

Podsumowanie wiadomości: język html i css

Struktura dokumentu html:

<!DOCTYPE html> - informacja o wersji i typie dokumentu
<html> - początek dokumentu
<head> - nagłówek dokumentu zawierający m.in. Informacje o języku, arkuszach css, słowach kluczowych dla wyszukiwarki, itd.
...
</head>
<body>
 Zawartość strony (to co zobaczy użytkownik)
</body>
</html> - koniec dokumentu

Znaczniki, które poznaliśmy:

<h1>...</h1> - tytuł poziomu 1. Tytuły możemy definiować do 6 poziomu.

<p>...</p> - akapit

 - otwarcie listy numerowanej

 ... - element listy

 ...</>

 ...

 - koniec listy

 - otwarcie listy wypunktowane

 ...

 ...

 ...

 - koniec listy

<style>...</style> - arkusz stylów css. Definicje stylów umieszczamy w sekcji nagłówka dokumentu.

Atrybuty i wartości w arkuszach stylu:

Atrybut	Wartość	Co robi
color	Nazwa koloru po angielsku	Zmienia kolor czcionki
text-align	left right center	Wyrównuje tekst do lewej, prawej lub środka
font-family	Nazwy czcionek odseparowane przecinkiem	Definiuje czcionki używane na stronie. Jeżeli jakiejś czcionki nie ma zastępowane jest kolejną. Dlatego najlepiej po konkretnych czcionkach zakończyć domyślną czcionką: sans-serif w przypadku czcionki bezszeryfowej lub serif dla szeryfowej
font-style	italic	Ustawia styl czcionki na kursywę (pochylenie)
font-weight	bold	Pogrubienie tekstu
background-color	Nazwa koloru po angielsku	Ustawia kolor tła dla danego elementu. Gdy ustawiamy dla całej strony używamy w definicji stylu dla znacznika body

list-style-type	lower-alpha upper-alpha upper-roman circle square	Ustala styl numerowania lub punktora dla list po kolei: <ul style="list-style-type: none"> • a b c d... • A B C D... • I II III IV... • okrąg • kwadrat
-----------------	---	--

Style użycie:

Gdy chcemy zdefiniować wygląd jakiegoś elementu definiujemy jego styl. Np. gdy chcemy wyrównać na środek tytuł poziomu 1 i zmienić jego kolor na niebieski umieszczamy w stylach (znacznik `<style>...</style>` w nagłówku dokumentu), definicję stylu dla znacznika `<h1></h1>`, czyli tak:

```
h1{
  text-align: center;
  color: blue;
}
```

Jeżeli chcielibyśmy aby kilka tych samych elementów na stronie np. akapity miały inny wygląd posługujemy się klasami stylów:

```
p.uwaga{
  color: red;
  font-weight: bold;
}
```

Po zdefiniowaniu klasy, gdy potrzebujemy zmienić wygląd elementu dodajemy atrybut `class` do odpowiedniego znacznika. Dla naszej ww. definicji klasy akapitu użycie klasy wygląda tak:

```
<p class="uwaga">To jest bardzo ważny tekst</p>
```

Ćwiczenie:

1. Ściągnij i zainstaluj sobie program brackets ze strony: <http://brackets.io>
2. Na dysku załóż folder o nazwie np. Html gdzie będziesz przechowywać swoje projekty.
3. W brackets wskaż domyślny utworzony w pkt. 2 folder.
4. Utwórz stronę z podstawowymi informacjami o Układzie Słonecznym. Dla przećwiczenia niech strona:
 - a. Ma ustawiony kolor tła inny niż biały,
 - b. Na stronie znajdują się tytuły poziomu 1 i 2 oraz różnie wyglądające akapity
 - c. Listy numerowane i wypunktowane z różnymi rodzajami numerowania i wypunktowania.