

## Temat: Podstawy tworzenia stron internetowych z wykorzystaniem szablonów

Strony internetowe to dokumenty których podstawowymi elementami są pliki HTML. Dla prostoty ich budowy, aby możliwe było zbudowanie takiego dokumentu nawet przy użyciu najsłabszego komputera, są to dokumenty tekstowe. Mogą one być tworzone przy pomocy najprostszego edytora jakim jest notatnik. Musimy jedynie pamiętać aby przy zapisie nadać im rozszerzenie .htm lub .html

**Struktura pliku w języku HTML ma następujący wygląd:**

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>
</TITLE>
</HEAD>

<BODY>
</BODY>
</HTML>
```

Pomiędzy znacznikami `<HTML>` `</HTML>` umieszczamy całą zawartość strony internetowej, wewnątrz której możemy wyróżnić następujące elementy:

### I. CZĘŚĆ NAGŁÓWKOWA

Pomiędzy znacznikami nagłówkowymi `<HEAD>` `</HEAD>` umieszcza się dodatkowo:

- `<TITLE>` *Nasza pierwsza strona* `</TITLE>`. Tekst umieszczony pomiędzy tymi znacznikami będzie wyświetlony na pasku tytułowym przeglądarki.
- `<META>`, znacznik służący do definiowania strony kodowej. Nie posiada znacznika zamykającego.

Znaczenie znacznika META:

- `<META http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-2">` Znacznik informujący przeglądarkę o obsłudze polskich znaków.
- `<META NAME="Keywords" CONTENT="wyrazy">` Znacznik powodujący szybsze i łatwiejsze wyszukanie naszej strony w przeglądarce.
- `<META NAME="Description" CONTENT="opis">` Znacznik wyświetlający "opis" strony po znalezieniu jej przez wyszukiwarkę.
- `<META NAME="Author" CONTENT="dane osoby">` Znacznik informujący o autorze strony.
- `<META NAME="Generator" CONTENT="edytor">` Znacznik ten informuje w jakim edytorze została utworzona strona.
- `<META NAME="Language" CONTENT="pl">` Znacznik informuje w jakim języku została utworzona strona.

#### Przykład 1.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Nasza pierwsza strona </TITLE>
<META name="language" content="pl">
</HEAD>
<BODY>
:
:
</BODY>
</HTML>
```

## II. CIAŁO STRONY

W części **<BODY>** **</BODY>** umieszczamy tekst, rysunki i inne obiekty graficzne - wszystko to, co ma pojawić się na stronie.

Przykładowe użycie znacznika **<BODY>**:

1. **<body bgcolor="należy podać kolor">** zmiana koloru tła;
2. **<body background="nazwa pliku z rozszerzeniem">** obrazek ustawiony jako tło;
3. **<body leftmargin="szerokość w pikselach">** ustalenie lewego marginesu;
4. **<body topmargin="szerokość w pikselach">** ustalenie górnego marginesu;
5. **<body rightmargin="szerokość w pikselach">** ustalenie prawego marginesu;

### CZĘSTO UŻYWANE ZNACZNIKI

Pomiędzy **<BODY>** **</BODY>** umieszcza się różne znaczniki. Oto niektóre z nich.

- **<P>** paragraf **</P>**
- **<BR>** oznacza przejście do następnego wiersza (linii). Nie ma znacznika zamykającego.
- **<B>** pogrubienie **</B>**
- **<I>** kursywa **</I>**
- **<U>** podkreślenie **</U>**
- **<STRIKE>** przekreślenie **</STRIKE>**
- **<MARQUEE>** wędrujący tekst **</MARQUEE>**
- **<SUP>** indeks górny **</SUP>**
- **<SUB>** indeks dolny **</SUB>**
- **<TT>** stała szerokość niezależna od rzeczywistej szerokości czcionki **</TT>**
- **<BIG>** powiększenie **</BIG>**
- **<SMALL>** pomniejszenie **</SMALL>**
- **<CITE>** cytat **</CITE>**
- **<EM>** rodzaj pochyleńia **</EM>**
- **<Font>** czcionka **</FONT>**
- **<Font color="kolor">** tekst **</FONT>**
- **<Font size="wielkość">** tekst **</FONT>**
- **<Font face="krój czcionki">** tekst **</FONT>**

Przykład 2. Wyświetlenie tekstu o określonym kolorze, kroju i rozmiarze czcionki.

```
<Font color="red" face="Tahoma" size="3"> tekst </Font>
```

### Ćwiczenie:

Używając notatnika utwórz dokument mający strukturę strony html. Wykorzystaj poniżej zamieszczony szablon (na następnej stronie) wstawiając odpowiednio dotyczące Ciebie Informacje (zapisy czerwonym kolorem).

**(Jeżeli używasz notatnika, to pamiętaj aby w trakcie zapisu zmienić typ pliku na wszystkie plik a następnie wpisać nazwę Index.html)**

Utworzony dokument prześlij pocztą na adres: [marek@zstio-elektronika.pl](mailto:marek@zstio-elektronika.pl)

**W temacie proszę pisać: Klasa/grupa Nazwisko Imię- zadanie z dnia...**

Termin: Piątek (17-04-2020) godz.: 24:00

```
<html lang="pl"> <!--początek dokumentu z atrybutem określającym język-->
<head> <!-- Nagłówek strony- początek -->
  <title>Tutaj wpisz tytuł swojej strony </title> <!--tytuł wyświetlany w przeglądarce-->
  <meta charset="UTF-8"><!--metaznak z atrybutem określającym standard kodowania znaków polskich-->

</head> <!--Nagłówek strony- koniec-->
<body bgcolor="tutaj wpisz kolor tła"> <!--Ciało strony- zawartość okna przeglądarki-->

  <h1> Klasa Imię i Nazwisko</h1>
  <b>Tutaj wpisz tematykę swoich zainteresowań</b>
  <ol>
    <li> tutaj wpisz pierwszy ważny temat twojej strony
    <li> tutaj wpisz drugi ważny temat twojej strony
    <li> tutaj wpisz trzeci ważny temat twojej strony
  </ol>
  <h2><i>Tutaj opisz pierwszy temat</i></h2>
  <h3><u>Tutaj opisz drugi temat</u></h3>
  <h4><i><u>Tutaj opisz trzeci temat</u></i></h4>
  <CITE> W tym miejscu umieść cytaty będący mottem twojej strony </CITE>
  - <MARQUEE> Tutaj umieść wędrujący tekst </MARQUEE>

</body> <!--Ciało strony- koniec-->

</html><!--koniec dokumentu-->
```