

HTML 5 - CZ2

Nowe znaczniki

listy

Formularz

LISTY NIENUMEROWANE

Lista nieuporządkowana (nienumerowana)

z ang. unordered list – jest definiowana przez znaczniki `<ul></ul>`, zaś pojedynczy element takiej listy zamknięty jest w znacznikach `<li></li>` - z ang. list item).

Widok w kodzie HTML:

```
<ul>
  <li>Królestwa Północy</li>
  <li>Scoia'tael</li>
  <li>Cesarstwo Nilfgaardu</li>
  <li>Skellige</li>
</ul>
```

Można użyć różnych typów punktorów:

-circle,
-disc
-square

Np. `<ul type=square>`

Rezultat w przeglądarce:

- Królestwa Północy
- Scoia'tael
- Cesarstwo Nilfgaardu
- Skellige

Listy numerowane

Lista uporządkowana (numerowana)

z ang. ordered list – jest definiowana przez znacznik `<ol></ol>`, zaś pojedynczy element takiej listy również zamknięty jest w znacznikach `<li></li>`

Widok w kodzie HTML:

```
<ol>
  <li>Królestwa Północy</li>
  <li>Scoia'tael</li>
  <li>Cesarstwo Nilfgaardu</li>
  <li>Skellige</li>
</ol>
```

Rezultat w przeglądarce:

1. Królestwa Północy
2. Scoia'tael
3. Cesarstwo Nilfgaardu
4. Skellige

Można użyć różnych typów numerowania:

-1,
-I
-i
-A
-a

Np. `<ol type=A>`

Można też określić początek numerowania:

Np. `<ol type=iv start=3>`

`<li>kot`

`<li>pies`

*uzyskamy numerowanie – małe rzymskie i zaczniemy od iii
iii. Kot
iv. pies*

LISTY ZAGNIEŻDŻONE

```
<ol>
  <li>Królestwa Północy
    <ul>
      <li>Sigismund Dijkstra</li>
      <li>Keira Metz</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Scoia'tael
    <ul>
      <li>Iorveth</li>
      <li>Isengrim Faoiltiarna</li>
    </ul>
  </li>
</ol>
```

Rezultat w przeglądarce:

1. Królestwa Północy
 - Sigismund Dijkstra
 - Keira Metz
2. Scoia'tael
 - Iorveth
 - Isengrim Faoiltiarna

ZADANIE

STWÓRZ LISTĘ ZAGNIEŹDŻONĄ I ZAPISZ W PLIKU listy.html

1. KWIATY:

- KROKUS
- PPRZEBIŚNIEG
 - a. ŁODYGA
 - b. KWIAT
 - V. PŁATKI
 - VI. SŁUPEK

ZADANIE

STWÓRZ FORMULARZ I ZAPISZ JAKO form.html

Podaj swoje imię
 Podaj swoje nazwisko

Podaj swoją płeć:

☐ Kobieta ☐ Mężczyzna

Ile masz lat?

☐ 15-19
☐ 20-29

Jaką lubisz muzykę (możesz zaznaczyć więcej możliwości)?

☐ Rock
☐ Heavy Metal

Jakiej przeglądarki internetowej używasz?

Podaj swój komentarz:

```
<form action="mailto:twój_adres_poczty@domena" method="post" enctype="text/plain"><div>

<!-- Podstawowe pole tekstowe -->
<input name="Imię">Podaj swoje imię<br>
<input name="Nazwisko">Podaj swoje nazwisko

<!-- Pole typu RADIO -->
<p>Podaj swoją płeć:</p>
<input type="radio" name="Płeć" value="Kobieta">Kobieta
<input type="radio" name="Płeć" value="Mężczyzna">Mężczyzna

<!-- Pole typu RADIO -->
<p>Ile masz lat:</p>
<input type="radio" name="Wiek" value="15-19">15-19<br>
<input type="radio" name="Wiek" value="20-29">20-29<br>

<!-- Pole typu CHECKBOX -->
<p>Jaką lubisz muzykę (możesz zaznaczyć więcej możliwości)?</p>
<input type="checkbox" name="Muzyka" value="Rock">Rock<br>
<input type="checkbox" name="Muzyka" value="Heavy Metal">Heavy Metal<br>

<!-- Lista rozwijalna (typ podstawowy) z zaznaczoną opcją domyślną -->
<p>Jakiej przeglądarki internetowej używasz?</p>
<select name="Przeglądarka">
  <option selected>Internet Explorer</option>
  <option>Mozilla</option>
</select>

<!-- Pole komentarza (o powiększonych rozmiarach oraz z tekstem domyślnym) -->
<p>Podaj swój komentarz:</p>
<textarea name="Komentarz" cols="50" rows="10">Proszę, wpisz tutaj jakiś komentarz...</textarea>
<br><br><br>

<!-- Przycisk WYŚLIJ -->
<input type="submit" value="Wyślij formularz">
<!-- Przycisk WYCZYŚĆ DANE -->
<input type="reset" value="Wyczyść dane">
</div></form>
```

NOWE ZNACZNIKI HTML 5

Nowe znaczniki

Używanie HTML5 ma między innymi na celu używanie uproszczonej składni kodu strony. Aby to osiągnąć, zostały wprowadzone nowe znaczniki. Poniżej znajduje się tabelka z nazwami znaczników i wyjaśnieniami.

header	Reprezentuje nagłówek elementu, w którym został użyty znacznik. Strona może zawierać więcej niż jeden znacznik header, lecz każdy musi być w innej sekcji (to znaczy musi być włożony do innego znacznika).
nav	Reprezentuje sekcję, która zawiera linki do innych podstron – najczęściej w tej sekcji deklarujemy MENU strony.
article	Reprezentuje sekcję, która zawierać może określoną odseparowaną treść, jak na przykład artykuł, wpis na blogu, news.
section	Znacznik ten odseparowuje elementy strony od siebie. Dotychczas, kiedy chcieliśmy dodać nowy element (blok) na stronie, definiowaliśmy znacznik div. Dzisiaj, kiedy dostajemy nową składnię HTML5, najczęściej do definiowania nowych elementów na stronie, będzie wykorzystywany właśnie znacznik section. Znacznik section może być na przykład użyty jako kontener artykułów, newsów, komentarzy.
aside	Reprezentuje sekcję, w której umieszczamy treść powiązaną ze znacznikiem, w którym występuje, ale nie jest on wymagany, aby zrozumieć treść główną zadeklarowaną w znaczniku głównym (znaczniku poziom wyżej). Najczęściej umieszcza się w tym znaczniku przypisy oraz reklamy.
footer	Reprezentuje stopkę elementu, w którym został użyty znacznik. Strona może zawierać więcej niż jeden znacznik footer, lecz każdy musi być w innej sekcji (to znaczy musi być włożony do innego znacznika).

```
<html>
<head>
<title>strona nowe znaczniki</title>
</head>
<body>
<header>
<h1>STRONA O WIOŚNIE</h1>
</header>
<nav>
<ul>
<li><a href="tabela.html" ><h3> tabela.html</h3></a></li>
<li><a href="listy.html" ><h3> listy.html</h3></a></li>
<li><a href="form.html" ><h3> form.html </h3></a></li>
</ul>
</nav>
<section>
<header><h2> DŁUGOŚĆ TRWANIA </h2></header>
<article> Dobrze, że wiosna trwa 3 miesiące </article>
</section>
<section>
<header><h2> TEMPERATURA </h2></header>
<article>Temperatura może być powyżej 30 stopni</article>
</section>
<br><br>
<aside> tu mogłaby być reklama</aside>
<br><br>
<footer> Stronę stworzyłam JA</h4></footer>
</body>
</html>
```

PRZEPISZ KOD
ZE ZROZUMIENIEM
I ZRÓB LINKI DO:

-TABELI (PLIK Z POPRZEDNIEJ LEKCJI O
NAZWIE INDEX.HTML- ZMIENŃ NA TABELA.HTML)

-LIST

-FORM