

Join GitHub today

Dismiss

GitHub is home to over 31 million developers working together to host and review code, manage projects, and build software together.

[Sign up](#)

Branch: master ▾ web / html.md

[Find file](#)[Copy path](#) Piotr Ociepka HTML

f34a83f a day ago

[0 contributors](#)

155 lines (102 sloc) 6.48 KB

Wprowadzenie do HTML

Znaczniki

Strony internetowe tworzone są w specjalnym języku HTML (*HyperText Markup Language*). Przyjrzyjmy się najprostszej stronie:

```
<html>
  Moja pierwsza strona internetowa
</html>
```

Zapisz ją w pliku z rozszerzeniem `.html`, a następnie otwórz ten plik (domyślnie powinny się otworzyć za pomocą przeglądarki internetowej) - oto pierwsza stworzona przez ciebie strona internetowa :)

Zastanówmy się, co oznacza ten zapis. Elementy ograniczone ostrymi nawiasami (`<` i `>`) to tzw. *tagi* (lub *znaczniki*), czyli elementy języka HTML. Tagi występują w parach - otwierający `<html>` i zamykający `</html>` (zwróć uwagę na znak `/` w tagu zamykającym). Wszystko, co umieścimy wewnątrz tagów `<html>` to nasza strona internetowa.

Formatowanie tekstu

Oczywiście strony nie składają się tylko z nudnego tekstu. Mamy wiele znaczników umożliwiających nam urozmaicenie i logiczne rozplanowanie tekstu. Przyjrzyjmy się bardziej rozbudowanemu przykładowi:

```
<html>
  Moja pierwsza strona internetowa. Zawiera tekst <b> pogrubiony</b> i <u>podkreślony</u>. Mogę także <font
  color="red">zmieniać</font> <font color="blue">kolor</font> <font color="green">tekstu</font>.
  <p>Jeśli strona zawiera dużo treści, dzielę ją na akapity.</p>
  <h2>Nagłówek</h2>
  <p>Akapitów może być wiele, warto wtedy dodać nagłówki, by czytelnik mógł szybko znaleźć interesującą go
  treść.</p>
</html>
```

Ponownie zachęcam do zapisania i uruchomienia tej strony. Jak widzisz, użyliśmy tym razem więcej znaczników - zastanówmy się po kolei, co oznacza każdy z nich.

Wyróżnianie tekstu

`` powoduje **pogrubienie** tekstu znajdującego się wewnątrz.

`<i>` powoduje *pochylenie* tekstu znajdującego się wewnątrz.

`<u>` powoduje podkreślenie tekstu znajdującego się wewnątrz.

`<s>` powoduje przekreślenie tekstu znajdującego się wewnątrz.

Istnieje także kilka innych znaczników służących do wyróżniania tekstu (np. `` i ``), ale na razie nie będziemy się nimi zajmować.

Warto zauważyć, że znaczniki te możesz dowolnie łączyć i zagnieżdżać, np.:

```
<html>
  <b> Ten tekst jest pogrubiony <i> a ten dodatkowo pochylony </i></b>
</html>
```

Uwaga! Znaczniki koniecznie zamykaj w odpowiedniej kolejności - ostatni otwarty powinien być pierwszym, który zamkniesz

Nagłówki i akapity

Znacznik `<h2>` służy do wyróżnienia w tekście nagłówków (sekcji, rozdziałów, akapitów). Do dyspozycji mamy sześć typów nagłówków, od `<h1>` do `<h6>`, przy czym `<h1>` to nagłówek największy, a `<h6>` najmniejszy.

Pamiętaj, że każdy znacznik należy zamykać - początek nagłówka wyznacza tag `<h3>`, a koniec tag `</h3>`

Do podziału tekstu na akapity służy znacznik `<p>`. Każdy akapit twojej strony umieść w osobnej parze tagów `<p> ... </p>`.

Kolor tekstu

Do zmiany koloru użyliśmy tagu ``. Jak widzisz, jest on nieco bardziej skomplikowany od poprzednich. `font` to nazwa tagu (tak samo jak poprzednie `p`, `h3` albo `b`). `color="red"` to tzw. *parametr*, czyli dodatkowa wartość, którą możemy ustawić w tym znaczniku. Tag `` oferuje trzy parametry (choć nie musimy używać wszystkich na raz):

- `color` służy do ustawienia koloru tekstu; w cudzysłowie przekazujemy angielską nazwę koloru;
- `face` umożliwia wybór kroju czcionki, np. *Arial*, *Verdana*;
- `size` ustawia wielkość czcionki (w punktach typograficznych, tak samo jak w edytorach tekstu).

W jednym tagu możemy użyć kilku parametrów. Zauważ też, że parametry przekazujemy tylko i wyłącznie w znaczniku otwierającym. Przykładowo:

```
<font color="orange" face="Arial" size="20"> Duży pomarańczowy tekst </font>
```

Listy

Język HTML umożliwia nam tworzenie list wypunktowanych i list numerowanych.

Listy wypunktowane

Cała lista ograniczona jest znacznikami ` ... ` (`ul` - *unordered list*). Poszczególne elementy listy znajdują się w tagach ` ... ` (`li` - *list element*). Następujący kod HTML:

```
<html>
  Kolory:
  <ul>
    <li> czerwony </li>
    <li> niebieski </li>
    <li> zielony </li>
  </ul>
</html>
```

zaowocuje listą wyglądającą mniej więcej tak:

Kolory:

- czerwony
- niebieski
- zielony

Listy numerowane

Cała lista ograniczona jest znacznikami ` ... ` (`ol` - *ordered list*). Poszczególne elementy listy ponownie znajdują się w tagach ` ... `. Następujący kod HTML:

```
<html>
  Medale:
  <ol>
    <li> złoty </li>
    <li> srebrny </li>
    <li> brązowy </li>
  </ol>
</html>
```

wygeneruje następującą listę:

Medale:

1. złoty
2. srebrny
3. brązowy

W przypadku list numerowanych możesz wybrać, w jaki sposób chcemy enumerować elementy - za pomocą liczb, liter czy liczb rzymskich. Służy do tego parametr `type`, np. `<ol type="a">` oznacza listę numerowaną małymi literami, a `<ol type="I">` - listę numerowaną wielkimi liczbami rzymskimi.

Spróbuj także numerować listę nie od pierwszego, a np. od piątego elementu - służy do tego parametr `start`, np. `<ol start="5">` oznacza, że numery w liście zaczną się od wartości 5.

Parametr `start` możemy także stosować w listach punktowanych literami, jednak zawsze musi on przyjmować wartość liczbową, np. `<ol type="A" start="5">` definiuje listę wypunktowaną wielkimi literami, poczynając od 'E'.

Nie są to wszystkie możliwości, które dają nam listy. Zachęcam do poszukania w Internecie dokumentacji opisującej listy HTML. Dobrym startem jest strona [W3Schools](#) opisująca więcej możliwości niż opisałem powyżej.

Sekcje *head* i *body*

Dokument HTML składa się, jak już mogłeś się przekonać, z opisu elementów widocznych dla użytkowników. Na wszystkie widoczne elementy mówimy *ciało* (ang. *body*). Dokument HTML posiada także *głowę* (ang. *head*), w której opisujemy elementy, które nie są dla użytkownika widoczne, np. sposób kodowania tekstu:

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    Tu umieszczamy treść naszej strony, razem ze wszystkimi pogrubieniami, nagłówkami, akapitami, listami i
    wieloma innymi ciekawymi rzeczami.
  </body>
</html>
```

Zadanie

Przygotuj prostą stronę ze swoim CV.