

Słowem wstępu

Ta ściągawka powstała z myślą o tych, którzy dopiero niedawno zaczęli swoją przygodę z HTMLem i CSSem, ale oczywiście każdy z Was może z niej korzystać. Nie ma tu wszystkiego, co można wiedzieć w tej dziedzinie, po więcej zapraszam na www.w3schools.com albo do mnie, żebym wskazał inne materiały. Zamieszczam wyłącznie znaczniki i objaśnienia do nich. Aby dowiedzieć się, jak je stosować, należy poeksperymentować lub zajrzeć na w3.

W razie jakichkolwiek pytań pozostaję do waszej dyspozycji,

AK.

HTML

W HTMLu prawie wszystkie znaczniki występują parami (otwarcie i zamknięcie), żeby oszczędzić sobie klikania, będę pisał tylko znaczniki otwarcia, a obok ich definicję. Jeśli znacznik nie wymaga zamknięcia, będzie o tym napisane. Pamiętajcie o różnicy między znacznikami strukturalnymi (blokowymi), a liniowymi oraz o tym, że do każdego znacznika można dodać atrybuty, np. id, src, href, style, itd.). Znaczniki dzieli się także na semantyczne i niesemantyczne - znacznik semantyczny to taki, który swoją nazwą mówi o swojej roli na stronie. Atrybuty do znaczników dodajemy w następujący sposób:

<znacznik atrybut="wartość" kolejnyAtrybut="wartość" ...>

- <!DOCTYPE HTML> - deklaracja, że w dokumencie korzystamy z języka HTML w wersji 5. Umieszczana na początku dokumentu, **bez zamknięcia**
- <html> - otwiera/tworzy/definiuje dokument HTML - często używane atrybuty: lang - język strony
- <head> - umieszczamy w nim elementy niewidoczne dla użytkownika, „sterujące” stroną, np. metainformacje, tytuł strony, linki do innych plików, itd. Innymi słowy, ustawienia i konfiguracja.
- <meta> - pozwala na dodanie metainformacji, określających np. sposób kodowania polskich znaków, słowa kluczowe, tagi, autora i wiele innych, **bez zamknięcia** - często używane atrybuty: charset - tabela znaków
- <title> - tytuł strony
- <style> - definiuje wewnętrzny arkusz stylów CSS, umieszczany w <head>
- <link> - odsyłacz do innego dokumentu/pliku, **bez zamknięcia** - często używane atrybuty: rel - rodzaj pliku, type - typ i rozszerzenie podłączanego pliku, href - ścieżka do pliku
- <body> - ciało strony, główny „pojemnik” na zawartość widoczną w oknie przeglądarki
- <p> - nowy akapit tekstu
- <h#> - nagłówek #-tego stopnia (od 1 do 6)
- - pogrubienie tekstu
- <i> - pochylenie tekstu
- <u> - podkreślenie tekstu
- <s> - przekreślenie tekstu
- <mark> - podświetlenie
- - wyróżnienie tekstu
- <sub> - indeks górny
- <sup> - indeks dolny
- - pogrubienie tekstu
- <blockquote> - blok cytatu

- `` - zakres tekstu (działa trochę jak `div`, ale dotyczy fragmentu akapitu)
- `<q>` - krótki cytat
- `<a>` - hiperłącze, odnośnik, może odsyłać do zewnętrznej strony lub jakiegoś elementu na tej samej stronie, na której jest umieszczony (kotwica) - często używane atrybuty: `href` - ścieżka do czego ma odnosić, `target` - gdzie ma otworzyć się element, do którego ten znacznik się odnosi
- `<!-- komentarz -->` - komentarz
- `` - lista uporządkowana
- `` - lista nieuporządkowana
- `` - element listy
- `
` - nowa linia, linia odstępu, **bez zamknięcia**
- `<hr>` - linia pozioma, **bez zamknięcia**
- `` - wstawianie obrazu, **bez zamknięcia** - często używane atrybuty: `src` - ścieżka do obrazka, `alt` - tekst alternatywny do wyświetlenia, gdy nie da się wyświetlić obrazka
- `<div>` - nowy „blok”, tzw. sekcja - często używane atrybuty: `id` - unikalny identyfikator
- `<header>` - sekcja nagłówkowa
- `<nav>` - sekcja nawigacyjna
- `<aside>` - sekcja „poboczna”
- `<main>` - sekcja „główna”
- `<article>` - sekcja z treścią/artykulami
- `<section>` - nowa sekcja
- `<footer>` - sekcja stopki
- `<pre>` - blok predefiniowany (zachowuje formatowanie z innych źródeł)
- `<table>` - tabela
- `<tr>` - otwiera wiersz w tabeli
- `<td>` - komórka tabeli
- `<th>` - komórka nagłówka tabeli
- `<caption>` - tytuł tabeli
- `<form>` - formularz
- `<input>` - pole formularza, może przyjmować różne typy - często używane atrybuty: `type` - typ pola, `id` - identyfikator, `name` - nazwa/grupa pola, `required` - pole wymagane, `max-length` - maksymalna długość treści w polu, `placeholder` - wartość tymczasowa
- `<select>` - lista rozwijana formularza
- `<option>` - element listy rozwijanej formularza
- `<textarea>` - pole tekstowe
- `<fieldset>` - obramowanie dla pól formularza
- `<label>` - etykieta pola dla znacznika `<input>`
- `<audio>` - dodanie elementu dźwiękowego
- `<video>` - dodanie filmu
- `<iframe>` - ramka do osadzania zawartości z innych stron (strona w stronie)

CSS

Przypominajka - składnia CSSa wygląda następująco:

selektor {

```
reguła: wartość;  
reguła: wartość;  
...  
}
```

Przykłady sposobów używania selektorów:

- `p { }` - wszystkie elementy `p`
- `p, h1, h2 { }` - wszystkie elementy `p`, `h1` i `h2`
- `#identyfikator { }` - ten element, którego atrybut `id` ma wartość „identyfikator”
- `.klasa { }` - te elementy, które mają przypisane klasę „klasa”
- `ul > li { }` - te elementy `li`, które są wewnątrz elementu `ul`

Te sposoby można mieszać, np. `#artykul > h2.duze` oznacza „weź tylko te elementy `h2`, którym przypisano klasę „duze” i które znajdują się wewnątrz elementu o `id` „artykul”.

Zestaw reguł i wartości nazywa się deklaracją. Selektor wskazuje który element HTMLa będziemy edytować.

- `color` - kolor czcionki
- `background-color` - kolor tła
- `background-image` - obrazek jako tło
- `background-repeat` - powtarzanie tła obrazkowego
- `border` - obramowanie
- `align` - ułożenie bloku w poziomie
- `text-align` - ułożenie tekstu w poziomie
- `width` - szerokość
- `height` - wysokość
- `min-width` - minimalna szerokość
- `min-height` - minimalna wysokość
- `max-width` - maksymalna szerokość
- `max-height` - maksymalna wysokość
- `text-decoration` - „ozdoby” tekstu (np. pogrubienie)
- `text-transform` - przekształcenie tekstu
- `float` - „opływanie” elementów, aby umieścić je jeden obok drugiego
- `clear` - „usunięcie” opływania, zapewnienie, że nic nie będzie umieszczone po boku obiektu
- `margin` - margines, odstęp jednego elementu od drugiego
- `padding` - odstęp wewnętrzny zawartości elementu od krawędzi jego „pojemnika”
- `text-indent` - wcięcie pierwszego wiersza akapitu
- `letter-spacing` - odległość między literami
- `word-spacing` - odległość między słowami
- `font-style` - styl czcionki
- `font-family` - rodzaj czcionki
- `font-size` - rozmiar czcionki
- `font-weight` - grubość czcionki