Specyfikacja projektowa Tatrofan

**1. Cel Projektu**

Stworzenie interaktywnej witryny do odnajdywania ciekawostek oraz uczestnictwa w dyskusjach na temat Tatr po stronie użytkownika oraz przeglądania statystyk dotyczących strony, oraz administracji użytkowników, danych kontaktowych i dyskusji po stronie admina.

**2. Grupa Docelowa**

Osoby zainteresowane dyskusjami na temat Tatr, zarówno wspinacze, turyści, jak i sympatycy gór.

**3. Funkcjonalności**

3.1 Frontend

3.1.1.index.html:

1. **<head> Section:**
   * **Meta Tags:** Zawiera metatagi, takie jak kodowanie znaków, viewport, tytuł strony, opis i słowa kluczowe.
   * **Stylesheet Link:** Odwołuje się do wspólnego arkusza stylów common.css.
2. **<body> Section:**
   * **Main Photo (<img>):** Wyświetla główne zdjęcie strony.
   * **Header (<header>):**
     + **Heading (<h1>):** Zapewnia nagłówek witający użytkownika w świecie Tatr.
     + **Paragraph (<p>):** Udziela krótkiego opisu odkrywania piękna najwyższych gór Polski.
   * **Sidebar Navigation (<nav class="sidebar">):**
     + **Toggle Button (<button>):** Przełącznik do ukrywania/pokazywania bocznego menu.
     + **Unordered List (<ul>):** Lista linków do różnych sekcji strony.
       - **List Items (<li>):** Poszczególne elementy menu.
         * **Links (<a>):** Przekierowują na strony takie jak Zaloguj się, Zarejestruj się, Ogłoszenia, Najwyższe szczyty, Kontakt, Strona informacyjna.
   * **Main Content (<section class="main-content">):**
     + **Articles (<article>):**
       - **Heading (<h2>):** Tytuły artykułów, takie jak "Atrakcje Tatr" i "Najwyższe Szczyty".
       - **Paragraphs (<p>):** Zawiera opisy i informacje o atrakcjach Tatr i najwyższych szczytach.
   * **Footer (<footer class="footer">):**
     + **Paragraph (<p>):** Informacja o prawach autorskich i roku 2023.
   * **JavaScript Script (<script>):**
     + **Script File (src="script.js"):** Odniesienie do pliku script.js, zawierającego skrypty JavaScript.
3. **JavaScript (script.js):**
   * **Toggle Sidebar Function:** Skrypt odpowiedzialny za przełączanie bocznego menu (pokazywanie/ukrywanie) po kliknięciu przycisku "Menu".

**Podsumowanie:**

* Strona index.html stanowi główną stronę witryny o tematyce Tatr.
* Zawiera informacje o atrakcjach Tatr, najwyższych szczytach, oraz linki do innych sekcji.
* Boczne menu umożliwia łatwą nawigację po różnych częściach strony.
* Strona korzysta z arkusza stylów common.css i skryptu JavaScript script.js.

3.1.2.information.html:

1. **<head> Section:**
   * **Meta Tags:** Zawiera metatagi, takie jak kodowanie znaków, viewport, tytuł strony, opis i autor.
   * **Stylesheet Link:** Odwołuje się do wspólnego arkusza stylów common.css.
2. **<body> Section:**
   * **Main Photo (<img>):** Wyświetla główne zdjęcie strony.
   * **Home Icon Link (<a>):** Ikona domu, która służy do powrotu do strony głównej (index.html).
   * **Header (<header>):**
     + **Heading (<h1>):** Tytuł strony - "Strona informacyjna".
   * **Sidebar Navigation (<nav class="sidebar">):**
     + **Toggle Button (<button>):** Przełącznik do ukrywania/pokazywania bocznego menu.
     + **Unordered List (<ul>):** Lista linków do różnych sekcji strony.
       - **List Items (<li>):** Poszczególne elementy menu.
         * **Links (<a>):** Przekierowują na strony takie jak Zaloguj się, Zarejestruj się, Ogłoszenia, Najwyższe szczyty, Kontakt, Strona informacyjna.
   * **Main Content (<section class="main-content">):**
     + **Information Articles (<article>):**
       - **First Article:**
         * **Paragraphs (<p>):** Zawiera informacje o przeglądarce i użytkowniku, takie jak nazwa i wersja przeglądarki, imię, nazwisko, numer albumu, nazwa przedmiotu i rok akademicki.
       - **Second Article:**
         * **Div (<div class="box">):** Kontener na specyfikację projektową.

**Paragraph (<p>):** Nagłówek "Specyfikacja Projektowa".

**Link (<a>):** Link do pobrania pliku specyfikacyjnego (SpecyfikacjaProjektowaŻurawski.docx) z atrybutem download.

* + **Footer (<footer class="footer">):**
    - **Paragraph (<p>):** Informacja o prawach autorskich i roku 2023.
  + **JavaScript Script (<script>):**
    - **Script File (src="script.js"):** Odniesienie do pliku script.js, zawierającego skrypty JavaScript.

**Podsumowanie:**

* Strona information.html zawiera informacje o przeglądarce i użytkowniku, a także specyfikację projektową.
* Boczne menu umożliwia nawigację po różnych sekcjach strony.
* Istnieje link do powrotu do strony głównej (index.html) w postaci ikony domu.
* Strona korzysta z arkusza stylów common.css i skryptu JavaScript script.js.

3.1.3 contact.html:

1. **<head> Section:**
   * **Meta Tags:** Zawiera metatagi, takie jak kodowanie znaków, viewport, tytuł strony, opis i słowa kluczowe.
   * **Stylesheet Link:** Odwołuje się do wspólnego arkusza stylów common.css.
2. **<body> Section:**
   * **Main Photo (<img>):** Wyświetla główne zdjęcie strony.
   * **Home Icon Link (<a>):** Ikona domu, która służy do powrotu do strony głównej (index.html).
   * **Header (<header>):**
     + **Heading (<h1>):** Tytuł strony - "Kontakt".
     + **Paragraph (<p>):** Informacja zachęcająca do kontaktu w razie pytań lub uwag.
   * **Sidebar Navigation (<nav class="sidebar">):**
     + **Toggle Button (<button>):** Przełącznik do ukrywania/pokazywania bocznego menu.
     + **Unordered List (<ul>):** Lista linków do różnych sekcji strony.
       - **List Items (<li>):** Poszczególne elementy menu.
         * **Links (<a>):** Przekierowują na strony takie jak Zaloguj się, Zarejestruj się, Ogłoszenia, Najwyższe szczyty, Kontakt, Strona informacyjna.
   * **Main Content (<section class="main-content">):**
     + **Contact Information Articles (<article class="contact-info">):**
       - **Heading (<h2>):** Tytuły informacji kontaktowej, takie jak "Nasz e-mail" i "Numer telefonu".
       - **Paragraphs (<p>):** Zawiera konkretne informacje, takie jak adres e-mail (kontakt@tatry.com) i numer telefonu (123-456-789).
     + **Contact Form Article (<article class="contact-form">):**
       - **Heading (<h2>):** Tytuł formularza kontaktowego - "Napisz do nas".
       - **Form (<form>):** Formularz zawierający pola do wprowadzenia e-maila i wiadomości.
         * **Labels (<label>):** Opisy pól formularza.
         * **Input (<input>):** Pole do wprowadzenia e-maila.
         * **Textarea (<textarea>):** Pole do wprowadzenia treści wiadomości.
         * **Submit Button (<button>):** Przycisk do wysłania formularza.
   * **Footer (<footer class="footer">):**
     + **Paragraph (<p>):** Informacja o prawach autorskich i roku 2023.
   * **JavaScript Script (<script>):**
     + **Script File (src="script.js"):** Odniesienie do pliku script.js, zawierającego skrypty JavaScript.

**Podsumowanie:**

* Strona kontakt.html zawiera informacje kontaktowe, w tym adres e-mail, numer telefonu, oraz formularz kontaktowy.
* Boczne menu umożliwia nawigację po różnych sekcjach strony.
* Istnieje link do powrotu do strony głównej (index.html) w postaci ikony domu.
* Strona korzysta z arkusza stylów common.css i skryptu JavaScript script.js.

3.1.4 table.html:

1. **<head> Section:**
   * **Meta Tags:** Zawiera metatagi, takie jak kodowanie znaków, viewport, tytuł strony, opis i autor.
   * **Stylesheet Link:** Odniesienie do wspólnego arkusza stylów common.css.
2. **<body> Section:**
   * **Main Photo (<img>):** Wyświetla główne zdjęcie strony.
   * **Home Icon Link (<a>):** Ikona domu, która służy do powrotu do strony głównej (index.html).
   * **Header (<header>):**
     + **Heading (<h1>):** Tytuł strony - "10 Najwyższych Szczytów polskich Tatr".
   * **Sidebar Navigation (<nav class="sidebar">):**
     + **Toggle Button (<button>):** Przełącznik do ukrywania/pokazywania bocznego menu.
     + **Unordered List (<ul>):** Lista linków do różnych sekcji strony.
       - **List Items (<li>):** Poszczególne elementy menu.
         * **Links (<a>):** Przekierowują na strony takie jak Zaloguj się, Zarejestruj się, Ogłoszenia, Najwyższe szczyty, Kontakt, Strona informacyjna.
   * **Main Content (<section class="main-content">):**
     + **Table (<table>):** Tabela zawierająca informacje o 10 najwyższych szczytach polskich Tatr.
       - **Table Head (<thead>):** Nagłówek tabeli zawierający nazwy kolumn.
       - **Table Body (<tbody>):** Ciało tabeli zawierające dane.
         * **Table Rows (<tr>):** Poszczególne wiersze tabeli.

**Table Data (<td>):** Komórki z danymi.

**Details Link (<a>):** Link do zewnętrznych stron internetowych (Wikipedia) z informacjami o danym szczycie.

* + **Footer (<footer class="footer">):**
    - **Paragraph (<p>):** Informacja o prawach autorskich i roku 2023.
  + **JavaScript Scripts (<script>):**
    - **External Script (src="script.js"):** Odniesienie do zewnętrznego pliku script.js, zawierającego skrypty JavaScript.
    - **Inline Script:** Funkcja **showDetails(szczyt)**, która wyświetla alert z informacją o szczycie po kliknięciu na link.

**Podsumowanie:**

* Strona table.html przedstawia listę 10 najwyższych szczytów polskich Tatr w formie tabeli.
* Boczne menu umożliwia nawigację po różnych sekcjach strony.
* Istnieje link do powrotu do strony głównej (index.html) w postaci ikony domu.
* Strona korzysta z arkusza stylów common.css i skryptów JavaScript z pliku script.js oraz funkcji inline.

3.1.5 posts.html:

1. **<head> Section:**
   * **Meta Tags:** Zawiera metatagi, takie jak kodowanie znaków, viewport, tytuł strony, opis i autor.
   * **Stylesheet Link:** Odniesienie do wspólnego arkusza stylów common.css.
2. **<body> Section:**
   * **Main Photo (<img>):** Wyświetla główne zdjęcie strony.
   * **Home Icon Link (<a>):** Ikona domu, która służy do powrotu do strony głównej (index.html).
   * **Header (<header>):**
     + **Heading (<h1>):** Tytuł strony - "Forum".
   * **Sidebar Navigation (<nav class="sidebar">):**
     + **Toggle Button (<button>):** Przełącznik do ukrywania/pokazywania bocznego menu.
     + **Unordered List (<ul>):** Lista linków do różnych sekcji strony.
       - **List Items (<li>):** Poszczególne elementy menu.
         * **Links (<a>):** Przekierowują na strony takie jak Zaloguj się, Zarejestruj się, Ogłoszenia, Najwyższe szczyty, Kontakt, Strona informacyjna.
   * **Main Content (<section class="main-content">):**
     + **Discussion Modals (`<div id="discussion-modal" class="discussion-modal" style="display: none;">):**
       - Elementy modala używane do wyświetlania i dodawania komentarzy w trakcie dyskusji.
       - **Close Button (<div class="close-button"):** Przycisk zamykający modal.
       - **Discussion Content (<div class="discussion-content"):** Miejsce na wyświetlanie treści dyskusji.
       - **Textarea (<textarea id="new-comment"):** Pole do dodawania nowych komentarzy.
       - **Comment Buttons (<div class="comment-buttons"):** Przycisk do dodawania komentarza.
     + **Discussion Topics (<div class="discussion-topic"):**
       - Poszczególne tematy dyskusji.
       - **Heading (<h3>):** Tytuł tematu.
       - **Onclick Event (onclick="openDiscussion('discussion1')"):** Otwiera modal z dyskusją o danym temacie.
   * **Footer (<footer class="footer">):**
     + **Paragraph (<p>):** Informacja o prawach autorskich i roku 2023.
   * **JavaScript Scripts (<script>):**
     + **External Script (src="script.js"):** Odniesienie do zewnętrznego pliku script.js, zawierającego skrypty JavaScript.

**Podsumowanie:**

* Strona reprezentuje forum z różnymi tematami dyskusji.
* Boczne menu pozwala na nawigację po różnych sekcjach strony.
* Modal pozwala na dodawanie komentarzy i wyświetlanie treści dyskusji.
* Strona korzysta z arkusza stylów common.css oraz skryptów JavaScript z pliku script.js oraz funkcji inline.

3.1.6.register.html:

1. **<head> Section:**
   * **Meta Tags:** Zawiera metatagi, takie jak kodowanie znaków, viewport, tytuł strony, opis i autor.
   * **Stylesheet Link:** Odniesienie do wspólnego arkusza stylów common.css.
2. **<body> Section:**
   * **Main Photo (<img>):** Wyświetla główne zdjęcie strony.
   * **Home Icon Link (<a>):** Ikona domu, która służy do powrotu do strony głównej (index.html).
   * **Header (<header>):**
     + **Heading (<h1>):** Tytuł strony - "Rejestracja".
   * **Sidebar Navigation (<nav class="sidebar">):**
     + **Toggle Button (<button>):** Przełącznik do ukrywania/pokazywania bocznego menu.
     + **Unordered List (<ul>):** Lista linków do różnych sekcji strony.
       - **List Items (<li>):** Poszczególne elementy menu.
         * **Links (<a>):** Przekierowują na strony takie jak Zaloguj się, Zarejestruj się, Ogłoszenia, Najwyższe szczyty, Kontakt, Strona informacyjna.
   * **Main Content (<section class="main-content">):**
     + **Formularz Rejestracyjny (<form id="register-form">):**
       - **Label and Input Fields for:**
         * Imię (**<label for="name">** / **<input type="text">**)
         * Nazwisko (**<label for="surname">** / **<input type="text">**)
         * Nazwa użytkownika (**<label for="username">** / **<input type="text">**)
         * Adres email (**<label for="email">** / **<input type="email">**)
         * Telefon (**<label for="phone">** / **<input type="tel">**)
         * Zdjęcie (**<label for="photo">** / **<input type="file">**)
         * Sekcja "O mnie" (**<label for="bio">** / **<textarea>**)
         * Nowe hasło (**<label for="password">** / **<input type="password">**)
         * Potwierdź nowe hasło (**<label for="confirm-password">** / **<input type="password">**)
       - **Submit Button (<button type="submit">):** Przycisk do przesłania formularza.
   * **Footer (<footer class="footer">):**
     + **Paragraph (<p>):** Informacja o prawach autorskich i roku 2023, z podaną nazwą autora.
   * **JavaScript Scripts (<script>):**
     + **External Script (src="script.js"):** Odniesienie do zewnętrznego pliku script.js, zawierającego skrypty JavaScript.

**Podsumowanie:**

* Strona reprezentuje formularz rejestracyjny dla nowego użytkownika.
* Boczne menu pozwala na nawigację po różnych sekcjach strony.
* Formularz zawiera pola na dane osobowe, zdjęcie, sekcję "O mnie" oraz nowe hasło.
* Po wypełnieniu formularza użytkownik może go przesłać, a dane zostaną obsłużone przez skrypty JavaScript.

3.1.7.login.html:

1. **<head> Section:**
   * **Meta Tags:** Zawiera metatagi, takie jak kodowanie znaków, viewport, tytuł strony, opis i autor.
   * **Stylesheet Link:** Odniesienie do wspólnego arkusza stylów common.css.
2. **<body> Section:**
   * **Main Photo (<img>):** Wyświetla główne zdjęcie strony.
   * **Home Icon Link (<a>):** Ikona domu, która służy do powrotu do strony głównej (index.html).
   * **Header (<header>):**
     + **Heading (<h1>):** Tytuł strony - "Logowanie".
   * **Sidebar Navigation (<nav class="sidebar">):**
     + **Toggle Button (<button>):** Przełącznik do ukrywania/pokazywania bocznego menu.
     + **Unordered List (<ul>):** Lista linków do różnych sekcji strony.
       - **List Items (<li>):** Poszczególne elementy menu.
         * **Links (<a>):** Przekierowują na strony takie jak Zaloguj się, Zarejestruj się, Ogłoszenia, Najwyższe szczyty, Kontakt, Strona informacyjna.
   * **Main Content (<section class="main-content">):**
     + **Formularz Logowania (<form id="login-form" onsubmit="return login()">):**
       - **Label and Input Fields for:**
         * Nazwa użytkownika (**<label for="username">** / **<input type="text">**)
         * Hasło (**<label for="password">** / **<input type="password">**)
       - **Submit Button (<button type="submit">):** Przycisk do przesłania formularza.
   * **Footer (<footer class="footer">):**
     + **Paragraph (<p>):** Informacja o prawach autorskich i roku 2023, z podaną nazwą autora.
   * **JavaScript Scripts (<script>):**
     + **Inline Script for Login (<script>):** Funkcja **login()** weryfikuje, czy oba pola (nazwa użytkownika i hasło) są wypełnione. W przypadku pustych pól pojawia się alert, w przeciwnym razie następuje przekierowanie na stronę indexadmin.html.
     + **External Script (src="script.js"):** Odniesienie do zewnętrznego pliku script.js, zawierającego dodatkowe skrypty JavaScript.

**Podsumowanie:**

* Strona reprezentuje formularz logowania użytkownika.
* Boczne menu pozwala na nawigację po różnych sekcjach strony.
* Po wypełnieniu formularza logowania użytkownik może przesłać dane, a skrypt JavaScript (login ()) przekieruje na stronę indexadmin.html w przypadku poprawnych danych.

3.2 Backend

3.2.1.indexadmin.html:

1. **<head> Section:**
   * **Meta Tags:** Zawiera metatagi, takie jak kodowanie znaków, viewport, tytuł strony, opis, słowa kluczowe i autor.
   * **Stylesheet Link:** Odniesienie do wspólnego arkusza stylów common.css.
2. **<body> Section:**
   * **Main Photo (<img>):** Wyświetla główne zdjęcie strony.
   * **Header (<header>):**
     + **Heading (<h1>):** Tytuł witający użytkownika w świecie Tatr.
     + **Paragraph (<p>):** Krótki opis, który zachęca do odkrywania piękna najwyższych gór Polski.
   * **Sidebar Navigation (<nav class="sidebar">):**
     + **Toggle Button (<button>):** Przełącznik do ukrywania/pokazywania bocznego menu.
     + **Unordered List (<ul>):** Lista linków do różnych sekcji strony.
       - **List Items (<li>):** Poszczególne elementy menu.
         * **Links (<a>):** Przekierowują na strony takie jak Ogłoszenia, Kontakt, Użytkownicy, Edycja profilu, Statystyki, Wyloguj.
   * **Main Content (<section class="main-content">):**
     + **Articles (<article>):**
       - **Heading (<h2>):** Tytuły sekcji "Atrakcje Tatr" i "Najwyższe Szczyty".
       - **Paragraphs (<p>):** Opisy dotyczące atrakcji Tatr i najwyższych szczytów.
   * **Footer (<footer class="footer">):**
     + **Paragraph (<p>):** Informacja o prawach autorskich i roku 2023, z podaną nazwą autora.
   * **JavaScript Script (<script>):**
     + **External Script (src="script.js"):** Odniesienie do zewnętrznego pliku script.js, zawierającego dodatkowe skrypty JavaScript.

**Podsumowanie:**

* Strona prezentuje informacje o Tatrach, zapraszając do odkrywania ich piękna.
* Boczne menu jest dostosowane do roli administratora, umożliwiając dostęp do różnych funkcji administracyjnych.
* Treść strony jest podzielona na sekcje "Atrakcje Tatr" i "Najwyższe Szczyty", z krótkimi opisami.

3.2.2.statistics.html:

1. **<head> Section:**
   * **Meta Tags:** Zawiera metatagi, takie jak kodowanie znaków, viewport, tytuł strony, opis, słowa kluczowe i autor.
   * **Stylesheet Link:** Odniesienie do wspólnego arkusza stylów common.css.
   * **Chart.js Script:** Ładowanie biblioteki Chart.js z CDN, która umożliwia tworzenie interaktywnych wykresów.
2. **<body> Section:**
   * **Main Photo (<img>):** Wyświetla główne zdjęcie strony.
   * **Home Icon Link (<a>):** Przekierowuje do strony głównej dla administratora.
   * **Header (<header>):**
     + **Heading (<h1>):** Tytuł "Statystyki serwisu".
   * **Sidebar Navigation (<nav class="sidebar">):**
     + **Toggle Button (<button>):** Przełącznik do ukrywania/pokazywania bocznego menu.
     + **Unordered List (<ul>):** Lista linków do różnych sekcji strony.
       - **List Items (<li>):** Poszczególne elementy menu.
         * **Links (<a>):** Przekierowują na strony takie jak Ogłoszenia, Kontakt, Użytkownicy, Edycja profilu, Statystyki, Wyloguj.
   * **Main Content (<section class="main-content">):**
     + **Statistics Container (<div class="statistics-container">):**
       - **Canvas Elements (<canvas>):** Elementy, w których renderowane są różne rodzaje wykresów (odwiedziny, aktywność użytkowników, liczba użytkowników, liczba postów).
   * **Footer (<footer class="footer">):**
     + **Paragraph (<p>):** Informacja o prawach autorskich i roku 2023, z podaną nazwą autora.
   * **JavaScript Script (<script>):**
     + **External Script (src="script.js"):** Odniesienie do zewnętrznego pliku script.js.
     + **Chart.js Script:** Skrypty tworzące różne rodzaje wykresów (liniowy, słupkowy) na podstawie danych, które reprezentują statystyki (dzienna liczba odwiedzin, aktywność użytkowników, liczba użytkowników, liczba postów).

**Podsumowanie:**

* Strona przedstawia statystyki serwisu za pomocą interaktywnych wykresów.
* Boczne menu umożliwia dostęp do różnych sekcji, w tym do statystyk.
* Wykorzystuje bibliotekę Chart.js do generowania wykresów na podstawie dostarczonych danych.

3.2.3.useradmin.html:

1. **<head> Section:**
   * **Meta Tags:** Zawiera metatagi, takie jak kodowanie znaków, viewport, tytuł strony, opis, słowa kluczowe i autor.
   * **Stylesheet Link:** Odniesienie do wspólnego arkusza stylów common.css.
2. **<body> Section:**
   * **Main Photo (<img>):** Wyświetla główne zdjęcie strony.
   * **Home Icon Link (<a>):** Przekierowuje do strony głównej dla administratora.
   * **Header (<header>):**
     + **Heading (<h1>):** Tytuł "Edycja Profilu Użytkownika".
   * **Sidebar Navigation (<nav class="sidebar">):**
     + **Toggle Button (<button>):** Przełącznik do ukrywania/pokazywania bocznego menu.
     + **Unordered List (<ul>):** Lista linków do różnych sekcji strony.
       - **List Items (<li>):** Poszczególne elementy menu.
         * **Links (<a>):** Przekierowują na strony takie jak Ogłoszenia, Kontakt, Użytkownicy, Edycja profilu, Statystyki, Wyloguj.
   * **Main Content (<section class="main-content">):**
     + **Form (<form>):** Formularz edycji profilu użytkownika.
       - **Form Fields (<label> + <input> or <textarea>):** Pola do wprowadzania nowych danych użytkownika, takie jak imię, nazwisko, nazwa użytkownika, email, telefon, zdjęcie, sekcja "O mnie", hasło i potwierdzenie hasła.
       - **Submit Button (<button>):** Przycisk do zapisywania zmian.
   * **Footer (<footer class="footer">):**
     + **Paragraph (<p>):** Informacja o prawach autorskich i roku 2023, z podaną nazwą autora.
   * **JavaScript Script (<script>):**
     + **External Script (src="script.js"):** Odniesienie do zewnętrznego pliku script.js.

**Podsumowanie:**

* Strona umożliwia administratorowi edycję profilu użytkownika.
* Formularz zawiera pola na nowe dane użytkownika, w tym zdjęcie i hasło.
* Wykorzystuje skrypt JavaScript do dodatkowej funkcjonalności, której implementacja znajduje się w pliku script.js.

3.2.4.usersadmin.html:

1. **<head> Section:**
   * **Meta Tags:** Zawiera metatagi, takie jak kodowanie znaków, viewport, tytuł strony, opis, słowa kluczowe i autor.
   * **Stylesheet Links:** Odniesienia do arkuszy stylów common.css i usersadmin.css.
2. **<body> Section:**
   * **Main Photo (<img>):** Wyświetla główne zdjęcie strony.
   * **Home Icon Link (<a>):** Przekierowuje do strony głównej dla administratora.
   * **Header (<header>):**
     + **Heading (<h1>):** Tytuł "Administracja".
   * **Sidebar Navigation (<nav class="sidebar">):**
     + **Toggle Button (<button>):** Przełącznik do ukrywania/pokazywania bocznego menu.
     + **Unordered List (<ul>):** Lista linków do różnych sekcji strony.
       - **List Items (<li>):** Poszczególne elementy menu.
         * **Links (<a>):** Przekierowują na strony takie jak Ogłoszenia, Kontakt, Użytkownicy, Edycja profilu, Statystyki, Wyloguj.
   * **Main Content (<section class="main-content">):**
     + **User List (<div class="user-list">):**
       - **User (<div class="user">):** Karta użytkownika zawierająca informacje o imieniu, nazwisku, emailu, telefonie oraz przyciski do edycji i usunięcia użytkownika.
     + **Edit User Modal (<div id="editUserModal" class="modal">):** Modal umożliwiający edycję użytkownika.
       - **Form (<form>):** Formularz zawierający pola do wprowadzania nowych danych użytkownika, takie jak imię, nazwisko, email, telefon, zdjęcie, sekcja "O mnie".
       - **Modal Buttons (<div class="modal-buttons">):** Przyciski do zapisywania zmian i anulowania.
   * **Footer (<footer class="footer">):**
     + **Paragraph (<p>):** Informacja o prawach autorskich i roku 2023, z podaną nazwą autora.
   * **JavaScript Scripts (<script>):**
     + **External Scripts (src="script.js", src="usersadmin.js"):** Odniesienia do zewnętrznych plików script.js i usersadmin.js.

**Podsumowanie:**

* Strona służy do zarządzania użytkownikami.
* Wyświetla listę użytkowników z możliwością edycji i usunięcia każdego z nich.
* Zawiera modal do edycji danych użytkownika.
* Posiada boczne menu nawigacyjne i stopkę z informacją o prawach autorskich.

3.2.5.contactadmin.html:

1. **<head> Section:**
   * **Meta Tags:** Zawiera metatagi, takie jak kodowanie znaków, viewport, tytuł strony, opis, słowa kluczowe i autor.
   * **Stylesheet Links:** Odniesienia do arkuszy stylów common.css i contactadmin.css.
2. **<body> Section:**
   * **Main Photo (<img>):** Wyświetla główne zdjęcie strony.
   * **Home Icon Link (<a>):** Przekierowuje do strony głównej dla administratora.
   * **Header (<header>):**
     + **Heading (<h1>):** Tytuł "Edycja Kontaktu".
   * **Sidebar Navigation (<nav class="sidebar">):**
     + **Toggle Button (<button>):** Przełącznik do ukrywania/pokazywania bocznego menu.
     + **Unordered List (<ul>):** Lista linków do różnych sekcji strony.
       - **List Items (<li>):** Poszczególne elementy menu.
         * **Links (<a>):** Przekierowują na strony takie jak Ogłoszenia, Kontakt, Użytkownicy, Edycja profilu, Statystyki, Wyloguj.
   * **Main Content (<section class="main-content">):**
     + **Edit Contact Form (<form id="edit-contact-form">):**
       - **Form Inputs (<input>):** Pola do wprowadzenia nowego adresu email i numeru telefonu.
       - **Submit Button (<button>):** Przycisk do zapisywania zmian.
   * **Footer (<footer class="footer">):**
     + **Paragraph (<p>):** Informacja o prawach autorskich i roku 2023, z podaną nazwą autora.
   * **JavaScript Scripts (<script>):**
     + **External Scripts (src="script.js", src="contactadmin.js"):** Odniesienia do zewnętrznych plików script.js i contactadmin.js.

**Podsumowanie:**

* Strona umożliwia administratorowi edycję danych kontaktowych.
* Zawiera formularz z polami na nowy adres email i numer telefonu.
* Posiada boczne menu nawigacyjne i stopkę z informacją o prawach autorskich.

3.2.6.postsadmin.html:

1. **<head> Section:**
   * **Meta Tags:** Zawiera metatagi, takie jak kodowanie znaków, viewport, tytuł strony, opis, słowa kluczowe i autor.
   * **Stylesheet Link:** Odniesienie do arkuszu stylów common.css.
2. **<body> Section:**
   * **Main Photo (<img>):** Wyświetla główne zdjęcie strony.
   * **Home Icon Link (<a>):** Przekierowuje do strony głównej.
   * **Header (<header>):**
     + **Heading (<h1>):** Tytuł "Forum".
   * **Sidebar Navigation (<nav class="sidebar">):**
     + **Toggle Button (<button>):** Przełącznik do ukrywania/pokazywania bocznego menu.
     + **Unordered List (<ul>):** Lista linków do różnych sekcji strony.
       - **List Items (<li>):** Poszczególne elementy menu.
         * **Links (<a>):** Przekierowują na strony takie jak Zaloguj się, Zarejestruj się, Ogłoszenia, Najwyższe szczyty, Kontakt, Strona informacyjna.
   * **Main Content (<section class="main-content">):**
     + **Discussion Modal (<div id="discussion-modal" class="discussion-modal" style="display: none;">):**
       - **Close Button (<div class="close-button" onclick="closeDiscussion()">):** Przycisk zamykający okno modalne.
       - **Discussion Content (<div class="discussion-content" id="discussion-content">):** Miejsce na treść dyskusji.
       - **Text Area (<textarea id="new-comment" rows="2" placeholder="Dodaj nowy komentarz">):** Obszar do dodawania nowych komentarzy.
       - **Comment Buttons (<div class="comment-buttons">):** Przycisk do dodawania komentarza.
     + **Discussion Topics (<div class="discussion-topic" onclick="openDiscussion('discussion1')">, <div class="discussion-topic" onclick="openDiscussion('discussion2')">, itd.):**
       - **Heading (<h3>):** Tytuł tematu dyskusji.
       - **Onclick Event (onclick="openDiscussion('discussion1')"):** Otwiera okno modalne z dyskusją o wybranym temacie.
   * **Footer (<footer class="footer">):**
     + **Paragraph (<p>):** Informacja o prawach autorskich i roku 2023, z podaną nazwą autora.
   * **JavaScript Script (<script>):**
     + **External Script (src="script.js"):** Odniesienie do zewnętrznego pliku script.js.

**Podsumowanie:**

* Strona zawiera listę tematów dyskusji.
* Kliknięcie na temat otwiera okno modalne z dyskusją.
* Możliwość usuwania i edycji dyskusji.
* Boczne menu nawigacyjne i stopkę z informacją o prawach autorskich.

4. **Wygląd i Responsywność**

1. **Resetowanie Marginesów i Paddingu:**
   * Zastosowano resetowanie marginesów i paddingu dla elementów takich jak body, h1, h2, p, ul, li.
2. **Ciało Strony (body):**
   * Wybrano czcionkę Arial dla całego body.
   * Ustawiono tło na #f4f4f4.
   * Wyłączono poziomy overflow dla body.
3. **Nagłówek (header):**
   * Tło: #333, Kolor tekstu: #fff.
   * Wyrównanie tekstu do środka, padding 20px.
4. **Boczne Menu (sidebar):**
   * Fixed position z lewej strony.
   * Tło: #333, Kolor tekstu: #fff.
   * Przejście animacyjne z 0.5s.
   * Przesunięcie top: 60px, aby uniknąć zakrycia przez górną belkę.
5. **Przycisk do Przełączania Menu (toggle-btn):**
   * Fixed position z lewej górnej strony.
   * Przejście animacyjne z 0.5s.
6. **Linki w Bocznym Menu (sidebar a):**
   * Zastosowano efekty przejścia (0.3s) i zmiany koloru przy najechaniu.
7. **Zdjęcie Główne (main-photo):**
   * Responsywne: 100% szerokości, maksymalna wysokość 400px.
8. **Główna Treść (main-content):**
   * Padding: 20px, wyrównanie tekstu do środka.
9. **Stopka (footer):**
   * Fixed position na dole, tło: #333, kolor tekstu: #fff.
   * Sticky dla szerokości do 100vw, zabezpieczenie przed poziomym overflow.
10. **Media Queries (max-width: 600px):**
    * Zmiana stylu nawigacji dla mniejszych ekranów (navbar staje się pełnowartościową listą).
    * Dostosowanie szerokości i box-sizing dla lepszej responsywności.
11. **Strona Kontaktowa (contact-info, contact-form):**
    * Tło: #fff, padding: 20px, margines na dole: 20px.
    * Styl dla nagłówka i etykiet.
12. **Ikona Domu (home-icon):**
    * Fixed position w prawym górnym rogu, rozmiar: 40x40px.
13. **Tabela (table):**
    * Szerokość: 80%, wycentrowana.
14. **Tematy Dyskusji (discussion-topic):**
    * Styl dla tematów dyskusji z obramowaniem, zaokrągleniem rogów i marginesem.
15. **Modal dla Dyskusji (discussion-modal):**
    * Fixed position na cały ekran z efektem przejścia.
    * Zawiera komentarze, przycisk do dodawania komentarza i przycisk zamknięcia.
16. **Komentarze (comment):**
    * Styl dla komentarzy z nagłówkiem, autorem, datą i treścią.
17. **Przyciski (button):**
    * Przyciski są stylizowane z tłem #3366cc, kolor tekstu #fff, efektem przejścia i zmianą koloru przy najechaniu.
18. **Formularze (label, input, textarea):**
    * Szerokość 100%, padding, margines, wielkość czcionki dla jednolitego stylu.
    * Zastosowano dodatkowy styl dla input[type="email"] dla różnych szerokości.
19. **Modal Edycji Użytkownika (editUserModal):**
    * Stylizowany modal dla edycji użytkownika z polami do wprowadzania nowych danych.
20. **Lista Użytkowników (user-list):**
    * Użyto flexboxa do responsywnego układu listy użytkowników.
21. **Przyciski w Modalu (comment-buttons button):**
    * Stylizacja przycisków w modalu komentarza.
22. **Walidacja Błędu (invalid):**
    * Stylizacja dla klas oznaczających błędne pola wejściowe.
23. **Style dla Strony Logowania, Rejestracji i Edycji Profilu (login, register, edit-profile):**
    * Maksymalna szerokość 400px, margines auto, padding 10px.
24. **Styl dla Sekcji Bio (bio):**
    * Maksymalna szerokość 400px, padding 10px.
25. **Styl dla Kafelków Dyskusji (discussion-topic):**
    * Obramowanie, zaokrąglenie rogów, zmiana tła i koloru tekstu przy najechaniu.
26. **Zmiana Stylu dla Aktywnego Komentarza (comment.active):**
    * Stylizacja dla aktywnego komentarza.
27. **Zmiana Stylu dla Okna Komentarza (new-comment):**
    * Szerokość 80%, padding 10px, margines 10px na dole.
28. **Przycisk Zamknięcia (close-button):**
    * Fixed position w prawym górnym rogu, kolor czerwony.
29. **Oznaczenie Ostatniego Komentarza (comment-buttons button):**
    * Maksymalny margines na górze dla responsywności.
30. **Ikonki (home-icon img, discussion-topic img):**
    * Dostosowano rozmiar i margines dla responsywności.

**Podsumowanie:**

* Strona posiada spójny i responsywny design, dostosowany do różnych urządzeń.
* Wykorzystano efekty przejścia i zmiany koloru dla interaktywności.
* Stylizacja formularzy, przycisków, tabel, komentarzy, modali i innych elementów.

**5. Zabezpieczenia**

Potwierdzenia przed usunięciem dyskusji i komentarzy.

Sesje użytkowników po zalogowaniu.

**6. Rozwinięcia**

Podłączenie bazy + kompletnego backendu stworzonego w języku wysokiego poziomu, np. Java.

**7. Wersja**

Wersja witryny: 1.0

**8. Autor**

Paweł Żurawski

**9. Data Utworzenia Specyfikacji**

30 stycznia 2024

**10. Data Ostatniej Aktualizacji**

30 stycznia 2024