Programowanie

JavaScript + Html + Css + React

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- - - HTML - - -

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**1. Białe znaki:**

* 1. Białe znaki są ignorowane przez kod html. Przykładowo spacja wielokrotnie użyta między wyrazami nie jest widoczna na wyświetlanej w przeglądarce stronie. Widać wtedy tylko pojedynczą spacje.
  2. Białe znaki obejmują spacje, tabulatory, entery, znaki nowej linii i inne podobne symbole, które nie są widoczne jako drukowane znaki, ale wpływają na formatowanie i układ tekstu.

**2. Znaczniki html inaczej tagi:**

2.1 Znaczniki dzielą się na dwie grupy:

- elementy liniowe (inline)

- elementy blokowe (block)

2.2 Elementy liniowe zajmują w przeglądarce tyle miejsca ile mają treści, nie więcej. Elementy liniowe automatycznie przechodzą do nowej linii gdy okienko przeglądarki jest na tyle zwężone, że nie mieści ich wszystkich.

2.3 Przykłady elementów liniowych:

<b> </b> bold pogrubiony tekst

<i> </i> italic pochylony tekst

<u> </u> underline podkreślony tekst

2.4 Elementy blokowe zajmujące całą dostępną szerokość strony, to takie elementy, dla których widzimy po wciśnięciu w przeglądarce F12, że zajmują całą powierzchnię wiersza lub wierszy od lewej do prawej krawędzi okna przeglądarki. Jeżeli mają one mało tekstu to i tak puste miejsce po prawej stronie od tego tekstu jest zajęte.

2.5 Przykłady elementów blokowych:

<p> </p> paragraph paragraf

<div> </div> division podział

<hr> horizontal line linia pozioma

<h1> </h1> heading nagłówek najwyższego poziomu

<h2> </h2> heading nagłówek

<h3> </h3> heading nagłówek

<h4> </h4> heading nagłówek

<h5> </h5> heading nagłówek

<h6> </h6> heading nagłówek najniższego poziomu

2.6 Elementy liniowe mogą być zagnieżdżone tylko wewnątrz elementów blokowych, a nie

na odwrót.

2.7 Znacznik <title> </title> zlokalizowany w sekcji <head> </head> zawiera tekst będący tytułem wyświetlanym na zakładce przeglądarki, w której otworzona jest strona. Jest to tytuł strony internetowej.

2.8 W sekcji <head> </head> możemy dodać autora strony np. stosując poniższy zapis: <meta name="author" content="Łukasz>". Dodajemy tutaj dla meta atrybuty name oraz content.

2.9 Tag <a> umożliwiający zamieszenie linku na stronie przybiera postać jak widzimy w następującym przykładzie: <a href=”adres strony internetowej”> Nazwa strony </a>

2.10 Tag <img> jest znacznikiem pojedynczym ponieważ nie określamy gdzie się on kończy ani gdzie zaczyna. Obraz jest obiektem dlatego znacznik ten jest pojedynczy. Poniższy przykład tego znacznika z atrybutami pokazuje źródło obrazka uzyskane w sieci poprzez wybór z menu kontekstowego pozycji „Kopiuj adres obrazu” nie myląc z „Kopiuj adres linku”. Atrybut „width” określa rozmiar obrazka w taki sposób, że wysokość obrazka skaluje się proporcjonalnie do podanej szerokości nie wywołując żadnej deformacji:

<img src="adres URL obrazu" alt="tytuł obrazu" width="szerokość w pikselach">

**3. Przydatne funkcje:**

3.1 Wpisanie w kodzie html polecenia loremLICZBA np. lorem9 powoduje wstawienie losowego tekstu składającego się z dziewięciu słów.