

E.14 Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami
ZESTAW 2

1. Stwórz następujący układ strony



Kod HTML i kod CSS umieść w osobnych plikach: *index.html*, *style.css*.

Ponadto zastosuj poniższe wymagania:

1. Szerokość szablonu to 800 pikseli.
2. Strona jest wyśrodkowana.
3. Poszczególne elementy układu strony tzn. nagłówek, menu, slider, menu boczne, treść, pasek boczny, stopka zrób za pomocą znacznika `<div>`.
4. Zachowaj kolorystykę poszczególnych elementów (kolor musi być identyczny z rysunkiem powyżej).
5. Obramowanie poszczególnych elementów: kolor `#fff`, grubość 1 piksel.
6. Wymiary poszczególnych elementów:
 - a. Szerokość nagłówka, menu, slidera, stopki wynosi 100% szerokości szablonu.
 - b. Szerokość:

- i. Menu boczne 30%.
 - ii. Treści 50%.
 - iii. Pasek bocznego 20%.
- c. Wysokość:
 - i. Nagłówek, menu oraz stopka po 150 pikseli.
 - ii. Slider 250 pikseli.
 - iii. Menu boczne, treść, pasek boczny po 400 pikseli.

2. W bloku treść umieść formularz

Elementy formularza:

- Email.
- Hasło.
- Powtórzone hasło.
- Ukończone 18 lat.
- Przycisk do resetowania formularza.
- Przycisk do wysyłania danych formularza.
- Etykiety informujące do czego odpowiednie pola formularza służą.

Wymagania

- Pole email musi być walidowane pod względem formatu emaila oraz wymagane.
- Pola hasło i powtórz hasło muszą być walidowane pod względem zgodności oraz wymagane.
- Pole ukończone 18 lat ma być opcją wyboru.
- Przycisk do resetowania musi mieć etykietę o treści „wyczyść formularz” i być koloru czerwonego.
- Przycisk do wysyłania formularza musi być koloru zielonego i mieć etykietę o treści „zarejestruj mnie”.
- Jeśli pola z hasłami są źle wypełnione, to przycisk do wysyłania formularza niech będzie nieaktywny.

Zastosuj odpowiednią metodę wysyłania danych formularza. Dane mają być wysyłane do pliku o nazwie *obsługa_formularza.php*.

3. Stwórz plik o nazwie *obsługa_formularza.php*

W pliku umieść skrypt, który odbiera dane z formularza i wyświetla je w następujący sposób:

Email: wpisany email

Hasło: podane hasło

Ukończone 18 lat. / Nieukończone 18 lat.

Schemat oceniania

Zadanie 1. (punktów)

- Są pliki *index.html* oraz *style.css* a w nich kod. (2 punkty)
- Plik *style.css* jest dołączony do pliku *index.html*. (1 punkt)
- Plik *index.html* jest poprawnym dokumentem HTML. (1 punkt)
- Szablon oraz elementy szablonu są odpowiednich wymiarów. (3 punktów)
- Strona jest wyśrodkowana. (1 punkt)
- Strona jest zbudowana przy użyciu znaczników <div>. (2 punkty)
- Wygląd układu jest zgodny z rysunkiem. (5 punktów)
- Jest obramowanie poszczególnych elementów o odpowiednich parametrach. (1 punkt)
- Kolor poszczególnych elementów to #555. (1 punkt)

Zadanie 2.

- Formularz jest umieszczony w bloku treść. (1 punkt)
- Jest pole typu email. (1 punkt)
- Są oba pola typu password. (1 punkt)
- Jest pole typu checkbox (1 punkt).
- Jest pole typu reset z odpowiednią etykietą na przycisku (2 punkty).
- Jest pole typu submit z odpowiednią etykietą na przycisku (2 punkty).
- Są etykiety informujące o przeznaczeniu pól formularza (1 punkty).
- Odpowiednie pola mają atrybuty required (1 punkt).
- Przyciski mają odpowiednie kolory (1 punkt).
- Zastosowano metodę POST wysyłania danych formularza (1 punkt).
- Dane formularza są wysyłane do odpowiedniego pliku (1 punkt).
- Zastosowano walidację, która powoduje ustawienie przycisku typu submit na nieaktywny, gdy dane wpisywane w pola „hasło” i „powtórzone hasło” nie są zgodne(5 punktów).

Zadanie 3.

- Został stworzony plik o nazwie *obsługa_formularza.php* (1 punkt).
- Plik pobiera i wyświetla dane wg zaprezentowanego sposobu w poleceniu (5 punktów).