

Tworzenie stron WWW

Tydzień 4. 24,26.09.2019 (45 min. + 45 min.)

Temat: Listy, tabele

Co musisz wiedzieć

1. W celu utworzenia listy uporządkowanej (numerowanej, ordered list) używamy znacznika ``, poszczególne elementy na liście umieszczamy używając znaczników ``

```
np.  
<ol>  
  <li>Pozycja na liście</li>  
  <li>Pozycja inna pozycja na liście</li>  
  <li>Kolejna pozycja</li>  
  <li>I jeszcze jedna</li>  
</ol>
```

2. W celu utworzenia listy nieuporządkowanej (unordered list) używamy znacznika ``, poszczególne elementy na liście umieszczamy używając znaczników ``

```
np.  
<ul>  
  <li>Pozycja na liście</li>  
  <li>Pozycja inna pozycja na liście</li>  
  <li>Kolejna pozycja</li>  
  <li>I jeszcze jedna</li>  
</ul>
```

3. Listy uporządkowane i nieuporządkowane można dowolnie zagnieżdżać (umieszczać jedną listę jako element innej listy)

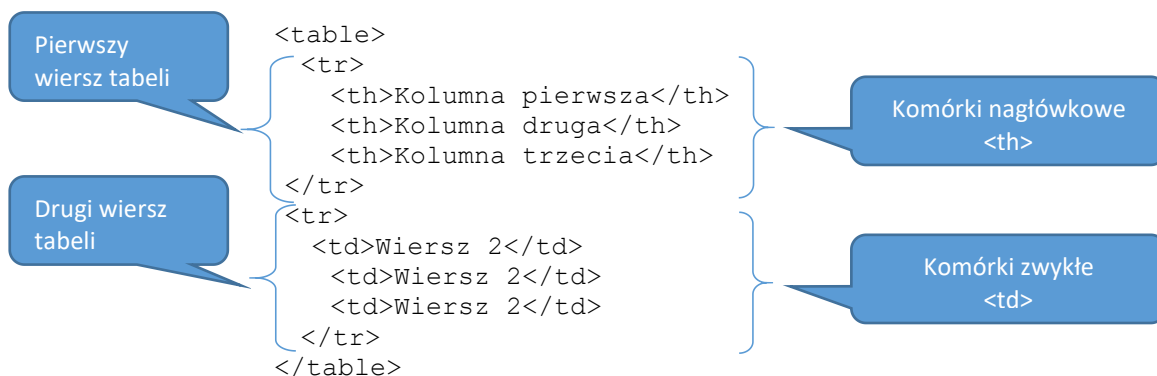
```
np.  
<ol>  
  <li>Pozycja na liście</li>  
  <li>Pozycja inna pozycja na liście</li>  
  <li>Pozycja z listą zagnieżdżoną  
    <ol>  
      <li>Pod-pozycja 1</li>  
      <li>Pod-pozycja 2</li>  
    </ol>  
  </li>  
  <li>Ostatnia pozycja</li>  
</ol>
```

Listy zagnieżdżone umieszczamy wewnątrz znaczników `` list zewnętrznych

4. Tworzenie tabel

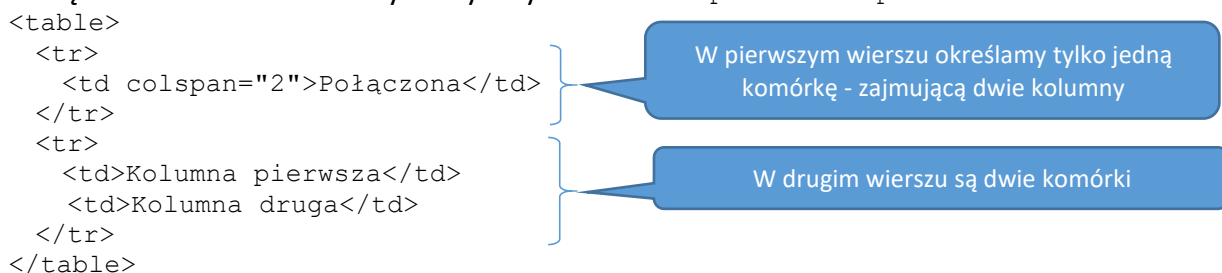
- Tabele umieszczamy wewnątrz znaczników `<table></table>`
- Kolejne wiersze tabeli tworzymy używając znaczników `<tr></tr>`
- Poszczególne komórki w wierszach tworzymy używając znaczników `<th></th>` (dla komórek nagłówkowych) albo `<td></td>` dla zwykłych komórek.
- Rozróżnienie komórek `<th>` i `<td>` ma głównie znaczenie semantyczne. Komórkami nagłówkowymi `<th>` nie muszą być komórki pierwszego wiersza znacznika można użyć dla innych komórek (np. w pierwszej lub ostatniej kolumnie, pierwszym wierszu i kolumnie).
- Komórki `<th>` i `<td>` różnią się też domyślnym formatowaniem przez przeglądarkę.

Tworzenie stron WWW

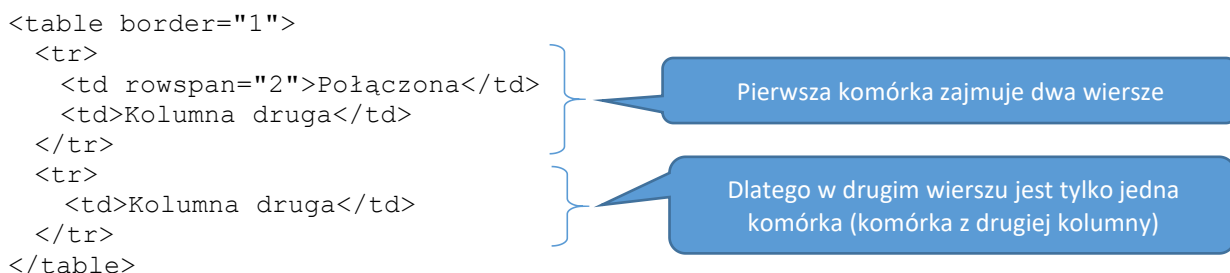


5. Łączenie komórek

Do łączenia kilku komórek używamy atrybutów `colspan` oraz `rowspan`



Połączona	
Kolumna pierwsza	Kolumna druga



Połączona	Kolumna druga
	Kolumna druga

6. Grupowanie wierszy

- Znacznik `<thead></thead>` służy do grupowania wierszy stanowiących nagłówki tabeli. Sekcja `<thead></thead>` powinna znajdować się na początku tabeli.
- Znacznik `<tfoot></tfoot>` służy do grupowania wierszy stanowiących stopkę tabeli. Sekcja `<tfoot></tfoot>` powinna znajdować się po sekcji `<thead></thead>`.
- Znacznik `<tbody></tbody>` zawiera wiersze stanowiące główną część tabeli. W tabeli możemy mieć kilka sekcji `<tbody></tbody>` (dzielących tabelę na logiczne części).
- Uwaga: Jeżeli nie użyjemy znaczników `<tbody></tbody>` przeglądarka sama doda te znaczniki dla wierszy nie ujętych w sekcje `<thead></thead>` i `<tfoot></tfoot>`.