

Ćwiczenie 700: Tworzenie bloga podróżniczego / Flexbox

Cel ćwiczenia:

Uczniowie nauczą się tworzyć serwis internetowy składający się ze strony głównej i czterech podstron, wykorzystując technologie HTML i CSS oraz elementy multimedialne. Szczególny nacisk zostanie położony na wykorzystanie składni CSS Flexbox. Serwis responsywny zaprojektowany głównie na urządzenia przenośne i dodatkowo na komputery typu desktop.

Czas realizacji:

4 godziny lekcyjne

Wymagania:

- Podstawowa znajomość HTML i CSS
- Komputer z dostępem do internetu
- Edytor kodu (np. Visual Studio Code, Notepad ++)

Struktura serwisu:

1. **Strona główna:** Zawiera nagłówek, menu nawigacyjne, sekcję powitalną (z elementem grafiki) oraz stopkę.
2. **Podstrona 1:** Opisy wybranych miejsc (3 lokalizacje), które warto odwiedzić. Najlepiej mało znane, zaskakujące, ciekawe.
3. **Podstrona 2:** Porady dotyczące podróżowania.
4. **Podstrona 3:** Galeria zdjęć (opisywane miejsca warte odwiedzenia).
5. **Podstrona 4:** Kontakt (formularz).

Plan zajęć:

Lekcja 1: Wprowadzenie do projektu / stylizacja strony głównej

- Omówienie celu ćwiczenia i struktury serwisu.
- Tworzenie podstawowego szablonu HTML dla strony głównej.
- Dodanie nagłówka, menu nawigacyjnego i stopki.
- Stylizacja nagłówka, menu nawigacyjnego i stopki z wykorzystaniem Flexbox.
- Dodanie sekcji powitalnej

Lekcja 2/3: Tworzenie podstron

- Tworzenie szablonów HTML dla podstron na podstawie szablonu strony głównej
- Dodanie treści do podstron (opisy miejsc, porady, galeria zdjęć, kontakt)
- Dodanie zdjęć do galerii.
- Dodanie multimediiów (np. wideo).
- Stylizacja elementów multimedialnych z wykorzystaniem Flexbox.

Lekcja 4: Testowanie i optymalizacja

- Testowanie serwisu na różnych urządzeniach.
- Optymalizacja kodu HTML i CSS.
- Finalne poprawki i prezentacja projektu.

Uwaga:

Istnieje wiele stylów CSS, które możesz zastosować, aby uczynić swoją stronę bardziej atrakcyjną i funkcjonalną. Oto kilka wybranych przykładów:

Kolory i tła

- **Kolory tekstu:** Możesz zmieniać kolory tekstu, aby pasowały do tematyki strony.
- **Tło:** Możesz ustawić tło dla całej strony lub poszczególnych elementów.

Czcionki

- **Rodzina czcionek:** Możesz zmieniać rodziny czcionek, aby pasowały do stylu strony.
- **Rozmiar czcionki:** Możesz dostosować rozmiar czcionki dla różnych elementów.

Marginesy i odstępy

- **Marginesy:** Możesz ustawić marginesy wokół elementów, aby zapewnić odpowiednią przestrzeń.
- **Odstępy:** Możesz ustawić odstępy wewnętrzne dla elementów, aby zapewnić odpowiednią przestrzeń wewnątrz.

Obramowania i cienie

- **Obramowania:** Możesz dodać obramowania wokół elementów, aby je wyróżnić.
- **Cienie:** Możesz dodać cienie do elementów, aby nadać im głębię.

Animacje i przejścia

- **Animacje:** Możesz dodać animacje do elementów, aby uczynić stronę bardziej dynamiczną.
- **Przejścia:** Możesz dodać przejścia do elementów, aby zmiany stylu były płynne.

Układ strony

- **Flexbox:** Możesz użyć Flexbox do tworzenia elastycznych układów strony.

Responsywność

- **Media Queries:** Możesz użyć media queries, aby dostosować styl strony do różnych rozmiarów ekranów.

Te style CSS mogą pomóc uczynić Twoją stronę bardziej atrakcyjną i funkcjonalną.