

Menu strony w języku html i css

Spis treści

| | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Metatagi HTML..... | 2 |
| 2. Opis tagów w sekcji HEAD | 3 |
| 3. Opis tagów w sekcje BODY | 4 |

1. Metatagi HTML

Podstawowa składnia zapisu szablonu strony HTML zbudowana jest z metatagów, w których znajduje się opis strony.

Przykład:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pl">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Tytuł strony</title>
  <meta name="description" content="Strona do nauki HTML">
  <meta name="keywords" content="strona, nauka, html, css">
  <meta name="author" content="ZST">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
</head>

<body>

</body>
</html>
```

W sekcji <head> znajdują się informacje, które nie wyświetlają się na samej stronie. Mogą to być informacje o języku, tytule strony, ogólnej zawartości strony. Tutaj umieszcza się linki do skryptów wykonywanych na stronie, oraz do kaskadowych arkuszy styli.

Zadanie 1. Otwórz edytor HTML i utwórz dwa dokumenty: index.html i style.css

Zadanie 2. W pliku index.html stwórz podstawową strukturę strony html.

```
<!DOCTYPE html>
<html Lang="pl">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
  initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Systemy na komputery i smartfony</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>

</body>
</html>
```

2. Opis tagów w sekcji HEAD

`<html Lang="pl">` Informacja o języku treści na stronie.

`<meta charset="UTF-8">` Kodowanie znaków.

`<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`

Tu ustawiamy domyślne przybliżenie (zoom) dla strony. Wartość ta jest zazwyczaj zależna od przeglądarki, lecz możemy wymusić by nasza mobilna wersja strony domyślnie wyświetlała się w 1.0 przybliżeniu.

`<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">`

Można tu określić konkretną wersję standardów IE, wpisując na przykład IE=10.

`<title>Systemy na komputery i smartfony</title>`

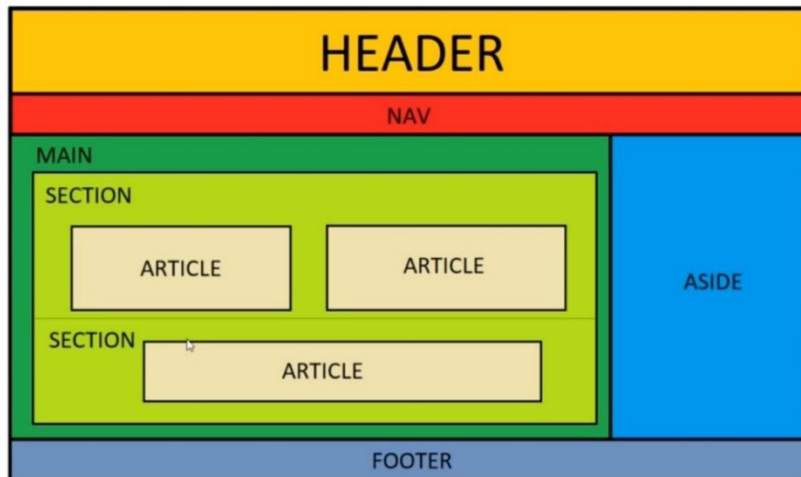
Tytuł strony, wyświetla się na karcie w przeglądarce.

`<link rel="stylesheet" href="style.css">`

Podlinkowane arkusza styli CSS.

3. Opis tagów w sekcje BODY

Nazwy tagów w sekcji body zostały ustandaryzowane dla ułatwienia indeksowania strony w przeglądarkach:



Zadanie 3. Zapisz strukturę tagów wg. poniższego schematu:

```
<body>
  <header></header>
  <nav></nav>
  <main></main>
  <footer></footer>
</body>
```

Zadanie 4. Stwórz nieuporządkowaną listę w sekcji <nav>

```
<header></header>
<nav>
  <ul>
    <li><a href="">Windows</a></li>
    <li><a href="">Linux</a></li>
    <li><a href="">iOS</a></li>
    <li><a href="">Android</a></li>
  </ul>
</nav>
<main></main>
<footer></footer>
```

Zapisz dokument index.html i otwórz go w przeglądarce. Sprawdź czy lista wyświetla się w taki sposób:

- [Windows](#)
- [Linux](#)
- [iOS](#)
- [Android](#)

Zadanie 4. Otwórz plik arkuszy stylów w edytorze html. Wpisz pierwsze reguły css:

```
*{
    box-sizing: border-box;
    margin: 0;
    padding: 0;
}

body {
    font-family: 'Verdana', sans-serif;
}
```

Zapisz plik i sprawdź w przeglądarce czy lista zmieniła czcionkę na Verdana, oraz czy margines i dopełnienie zostało wyzerowane:

- [Windows](#)
- [Linux](#)
- [iOS](#)
- [Android](#)

Zadanie 5. Przejdź do pliku style.css i ostyluj tag <nav>:

```
nav{
    height: 50px; /*wysokosc*/
    background-color: gray;
    text-align: center; /*wyrownanie tekstu do środka*/
}
```

Widok w przeglądarce:

- 
- [Windows](#)
 - [Linux](#)
 - [iOS](#)
 - [Android](#)

Zadanie 6. W pliku style.css zmień kolor tagu <a> na biały:

```
nav ul li a{
    color: #fff;
}
```

Zadanie 7. W pliku style.css ostyluj elementy listy tak aby wyświetlały się obok siebie, umieść odstęp od poszczególnych elementów listy. Dodaj dopełnienie zero pikseli od góry i dołu i 50 pikseli od lewej i prawej. Ustaw kolor tła na jasny szary.

```
nav li{
    display: inline-block;
    padding: 0 50px;
    background-color: #aaa;
}
```

Widok w przeglądarce:



Zadanie 8. Dopisz w pliku style.css dla tagu nav regułę: line-height: 50px; która wprowadzi wysokość elementu nav na 50 pikseli:

```
nav{
    height: 50px;
    background-color: gray;
    text-align: center;
    line-height: 50px;
}
```

Widok w przeglądarce:



Zadanie 9. Dopisz w pliku style.css dla nawigacji <a> reguły tak na przykładzie poniżej:

```
nav ul li a{
  color: #fff;
  text-decoration: none; /* usuniecie podkreslenia */
  text-transform: uppercase; /* wszystkie litery duże */
  font-weight: bold; /* pogrubienie czcionki */
  letter-spacing: 2px; /* odstęp między literami */
}
```

Widok w przeglądarce:



Zadanie 10. Dopisz w pliku style.css dla nawigacji <a> nową regułę odpowiedzialną za zmianę koloru po najechaniu kursorem na link:

```
nav ul li a: hover{
  color: blue; /* kolor po najechaniu */
}
```

Zadanie 11. Dopisz regułę dla linku w nawigacji <a> która spowoduje zmianę koloru po najechaniu kursorem:

```
nav ul li a{
  color: #fff;
  text-decoration: none; /* usuniecie podkreslenia */
  text-transform: uppercase; /* wszystkie litery duże */
  font-weight: bold; /* pogrubienie czcionki */
  letter-spacing: 2px; /* odstęp między literami */
  font size: 16px; /* rozmiar czcionki */
  transition: color .3s; /* animacja koloru czcionki*/
}
```