





Akademia Developera – edycja FrontDev

Wprowadzenie do HTML



JÓZEF TOKARSKI

FULL-STACK JAVA/WEB DEVELOPER

Czym jest HTML ?

Język znaczników (HyperText Markup Language)

Opisuje (definiuje dokument)

Nie jest językiem programowania

Obecna wersja specyfikacji to HTML 5

Czym jest HyperText ?

Elementy HTML

Dokument HTML - hierarchiczna struktura elementów (tagów)

ELEMENTY NIE-PUSTE

```
<p>Treść akapitu</p>  
<label>Tekst etykiety</label>
```

ELEMENTY PUSTE

```
<br />  
<br>  

```

Zagnieżdżanie elementów HTML

```
<ul>  
  <li>Punkt 1 <a href="#">link1</a></li>  
  <li>Punkt 2 <a href="#">link2</a></li>  
  <li>Punkt 3 <a href="#">link3</a></li>  
</ul>
```

Poprawny dokument html

```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Title</title>
  </head>

  <body>
    <p>Hello World!</p>
  </body>

</html>
```

Semantyczne Tagi HTML5

PRZED WPROWADZENIEM SEMANTYCZNYCH TAGÓW

```
<div>
  <div>
    Nagłówek sekcji
  </div>
  <div>
    <div>
      Nagłówek artykułu
    </div>
    <p>Treść artykułu</p>
    <div>
      stopka artykułu
    </div>
  </div>
  ...
</div>
```


UZYWAJĄC SEMANTYCZNYCH TAGÓW

```
<section>
  <header>
    Nagłówek sekcji
  </header>
  <article>
    <header>
      Nagłówek artykułu
    </header>
    <p>Treść artykułu</p>
    <footer>
      Stopka artykułu
    </footer>
  </article>
  ...
</section>
```

Linki

Element **<a>** jak anchor z atrybutem **href**

ABSOLUTNE

```
<a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page">Wikipedia</a>
```

WZGLĘDNE

```
<a href="../about-us/contact.html">Wikipedia</a>
```

HASH-LINKS

```
<a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Falcon_9#Capabilities">Falcon 9 Capabilities</a>
```

Listy

ORDERED LISTS

```
<ol type="A">  
  <li>first item</li>  
  <li>second item</li>  
  <li>third item</li>  
</ol>
```

UNORDERED LISTS

```
<ul>  
  <li>first item</li>  
  <li>second item</li>  
  <li>third item</li>  
</ul>
```

Formularze oraz inputy

Każdy formularz html musi zawierać tag <form>

```
<form action="/my-handling-form-page" method="post">  
  ...  
</form>
```

<LABEL>, <INPUT>, <BUTTON> ORAZ <TEXTAREA>

```
<form action="/my-handling-form-page" method="post">
  <label for="name">Name: </label>
  <input type="text" id="name" value="filled by this text"/>

  <label for="msg">Message: </label>
  <textarea>filled by this text</textarea>

  <button type="submit">Send your message</button>
</form>
```

Tabela

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Header content 1</th>
      <th>Header content 2</th>
      <th>Header content 3</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Body content 1</td>
      <td>Body content 2</td>
      <td>Body content 3</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Footer content 1</td>
      <td>Footer content 2</td>
      <td>Footer content 3</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```


MDN HTML element reference

Atrybuty elementów HTML

Atrybuty globalne id, class, tabindex

Atrybuty specyficzne dla elementów: **action** dla <form>, **maxlength** dla <input>>

Atrybuty stylujące: **bgcolor**, **border**, **style** - nie należy ich używać !

Atrybuty **data-***

[MDN HTML attribute reference](#)

Accessibility - atrybuty ARIA

ARIA (Accessible Rich Internet Applications)

Trzy typy atrybutów: role, stany, propercje

Atrybut **role**, wartości: **logo**, **layout**, **link**, **button**

Atrybuty stanu: **aria-disabled**, **aria-hidden**



Dziękuję za uwagę !

Odwiedź pgs-soft.com

JÓZEF TOKARSKI FULL-STACK JAVA/WEB DEVELOPER