

SPECYFIKACJA PROJEKTOWA SERWISU INTERNETOWEGO "DREAM GO"

Autor: Kacper Kotecki **Nr indeksu:** 000000 **Przedmiot:** Projektowanie serwisów internetowych (Rok 2) **Rok akademicki:** 2025/2026

1. Cel i przeznaczenie serwisu

Celem projektu jest stworzenie statycznego serwisu internetowego o tematyce podróżniczej pod nazwą "Dream GO". Serwis ma za zadanie inspirować użytkowników do podróżowania, prezentować ciekawe destynacje oraz dostarczać praktycznych informacji dotyczących kosztów wyjazdów.

Grupa docelowa:

- Osoby planujące wakacje i szukające inspiracji.
- Podróżnicy szukający praktycznych porad i kalkulacji kosztów.
- Osoby zainteresowane turystyką i odkrywaniem nowych miejsc.

2. Struktura serwisu (Mapa strony)

Projekt został podzielony na dwie logiczne części: ogólnodostępny Frontend oraz chroniony (symulacją logowania) Backend (Panel Administratora). **A. Część**

Frontendowa (Dla użytkownika):

- **Strona Główna (index.html):** Zawiera sekcję powitalną (Hero) z cytatem oraz siatkę (Grid) najnowszych postów z bloga.
- **Tabela Kosztów (tabela.html):** Prezentuje zestawienie przykładowych kosztów podróży (loty, noclegi, wyżywienie) w formie responsywnej tabeli.
- **Kontakt (kontakt.html):** Umożliwia kontakt z autorem poprzez formularz oraz wyświetla dane kontaktowe.
- **Informacje (informacje.html):** Strona z metryczką autora, informacjami o projekcie oraz linkiem do niniejszej specyfikacji.

B. Część Backendowa (Panel Administratora):

- **Logowanie (login.html):** Formularz dostępu do panelu.
- **Pulpit / Statystyki (dashboard.html):** Główny widok po zalogowaniu, prezentujący statystyki serwisu.
- **Zarządzanie Postami (posty.html):** Lista artykułów z możliwością przejścia do edycji.
- **Zarządzanie Użytkownikami (uzytkownicy.html):** Tabela zarejestrowanych użytkowników z opcją edycji.

- **Edycja Profilu (profil.html):** Formularz umożliwiający zmianę danych administratora (w tym zdjęcia profilowego).
- **Szablony edycji (edytuj-post.html, edytuj-uzytkownika.html):** Widoki szczegółowe formularzy edycji.

3. Technologie i standardy Projekt został wykonany zgodnie z nowoczesnymi standardami webowymi, bez użycia generatorów WYSIWYG.

- **HTML5:** Zastosowano semantyczne znaczniki (<header>, <nav>, <main>, <article>, <footer>) w celu zapewnienia dostępności i czytelności kodu.
- **CSS3:**
 - Wykorzystano metodologię **BEM** (Block Element Modifier) do nazewnictwa klas, co zapewnia porządek i łatwość utrzymania kodu.
 - Układ strony oparty na **CSS Grid** (siatka postów, formularze) oraz **Flexbox** (nawigacja, elementy nagłówka).
 - Zastosowano zmienne globalne dla kolorów i czcionek spójne style globalne.
- **Responsywność (RWD):** Strona jest w pełni responsywna. Dostosowuje się do urządzeń mobilnych, tabletów i komputerów (Media Queries). Tabela na urządzeniach mobilnych posiada poziome przewijanie (overflow-x), co zapobiega "rozjeżdżaniu się" widoku.
- **Walidacja:** Kod HTML i CSS przeszedł pomyślnie walidację W3C.

4. Opis funkcjonalności i interfejsu • **Nawigacja:** Spójny pasek menu dostępny na każdej podstronie. W panelu admina dodatkowa opcja "Wyloguj".

- **Formularze:** Zaprojektowane z dbałością o UX (ciemne tła inputów dla kontrastu, czytelne etykiety). Na stronie kontaktowej układ dwukolumnowy na PC, jednokolumnowy na mobile.
- **Interakcje:**
 - Przyciski i linki posiadają efekty :hover (zmiana koloru tła lub tekstu).
 - Karty postów posiadają efekt delikatnego uniesienia (transform: translateY) i cienia przy najechaniu myszką.
- **Panel Admina:** Symulacja działania systemu CMS. Logiczne przejścia między listami a formularzami edycji.

5. Oświadczenie o użyciu narzędzi AI

Zgodnie z wymogami zaliczenia, informuję o wykorzystaniu narzędzi sztucznej inteligencji w procesie tworzenia projektu.

Narzędzie: Google Gemini (Model językowy)

Zastosowanie i przykładowe prompty: Narzędzie pełniło rolę wirtualnego mentora i Senior Developera, pomagając w refaktoryzacji kodu, rozwiązywaniu problemów z CSS oraz planowaniu struktury.

Wciel się w eksperta od projektowanie stron WWW specjalizujący się w html i css który zna się na aktualnej walidacji W3C html i CSS Pomóż mi w pracy nad projektem nad moim projektem Dream GO pierwszym zadaniem będzie opowiedzenie mi jak nazywać classy w html mam straszny bałagan w kodzie nazywam klasy jak container box1 button1 itd czy jest jakiś system który pomoże mi w uporządkowaniu najlepiej po angielsku w jaki sposób nazywać klasy aby mieć porządek w kodzie "

- *" Wciel się w eksperta od projektowanie stron WWW specjalizujący się w html i css który zna się na aktualnej walidacji W3C html i CSS Pomóż mi w pracy nad projektem Dream GO*

pierwszym zadaniem będzie opowiedzenie mi jak nazywać classy w html mam straszny bałagan w kodzie nazywam klasy jak container box1 button1 itd czy jest jakiś system który pomoże mi w uporządkowaniu najlepiej po angielsku w jaki sposób nazywać klasy aby mieć porządek w kodzie "

- *" przekażę ci teraz kilka plików html czy z szablonu tworzenia klas który mi podałeś możesz podmienić nazwy class aby spełniały ten standard nie modyfikuj kodu tylko nazwy class="" "*
- *czy możesz napisać dla mnie kod testowy do pliku test-grida.html i jakąś sekcję styli dzięki której dokładnie pokarzesz jak działa grid opisz obszernie komentarzami kod oraz na czacie jak to działa ogólnie stwórz w tym pliku kilka sekcji w każdej sekcji zastosuj trochę inne style grida*
- *" Teraz jedna kwestia mam spory bałagan w kodzie css zmieniliśmy praktycznie wszystkie nazwy class w plikach html teraz style z plików style nie działają czy jesteś w stanie podmienić również nazwy class w plikach css na te które korzystamy w plikach html "*
- *"kolejnym zadaniem będzie uporządkowanie plików css ale teraz w kontekście struktury Nie modyfikuj styli tylko strukturę strona ma wyglądać dokładnie tak jak przed twoją edycją proszę abyś przeanalizował ten kod i trochę go ustrukturyzował na górze pliku przeniósł style globalne które są w tym pliku potem proszę wszystko podzielić na kilka sekcję aby style do danej strony były pogrupowane*

dla pliku Administration-style.cs

Struktura ma wyglądać tak :

Style globalne

style wykorzystywane kilkakrotnie np form admin-header admin-footer Style dla podstrony dashbord, edytuj-post, edytuj uzytkownika, login, posty, profil, uzytkownicy jeśli nie bbędiesz wiedział jak przyporządkować jakieś style zostaw je na końcu

dla pliku main-pqge-style.cc.cs

Struktura ma wyglądać tak : Style

globalne

style wykorzystywane kilkakrotnie np form ain-header main-footer Style dla podstrony

index, informacje, kontakt, tabela

jeśli nie bbędiesz wiedział jak przyporządkować jakieś style zostaw je na końcu

Proszę abyś dla każdej sekcji dodał komentarz czego dotyczy aby łatwo można było znaleźć potrzebne style

Dodatkowo proszę abyś posortował style

Testuje stronę w validatorach mam problem kilka błędów które się powiela najwięcej jest w suemie na index html błędy na index.html

Error: The element button must not appear as a descendant of the a element. From line 46, column 49; to line 46, column 71 href="#"><button class="button">Czytaj

Error: The element button must not appear as a descendant of the a element. From line 58, column 49; to line 58, column 71 href="#"><button class="button">Czytaj

Error: The element button must not appear as a descendant of the a element. From line 70, column 49; to line 70, column 71 href="#"><button class="button">Czytaj

Error: The element button must not appear as a descendant of the a element. From line 82, column 49; to line 82, column 71 href="#"><button class="button">Czytaj

Error: The element button must not appear as a descendant of the a element. From line 94, column 49; to line 94, column 71 href="#"><button class="button">Czytaj

Error: The element button must not appear as a descendant of the a element. From line 106, column 49; to line 106, column 71 href="#"><button class="button">Czytaj

Error: The element button must not appear as a descendant of the a element. From line 118, column 49; to line 118, column 71 href="#"><button class="button">Czytaj

Error: The element button must not appear as a descendant of the a element. From line 130, column 49; to line 130, column 71 href="#"><button class="button">Czytaj

Warning: Consider using the h1 element as a top-level heading only (all h1 elements are treated as top-level headings by many screen readers and other tools).

From line 30, column 17; to line 30, column 48

```
<h1 class="hero-section__title">"Podró na innych  
podstornach pojawia się jedynie ten błąd powiesz o co z nim chodzi jak naprawić
```

Warning: This document appears to be written in Polish. Consider adding lang="pl" (or variant) to the html start tag.

From line 1, column 16; to line 2, column 10

TYPE html>< <html><

For further guidance, consult Declaring the overall language of a page and Choosing language tags.

If the HTML checker has misidentified the language of this document, please file an issue report or send e-mail to report the problem.

- czy możesz napisać dla mnie kod testowy do pliku test-flexa.html i jakąś sekcję styli dzięki której dokładnie pokarzesz jak działa flex opisz obszernie komentarzami kod oraz na czacie jak to działa ogólnie stwórz w tym pliku kilka sekcji w każdej sekcji zastosuje trochę inne style flexa*
- Dlaczego tabela na mobile rozpycha stronę jak rozwiązać problem z tym że mam tabelę poziomo jak robi się responwyne tabele dla mniejszych ekranów czy trzeba jakoś obrócić tą tabelę w sensie na telefony zrobić ją w pionowej wersji podaj mi jak rozwiązuje się taki problem profesjonalnie są jakieś style css pod to*
- Pomóż mi w pisaniu treści na stronę będzie to blok podręczniczy Dream GO treść jaka potrzebuję to jakiś fajny cytat o podróżach na główną stronę tytuły i opisy do postów na bloga podróżniczego treść do tabeli z porównaniem kosztów podróży (zapropnuj kolumny i dane) treść do strony edytuj użytkownika imię nazwisko mail, numer telefonu opis profilu*
- dobrze mam już sporo zrobionę w tym projekcie podeślę ci tutaj całą treść polecenia jakie mam dla zaliczenia przedmiotu jakie są wymagania oraz pliki z projektu proszę abyś utworzył dla mnie checklistę abym mógł sprawdzić wszystko zanim będę oddawał projekt jeśli masz jakieś pytania dawaj znać*

{... treść polecenia ...}

- dobrze mam już projekt praktycznie gotowy przesyłam ci plik z checklistą którą kiedyś tworzyłeś dla mnie wszystko już sprawdziłem i mam dwa pytania czy jest jeszcze coś mogłbym sprawdzić dopisać do tej listy oraz ponownie przesyłam ci polecenie proszę pomóż mi stworzyć strukturę specyfikacji o którą prosi wykładowca*
- teraz zgodnie z strukturą specyfikacji/dokumentacji którą napisałeś proszę abyś przygotował dla mnie taki bazowy plik przesyłam ci pliki z projektu abyś miał większy*

kontekst jeśli jakiejś informacji nie masz a jest kluczowa proszę zadaj mi dodatkowe pytania postaram się wyjaśnić lub dodać potrzebny kod

6. Wykaz narzędzi i zasobów W procesie realizacji projektu wykorzystano następujące oprogramowanie, serwisy internetowe oraz zasoby:

A. Środowisko programistyczne (IDE):

- **Visual Studio Code:** Główny edytor kodu źródłowego.
- **Wykorzystane rozszerzenia (Extensions):**
 - *Prettier - Code formatter:* Do automatycznego formatowania kodu i zachowania wcięć.
 - *Live Server:* Do podglądu zmian na stronie w czasie rzeczywistym.
 - *Auto Close Tag / HTML End Tags:* Dla przyspieszenia pisania znaczników.
 - *HTML CSS Support:* Ułatwiający podpowiadanie klas CSS w plikach HTML.
 - *CSS Peek:* Umożliwiający szybki podgląd stylów bez przetaczania plików.
 - *Bracket Pair Colorizer:* Do lepszej wizualizacji zagnieżdżonych bloków kodu.

B. Zasoby graficzne i Design:

- **Coolors.co:** Generator palet kolorystycznych. Wykorzystano do stworzenia spójnego motywu kolorystycznego (barwy ziemi dla Frontendu, odcienie lawendy dla Backend'u).
- **Pixabay.com:** Źródło darmowych zdjęć (Royalty Free) wykorzystanych jako miniatury postów, awatary użytkowników oraz tło sekcji powitalnej (Hero).
- **C.**
- www.flaticon.com: favikonki

Dokumentacja i Walidacja:

- **W3Schools.com:** Główne źródło wiedzy i referencji dotyczących składni HTML5 oraz właściwości CSS3 (w tym referencje dla czcionek bezpiecznych webowo - *Web Safe Fonts*).
 - **W3C Markup Validation Service:** Narzędzie do weryfikacji poprawności kodu HTML.
 - **W3C CSS Validation Service:** Narzędzie do weryfikacji poprawności arkuszy stylów.
 - **Google Chrome DevTools:** Narzędzia deweloperskie przeglądarki używane do testowania responsywności (RWD) i debugowania.
- D. Wsparcie AI:** • **Google**

Gemini: Wirtualny asystent pełniący rolę mentora przy refaktoryzacji kodu i rozwiązywaniu problemów technicznych (szczegóły w punkcie 5).

Projekt graficzny, struktura plików oraz ostateczny montaż kodu zostały wykonane samodzielnie w edytorze Visual Studio Code.