- * Nagłówek „Zaloguj się na swój profil”
- * Po lewej Formularz logowania (Tytuł-Logowanie) na profil (e-mail, hasło, linkZaloguj się(przenosi do backendu))
- * Po prawej formularz rejestracji (Tytuł Rejestracja) użytkownika (imię, nazwisko, e-mail, telefon, hasło, powtórz hasło, przycisk-Zarejestruj się)
- * Stopka z Nazwą marki oraz imieniem i nazwiskiem autora

Backend

- Mój profil

- * Nagłówek „Mój Profil”
- * Podgląd danych (tytuł-„Moje Dane”) zdjęcie, rola, imię, nazwisko, e-mail, telefon, notatka bio
- *Edycja Danych imię, nazwisko, e-mail, telefon, notatka bio, zdjęcie, przycisk zapisz zmiany, i link wyczyś
- * Stopka z Nazwą marki oraz imieniem i nazwiskiem autora

-Posty

- * Nagłówek „Lista Postów”
- * Tabela z listą postów na stronie zdjęcie, tytuł, cena, akcja (edytuj/usuń)
- * Możliwość przejścia do edycji wybranego posta/ogłoszenia. Po kliknięciu edytuj otwiera się formularz edycji – tytuł, data, treść, zdjęcie, zapisz/anuluj

-Użytkownicy

- * Nagłówek „Lista Użytkowników”
- * Tabela z listą użytkowników (imię, nazwisko, email, nr_telefonu, rola, status, edycja)
- * Możliwość przejścia do edycji wybranego użytkownika. Po kliknięciu edytuj otwiera się formularz edycji - imię, nazwisko, email, nr_telefonu, rola, status, zapisz

- Statystyki

- * Nagłówek „Statystyki Strony”
- * Kafelki ze statystykami (Wizyty, Stali Użytkownicy, Średni czas sesji, Wskaźnik Odrzuceń, Aktualna liczba postów, Aktualna lista zdjęć, Zainteresowanie kupnem zdjęć)

- Wyloguj się

- * link na nawigacji przenoszący z backendu na frontend (symulacja wylogowania)

5. Stylistyka

Strona utrzymywana jest w nowoczesnej stylistyce. Tło wybrane statyczne zdjęcie nadające klimat, stosowanie półprzezroczystych kontenerów, elementów z rozmyciem tła, jasnych cienkich obramowań. Dominujące kolory to odcienie błękitu (light blue), biel, czerń, niebieski – zapewniają kontrast do ciemnego tła strony. W frontend zastosowanie „spadających” elementów dekoracyjnych w postaci ilustracji aparatu w odcieniu błękitu.

6. Interakcja

Interaktywność na stronie jest oparta wyłącznie na CSS i HTML, bez użycia JavaScript. Przewidziane interakcje z użytkownikiem: Nawigacja między podstronami poprzez linki, Rozwijanie treści ogłoszeń poprzez pseudoklasę :target, wypełnianie formularzy poprzez inputy, otwieranie i zamykanie okien edytuj poprzez pseudoklasę :target oraz inputy, animację dekoracyjne w tle poprzez @keyframes, zmiana kolorów linków i skalowanie zdjęć po najechaniu kursorem poprzez :hover

7. Responsywność

Strona jest responsywna, wykorzystuje @media screen do dostosowania wyglądu strony na urządzeniach mobilnych (zmieniające układ nawigacji i treści na kolumnowy na małych ekranach), wykorzystanie Flexboxów, grid, word-break do układania elementów.

8. Wykorzystane Technologie

- * HTML5 – do budowy struktury strony
- * CSS3 – do warstwy prezentacyjnej
- * Kodowanie znaków UTF-8
- * Brak JavaScript, PHP. Interakcje oparte wyłącznie na CSS

9. Wykorzystanie AI w projekcie – prompty

- * jak posługiwać się grd template columns?
 - *jak w kontenerze ułożyć coś w kolumnach?
 - *jak trochę przybliżyć zdjęcie w :hover?
 - * jak wyświetlić ukryty kontener bez js żeby się wyświetlił nad stroną?

*sztuczna inteligencja została wykorzystana także do wygenerowanie następujących obrazów: apa, CANON, instax, Obiektyw, prof, sony. Znajdujących się w folderze: img.

10. Wykorzystanie wiedzy z tutoriali na YouTube. Wyszukiwane

prompty:

- * responsywność strony CSS
- * CSS and HTML ideas
- * Flexbox and grid
- * How To Make Animated Website Design Using HTML And CSS