

HTML5 Handbook

Spis najważniejszych zagadnień



DEVARMY

Podstawowa Struktura

<body> – Wszystko, co zostanie umieszczone wewnątrz niego, będzie widoczne w głównym oknie przeglądarki.

<head> – służy do dodania do pliku HTML dodatkowych informacji o nim samym, które nie będą wyświetlane w treści strony. W sekcji <head> można użyć następujących znaczników: <base>, <link>, <meta>, <script>, <style> i <title>

<title> – Zawartość elementu zwykle jest wyświetlana albo na samej górze okna przeglądarki, nad polem służącym do podawania adresów URL stron, które chcemy oglądać.

<> index.html x

```
1  <html>
2    <head>
3      <title>To jest tytuł strony</title>
4    </head>
5    <body>
6      <h1>Sekcja strony.</h1>
7      <p>
8        Tutaj znajduje sie zawartosc strony.
9        Mozesz umiescic tutaj wszystko co chcesz.
10     </p>
11   </body>
12 </html>
```

Sekcja strony.

Tutaj znajduje sie zawartosc strony. Mozesz umiescic tutaj wszystko co chcesz.



Tekst

znaczniki strukturalne



Nagłówki

<h1>

<h2>

<h3>

<h4>

<h5>

<h6>

Język HTML udostępnia sześć „poziomów” nagłówków. Przeglądarki wyświetlają zawartość nagłówków czcionką o różnej wielkości. Zawartość nagłówków <h1> jest prezentowana największą czcionką, a nagłówków <h6> — najmniejszą.

<> index.html x

```
1 <h1>To jest nagłówek pierwszego poziomu</h1>
2 <h2>To jest nagłówek drugiego poziomu</h2>
3 <h3>To jest nagłówek trzeciego poziomu</h3>
4 <h4>To jest nagłówek czwartego poziomu</h4>
5 <h5>To jest nagłówek piątego poziomu</h5>
6 <h6>To jest nagłówek szóstego poziomu</h6>
```

To jest nagłówek pierwszego poziomu

To jest nagłówek drugiego poziomu

To jest nagłówek trzeciego poziomu

To jest nagłówek czwartego poziomu

To jest nagłówek piątego poziomu

To jest nagłówek szóstego poziomu

Akapit i modyfikatory tekstu

<p> - Akapit tekstu. Domyślnie przeglądarka wyświetlająca zawartość każdego akapitu zaczyna go od nowego wiersza i dodaje nieco wolnego miejsca pomiędzy nim a następnym akapitem.

**** - pogrubienie

<i> - kursywa

<sup> - indeks górny

<sub> - indeks dolny

```
<> index.html x
1  <p>
2    Akapit zawiera jedno zdanie lub kilka zdań stanowiących jedną całość.
3    Początek akapitu jest zawsze wyświetlany w nowym wierszu.
4  </p>
5  <p>
6    Tekst jest łatwiejszy w odbiorze,
7    jeśli zostanie podzielony na mniejsze fragmenty.
8  </p>
9  <p>
10   <b>Tekst pogrubiony.</b>
11   <i>Tekst pochyły</i>
12   Wykorzystanie indeksu górnego: wzór E = mc<sup>2</sup>.
13   Wykorzystanie indeksu dolnego: CO<sub>2</sub>
14 </p>
```

Akapit zawiera jedno zdanie lub kilka zdań stanowiących jedną całość. Początek akapitu jest zawsze wyświetlany w nowym wierszu.

Tekst jest łatwiejszy w odbiorze, jeśli zostanie podzielony na mniejsze fragmenty.

Tekst pogrubiony. *Tekst pochyły* Wykorzystanie indeksu górnego: wzór $E = mc^2$. Wykorzystanie indeksu dolnego: CO₂

Podział wiersza i pozioma linia

`
` - podział wiersza.

Przeglądarka automatycznie wyświetla każdy akapit oraz nagłówki od nowego wiersza. Znacznika używamy gdy chcemy zakończyć wiersz i wyświetlić dalszą część akapitu w nowej linii.

`<hr />` - pozioma linia. Służy do tego, żeby utworzyć przerwę pomiędzy zagadnieniami — sygnalizującą np. przejście do innej kwestii w książce albo sceny w sztuce



`<>` index.html x

```
1  <p>
2      Jestem w tym samym akapicie
3      <br /> ale potrafię napisać<br /> część zdania
4      <br /> w nowej linii
5  </p>
6  <p>
7      Potrafię również oddzielić swoje teksty
8  </p>
9  <hr />
10 <p>
11     poziomą linią. To takie proste!
12 </p>
```

Jestem w tym samym akapicie
ale potrafię napisać
część zdania
w nowej linii


Potrafię również oddzielić swoje teksty

poziomą linią. To takie proste!



Tekst

znaczniki semantyczne



Wzmocnienie, nacisk i skróty

**** - Zastosowanie elementu oznacza, że jego zawartość ma większe znaczenie. Słowa umieszczone w tym elemencie można wypowiedzieć z dodatkowym naciskiem.

Domyślnie przeglądarki wyświetlają zawartość elementów **** pogrubioną czcionką.

**** - oznacza dodatkowy nacisk, który nieznacznie zmienia znaczenie zdania. Domyślnie przeglądarki wyświetlają zawartość elementów **** kursywą.

<abbr> - skrót lub akronim. Do określenia rozwinięcia skrótu służy atrybut *title* znacznika otwierającego.

```
<> index.html x
1  <p>
2  |   <strong>Uwaga!</strong> Element może razić prądem.
3  </p>
4  <p>
5  |   Ta zabawka składa się z niewielkich części i
6  |   <em>nie nadaje się dla dzieci poniżej piątego roku życia</em>.
7  </p>
8  <p>
9  |   <abbr title="Profesor">Prof.</abbr> Janusz Kowalski jest wykładowcą na Politechnice Wrocławskiej.</p>
10 <p>W
11 |   <acronym title="Zakład ubezpieczeń społecznych">ZUS</acronym> mógłby zmniejszyć składki dla obywateli.</p>
12
```

Uwaga! Element może razić prądem.

Ta zabawka składa się z niewielkich części i *nie nadaje się dla dzieci poniżej piątego roku życia*.

Prof. Janusz Kowalski jest wykładowcą na Politechnice Wrocławskiej.

W ZUS mógłby zmniejszyć składki dla obywateli.

Cytaty i definicje

<cite> - wykorzystywany w celu określenia źródła prezentowanych informacji, np. książki, filmu lub opublikowanych wyników badań

<dfn> - służy do określenia definicji. Wykorzystujemy ten znacznik kiedy w dokumencie będziemy po raz pierwszy wyjaśniać znaczenie jakiegoś nowego terminu

```
<> index.html x
1  <p>
2    W filmie <cite>Jestem legendą</cite> główną rolę zagrał Will Smith.
3  </p>
4  <p>
5    <dfn>Czarna dziura</dfn> to obszar kosmosu, z którego nic, nawet światło,
6    nie jest w stanie się wydostać.
7  </p>
8
```

W filmie *Jestem legendą* główną rolę zagrał Will Smith.

Czarna dziura to obszar kosmosu, z którego nic, nawet światło, nie jest w stanie się wydostać.

Cytaty, definicje i informacje o autorze

<cite> - wykorzystywany w celu określenia źródła prezentowanych informacji, np. książki, filmu lub opublikowanych wyników badań

<dfn> - służy do określenia definicji. Wykorzystujemy ten znacznik kiedy w dokumencie będziemy po raz pierwszy wyjaśniać znaczenie jakiegoś nowego terminu

<address> - służy do podawania szczegółowych informacji kontaktowych autora strony. W tym elemencie można (choć nie trzeba) podać adres pocztowy. Można w nim także umieścić numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej.

```
<> index.html x
1  <p>
2    W filmie <cite>Jestem legendą</cite> główną rolę zagrał Will Smith.
3  </p>
4
5  <p>
6    <dfn>Czarna dziura</dfn> to obszar kosmosu, z którego nic, nawet światło,
7    nie jest w stanie się wydostać.
8  </p>
9
10 <address>
11   <p>
12     <a href="mailto:homer@simsonowie.org.pl">homer@simsonowie.org.pl</a>
13   </p>
14   <p>al. Kreskówkowa 742, Warszawa</p>
15 </address>
```

W filmie *Jestem legendą* główną rolę zagrał Will Smith.

Czarna dziura to obszar kosmosu, z którego nic, nawet światło, nie jest w stanie się wydostać.

homer@simsonowie.org.pl

al. Kreskówkowa 742, Warszawa

Zmiany treści

<ins> - służy do przedstawiania treści, które zostały dodane do dokumentu.

<dfn> - służy do oznaczania treści, które zostały z niego usunięte.

Zawartość elementów **<ins>** jest zazwyczaj podkreślana, natomiast zawartość elementów **** — przekreślana.

<s> - oznacza informacje, które nie są już wystarczająco dokładne lub się zdezaktualizowały (których jednak nie należy usuwać ze strony).

```
index.html x
1  <p>To był
2    <del>najgorszy</del>
3    <ins>najlepszy</ins>
4    pomysł, jaki kiedykolwiek przyszedł jej do głowy.
5  </p>
6
7  <p>Bluza nike</p>
8  <p>
9    <s>Kosztowała 100 zł</s>
10 </p>
11 <p>A teraz tylko 59 zł</p>
12
```

To był ~~najgorszy~~ najlepszy pomysł, jaki kiedykolwiek przyszedł jej do głowy.

Bluza nike

~~Kosztowała 100 zł~~

A teraz tylko 59 zł



LISTY

Listy uporządkowane

**** - znacznik przeznaczony do tworzenia list uporządkowanych czyli takie, których kolejne elementy są oznaczone liczbami. Przykładem takiej listy może być procedura składająca się z kilku czynności, które należy wykonać w określonej kolejności, lub kontrakt, którego poszczególne punkty muszą być oznaczone liczbami.

**** - Każdy element listy jest umieszczany pomiędzy otwierającym znacznikiem a zamykającym znacznikiem .

```
index.html x
1  <ol>
2    <li>Pobrać instalator GIT.</li>
3    <li>Zainstalować GIT.</li>
4    <li>Skonfigurować GIT.</li>
5    <li>Stworzyć pierwsze repozytorium.</li>
6  </ol>
7
```

1. Pobrać instalator GIT.
2. Zainstalować GIT.
3. Skonfigurować GIT.
4. Stworzyć pierwsze repozytorium.

Listy nieuporządkowane

**** - znacznik przeznaczony do tworzenia list nieuporządkowanych czyli takich, których poszczególne elementy są oznaczone znacznikami (a nie znakami określającymi porządek).

**** - Każdy element listy jest umieszczany pomiędzy otwierającym znacznikiem **** a zamykającym znacznikiem ****.



The image shows a code editor window titled 'index.html'. The code defines an unordered list with five items. Below the code, the rendered HTML is shown as a bulleted list.

```
1 <ul>
2   <li>zrobić pranie,</li>
3   <li>ugotować obiad,</li>
4   <li>odkurzyć mieszkanie,</li>
5   <li>zrobić zakupy,</li>
6   <li>pójść na pocztę.</li>
7 </ul>
8
```

- zrobić pranie,
- ugotować obiad,
- odkurzyć mieszkanie,
- zrobić zakupy,
- pójść na pocztę.

Listy definicji

<dl> - znacznik przeznaczony do tworzenia list definicji. Tworzone przez zbiór par składających się z terminu i jego opisu.

<dt> - Ten element służy do podania definiowanego terminu.

<dd> - Ten element służy do podania definiowanego terminu.

```
<> index.html x
1  <dl>
2    <dt>Sashimi</dt>
3    <dd>
4      Pokrojona surowa ryba podawana z dodatkami, takimi jak
5      tarta rzodkiew daikon, korzeń imbiru, wasabi oraz sos sojowy.
6    </dd>
7    <dt>Waga</dt>
8    <dd>Urządzenie służące do precyzyjnego odmierzania składników.</dd>
9    <dd>Potoczne określenie ciężaru ciała.</dd>
10   <dt>Scamorze</dt>
11   <dt>Scamorzo</dt>
12   <dd>
13     Włoski ser wyrabiany zazwyczaj z pełnotłustego mleka krowiego
14     (choć tradycyjnie do jego wyrobu było używane mleko bawole).
15   </dd>
16 </dl>
```

Sashimi

Pokrojona surowa ryba podawana z dodatkami, takimi jak tarta rzodkiew daikon, korzeń imbiru, wasabi oraz sos sojowy.

Waga

Urządzenie służące do precyzyjnego odmierzania składników.

Potoczne określenie ciężaru ciała.

Scamorze

Scamorzo

Włoski ser wyrabiany zazwyczaj z pełnotłustego mleka krowiego (choć tradycyjnie do jego wyrobu było używane mleko bawole).

Łączą / Linki

Łączy

<a> - służy do tworzenia łączy, odnośników na stronie.

href - Strona docelowa, z którą chcemy się połączyć, jest określana za pomocą tego atrybutu.

Tekst odnośnika

Google

target - Jeśli chcemy, by strona docelowa łączy została wyświetlona w nowym oknie, to do otwierającego znacznika **<a>** powinniśmy dodać atrybut **target** o wartości **_blank**.

Google

Łączy do innych witryn

<a> - posiadającego atrybut href.
Wartością tego atrybutu jest adres strony, którą chcemy wyświetlić, gdy użytkownik kliknie łącze. Użytkownicy mogą kliknąć dowolną treść umieszczoną pomiędzy otwierającym znacznikiem **<a>** i zamykającym znacznikiem ****, w efekcie zostaną przeniesieni na stronę podaną w atrybucie href.

```
<> index.html x
1  <p>Serwisy społecznościowe:
2  <ul>
3  <li>
4    <a href="https://www.facebook.com/">Facebook</a>
5  </li>
6  <li>
7    <a href="https://twitter.com/">Twitter</a>
8  </li>
9  <li>
10   <a href="https://www.instagram.com/">Instagram</a>
11 </li>
12 </ul>
13 </p>
```

Serwisy społecznościowe:

- [Facebook](https://www.facebook.com/)
- [Twitter](https://twitter.com/)
- [Instagram](https://www.instagram.com/)

Łączy do konkretnych sekcji na stronie

Na samej górze długiej strony WWW można umieścić listę zawartości z łączami do jej odpowiednich części znajdujących się poniżej. Oprócz tego pośrodku takiej strony można umieścić łącze prowadzące na jej początek, by uchronić użytkowników przed koniecznością przewijania zawartości. Przed utworzeniem łącza do określonego miejsca strony konieczne będzie jego wskazanie. W tym celu należy skorzystać z atrybutu **id**

<> index.html x

```
1  <h1 id="top">Lorem ipsum</h1>
2  <ul>
3    <li><a href="#beginning">Rozwinięcie</a></li>
4    <li><a href="#ending">Zakończenie</a></li>
5  </ul>
6  <p id="beginning">
7    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
8    Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure
9    dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat
10   non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum
11 </p>
12 <p id="ending">
13   sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation
14   ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
15   cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt
16   mollit anim id est laborum
17 </p>
18 <a href="#top">Przewiń do góry</a>
```

Łącza do innych podstron tej samej witryny

<a> - Tworząc łącza prowadzące do innych stron tej samej witryny, w adresach URL nie trzeba podawać nazwy domeny. W tym przypadku można zastosować skrócony zapis, nazywany względnym adresem URL.

```
<> index.html x
1  <p>
2    <ul>
3      <li><a href="index.html">Strona główna</a></li>
4      <li><a href="about.html">O nas</a></li>
5      <li><a href="contact.html">Filmy</a></li>
6    </ul>
7  </p>
8
```

- [Strona główna](#)
- [O nas](#)
- [Filmy](#)



Obrazy



**** - selektor służy do umieszczania obrazków na stronie. Jest znacznikiem samozamykającym się, nie posiada zawartości.

src - atrybut ten informuje przeglądarkę, gdzie może znaleźć plik obrazu. Zazwyczaj wartością tego atrybutu będzie względny adres URL wskazujący lokalizację obrazu w tej samej witrynie.

alt - ten atrybut zawiera tekst stanowiący opis obrazu, z którego można skorzystać, gdy obraz nie będzie widoczny.

title - służy do przekazania dodatkowych informacji o obrazie. Większość przeglądarek wyświetla zawartość tego znacznika w formie etykiety ekranowej po wskazaniu obrazka przyciskiem myszy.

```
<> index.html x
1  
```

Znaczniki semantyczne

header – pełni rolę nagłówka strony lub sekcji, powinniśmy stosować go jako kontener dla treści wprowadzającej, możesz użyć kilku headerów na stronie. Przeglądarka sprawdza rodzica headera, dzięki temu wie, jaka jest rola nagłówka na stronie – czy jest to nagłówek całej podstrony czy może sekcji. Możemy w nim umieścić np. nawigację strony (nav) lub tytuł naszej strony.

nav – tworzy nawigację – nie tylko nawigację strony, ale również do innych elementów. Z tego powodu możliwe jest użycie tego elementu kilka razy na stronie. Nav nie musi być w headerze np. kiedy mamy do czynienia z przyciskami poprzedni/następny wtedy możemy użyć tagu nav i nie wymaga on używania headera jako rodzica

article – w nim umieszczamy kompletną, autonomiczną treść. Najlepiej tłumaczy się to w ten sposób – kiedy wyciągniemy taki article z naszej strony i umieścimy samotnie, to on wciąż będzie sensowny, zrozumiały i logiczny. Ten element przyjmuje często powtarzalną formę np. jako post na blogu, post na forum, komentarz. Możemy te tagi swobodnie zagnieżdżać – np. jeśli mamy do czynienia z innym (odrębnym) artykułem.

aside – znacznik przeznaczony na treści tylko marginalnie związane z danym tematem, zawartością. Przykładem mogą być polecane źródła, reklamy, okienko tweetera, podział na kategorie, powiązane wpisy.

footer – w nim umieszczamy szersze informacje. Tag jest bardzo podobny do headera z taką różnicą, że w headerze podajemy informacje, które chcemy wiedzieć przed czytaniem danej treści, a w footerze już po przeczytaniu np. informacje o autorze, informacje o innych wpisach, publikacjach autora, social media itd. Pamiętajmy, że footer nie musi być jedynym takim tagiem – możemy użyć go więcej razy np. podając w sekcji komentarzy informacje na temat komentowania – jakieś zasady. Główny footer znajduje się poza tagiem main.

figure – znacznik, który doskonale nadaje się do dodawania grafik w głównej treści

figcaption – to nic innego jak etykieta tekstowa do naszego figure np. obrazka.

main – tag, który może być umieszczony na podstronie tylko raz i powinien znajdować się bezpośrednio w *body* (może być umieszczony dodatkowo wewnątrz diva, który np. pełni rolę kontenera). Trzeba o tym pamiętać, ponieważ dzięki tej zasadzie, przeglądarka łatwiej dociera do naszej głównej treści na stronie.

div – pełni rolę kontenera na stronie, niezbędny przy tworzeniu układów na stronie i pozycjonowania elementów.



Tabele



<table> - służy do tworzenia tabel. Zawartość tabel jest zapisywana jako kolejne wiersze.

<tr> - służy do tworzenia wierszy tabeli. Między znacznikiem otwierającym znajdują się poszczególne komórki tabeli (<td> lub <th>).

<td> - reprezentuje komórki tabeli

<th> - reprezentuje komórki nagłówkowe tabeli

<thead> - nagłówki tabel należy umieszczać wewnątrz tego elementu

<tbody> - zawartość tabeli należy umieszczać wewnątrz tego elementu

<tfoot> - stopka tabeli należy umieszczać wewnątrz tego elementu

colspan - atrybut służy do łączenia komórek z sąsiadujących kolumn

rowspan - atrybut służy do łączenia komórek z sąsiadujących wierszy

```
<? index.html x
1  <html>
2  <head>
3    <title>Tabele</title>
4  </head>
5  <body>
6    <table>
7      <thead>
8        <tr>
9          <th></th>
10         <th>TVN</th>
11         <th>Polsat</th>
12         <th>TVP1</th>
13       </tr>
14     </thead>
15     <tbody>
16       <tr>
17         <th>17:00 - 18:00</th>
18         <td>Film sensacyjny</td>
19         <td>Serial</td>
20         <td>Film obyczajowy</td>
21       </tr>
22       <tr>
23         <th>18:00 - 19:00</th>
24         <td>Wiadomości</td>
25         <td rowspan='2'>Dokument</td>
26         <td>Serial</td>
27       </tr>
28       <tr>
29         <th>19:00 - 21:00</th>
30         <td>Film sensacyjny</td>
31         <td>Dobranocka</td>
32       </tr>
33       <tr>
34         <th>21:00 - 22:00</th>
35         <td colspan='2'>Film komediowy</td>
36         <td>Dokument</td>
37       </tr>
38     </tbody>
39     <tfoot>
40       <tr>
41         <th>23:00 - 6:00</th>
42         <td colspan='3'>Prace modernizacyjne!</td>
43       </tr>
44     </tfoot>
45   </table>
46 </body>
47 </html>
```

Przykład

	TVN	Polsat	TVP1
17:00 - 18:00	Film sensacyjny	Serial	Film obyczajowy
18:00 - 19:00	Wiadomości	Dokument	Serial
19:00 - 21:00	Film sensacyjny		Dobranocka
21:00 - 22:00	Film komediowy		Dokument
23:00 - 6:00	Prace modernizacyjne!		

Formularze

<form> - Wszystkie pola formularza są umieszczane wewnątrz selectora <form>

action - (stare podejście) Jest nią adres URL strony na serwerze, do której w momencie wysłania formularza należy przekazać podane w nim informacje.

method - (stare podejście) Formularze można wysyłać, używając jednej z dwóch metod: *get* albo *post*.

id - każdy formularz powinien mieć unikalny identyfikator

<input> - służy do tworzenia różnych rodzajów pól, które pozwolą użytkownikowi wypełnić dane w formularzu na interfejsie użytkownika.

Standardowe atrybuty:

- **type** - określa typ pola / typ danych wprowadzanych przez użytkownika
- **name** - określa nazwę wprowadzanej danej formularzu przypisaną do inputa. Dzięki niej jesteśmy w stanie powiązać dany input z przypisanym do niego etykietą (label) korzystając z atrybutu.

<label> - etykieta, jest ściśle powiązana z inputem.

for - używając tego atrybutu jesteśmy w stanie określić, która etykieta jest przypisana do pola w formularzu.

Pole tekstowe

```
<input type="text" />
```

Najważniejsze atrybuty:

- **autocomplete** - ("on" lub "off") - Ustawia lub zwraca wartość atrybutu autocomplete w polu tekstowym
- **autofocus** - Ustawia lub zwraca, czy na danym elemencie powinien być domyślny focus podczas ładowania strony. Domyślnie focus może mieć jednocześnie jeden element w formularzu.
- **value** - ("tekst") ustawia domyślną wartość pola.
- **placeholder** - ("tekst") ustawia placeholder, czyli tekst zastępczy
- **readonly** - ustawia pole w trybie tylko do odczytu
- **required** - ustawia pole jako niezbędne, bez niego nie wyślemy formularza
- **maxLength** - ("liczba") ustawia maksymalną długość (liczbę znaków) pola tekstowego

Pole number

`<input type="number" />`

Najważniejsze atrybuty:

- **autocomplete** - ("on" lub "off") - Ustawia lub zwraca wartość atrybutu autocomplete w polu tekstowym
- **autofocus** - Ustawia lub zwraca, czy na danym elemencie powinien być domyślny focus podczas ładowania strony. Domyślnie focus może mieć jednocześnie jeden element w formularzu.
- **value** - ("tekst") ustawia domyślną wartość pola.
- **placeholder** - ("tekst") ustawia placeholder, czyli tekst zastępczy
- **readonly** - ustawia pole w trybie tylko do odczytu
- **required** - ustawia pole jako niezbędne, bez niego nie wyślemy formularza
- **disabled** - ustawia czy pole jest zablokowane
- **min** - ("liczba") ustawia minimalną wartość
- **max** - ("liczba") ustawia maksymalną wartość
- **step** - ("liczba") ustawia wartość, o którą będzie zwiększać się pole po kliknięciu w strzałki

Pole date

`<input type="date" />`

*** nie jest wspierany przez firefox i IE11**

Najważniejsze atrybuty:

- **autocomplete** - ("on" lub "off") - Ustawia lub zwraca wartość atrybutu autocomplete w polu tekstowym
- **autofocus** - Ustawia lub zwraca, czy na danym elemencie powinien być domyślny focus podczas ładowania strony. Domyślnie focus może mieć jednocześnie jeden element w formularzu.
- **value** - ("tekst") ustawia domyślną wartość pola.
- **placeholder** - ("tekst") ustawia placeholder, czyli tekst zastępczy
- **readonly** - ustawia pole w trybie tylko do odczytu
- **required** - ustawia pole jako niezbędne, bez niego nie wyślemy formularza
- **disabled** - ustawia czy pole jest zablokowane
- **min** - ("RRRR-MM-DD") ustawia minimalną wartość pola daty
- **max** - ("RRRR-MM-DD") ustawia maksymalną wartość pola daty

Pole email

```
<input type="email" />
```

Najważniejsze atrybuty:

- **autocomplete** - ("on" lub "off") - Ustawia lub zwraca wartość atrybutu autocomplete w polu tekstowym
- **autofocus** - Ustawia lub zwraca, czy na danym elemencie powinien być domyślny focus podczas ładowania strony. Domyślnie focus może mieć jednocześnie jeden element w formularzu.
- **value** - ("tekst") ustawia domyślną wartość pola.
- **placeholder** - ("tekst") ustawia placeholder, czyli tekst zastępczy
- **readonly** - ustawia pole w trybie tylko do odczytu
- **required** - ustawia pole jako niezbędne, bez niego nie wyślemy formularza
- **maxLength** - ("liczba") ustawia maksymalną długość (liczbę znaków) pola email

Pole password

```
<input type="password" />
```

Najważniejsze atrybuty:

- **autocomplete** - ("on" lub "off") - Ustawia lub zwraca wartość atrybutu autocomplete w polu tekstowym
- **autofocus** - Ustawia lub zwraca, czy na danym elemencie powinien być domyślny focus podczas ładowania strony. Domyślnie focus może mieć jednocześnie jeden element w formularzu.
- **value** - ("tekst") ustawia domyślną wartość pola.
- **placeholder** - ("tekst") ustawia placeholder, czyli tekst zastępczy
- **readonly** - ustawia pole w trybie tylko do odczytu
- **required** - ustawia pole jako niezbędne, bez niego nie wyślemy formularza
- **disabled** - ustawia czy pole jest zablokowane
- **maxLength** - ("liczba") ustawia maksymalną długość (liczbę znaków) pola email

Pole jednokrotnego wyboru

`<input type="radio" />`

Pole wielokrotnego wyboru

`<input type="checkbox" />`

Najważniejsze atrybuty:

- **autocomplete** - ("on" lub "off") - Ustawia wartość atrybutu autocomplete w polu
- **autofocus** - Ustawia czy na danym elemencie powinien być domyślny focus podczas ładowania strony. Domyślnie focus może mieć jednocześnie jeden element w formularzu.
- **value** - ("tekst") ustawia domyślną wartość pola.
- **readonly** - ustawia pole w trybie tylko do odczytu
- **required** - ustawia pole jako niezbędne, bez niego nie wyślemy formularza
- **disabled** - ustawia czy pole jest zablokowane
- **checked** - ustawia domyślnie zaznaczone pole

Pole przedziału - slider

`<input type="range" />`

Najważniejsze atrybuty:

- **autofocus** - Ustawia lub zwraca, czy na danym elemencie powinien być domyślny focus podczas ładowania strony. Domyślnie focus może mieć jednocześnie jeden element w formularzu.
- **value** - ("tekst") ustawia domyślną wartość pola.
- **placeholder** - ("tekst") ustawia placeholder, czyli tekst zastępczy
- **readonly** - ustawia pole w trybie tylko do odczytu
- **required** - ustawia pole jako niezbędne, bez niego nie wyślemy formularza
- **disabled** - ustawia czy pole jest zablokowane
- **min** - ("liczba") ustawia minimalną wartość pola
- **max** - ("liczba") ustawia maksymalną wartość pola
- **step** - ("liczba") ustawia wartość, o którą będzie zwiększać się slider w każdej iteracji

Przycisk zatwierdzenia formularza

```
<input type="submit" />
```

Przycisk resetowania formularza

```
<input type="reset" />
```

Najważniejsze atrybuty:

- **autofocus** - Ustawia lub zwraca, czy na danym elemencie powinien być domyślny focus podczas ładowania strony. Domyślnie focus może mieć jednocześnie jeden element w formularzu.
- **value** - ("tekst") ustawia tekst wyświetlany na przycisku.
- **disabled** - ustawia czy pole jest zablokowane
- **form** - ("id formularza") ustawia referencje do formularza, który powinien być zatwierdzony po kliknięciu w przycisk