

# Aplikacje internetowe

## Laboratorium 3

### Cele:

- Przykładowy układ strony

### Tutoriale

<http://www.tutorialspoint.com/bootstrap/index.htm>

<http://kursbootstrap.pl/tutorial/>

Układ strony oparty o siatkę

Bootstrap obsługuje 2 typy siatek 12-to kolumnowych (obydwa mogą są wrażliwe (responsive):

- system oparty na pikselach - Basic grid HTML.
- system oparty na procentach - Fluid grid system.

My zajmiemy się pierwszym, drugi używa się podobnie.

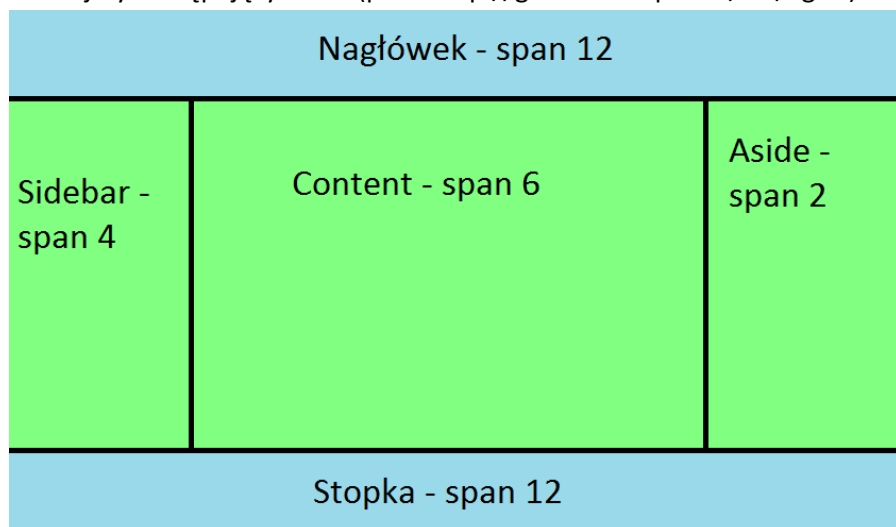
Po pierwsze musimy pamiętać, aby wstawić cały układ do kontenera:

```
<body>
  <div class="container">
    ...
  </div>
</body>
```

Na przykład układ złożony z dwóch kolumn (menu i zawartość) wygląda w Bootstrap następująco:

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-4">Menu sidebar</div>
    <div class="col-8">Content</div>
  </div>
</div>
```

Zbudujmy następujący układ (patrz <http://getbootstrap.com/css/#grid>):



Znamy już podstawowe elementy

- Typografia
- Kod
- Tabele

## Aplikacje internetowe

- Formularze
- Przyciski
- Obrazki

Testować możemy na wykonanym wcześniej szablonie, a przykłady kodu wklejamy najczęściej do części Content.

### Nawigacja

Testujemy elementy z sekcji Nav i Navbar. Pamiętajmy, aby nawigacja działała, trzeba zmienić wartość href="#" na inny ciekawszy adres URL!

### Thumbnail - galerie

Wykonać galerię w oparciu o sekcję **Thumbnail**.

[http://www.tutorialspoint.com/bootstrap/bootstrap\\_thumbnails.htm](http://www.tutorialspoint.com/bootstrap/bootstrap_thumbnails.htm)

### Togglable tabs – zakładki

[http://www.tutorialspoint.com/bootstrap/bootstrap\\_tab\\_plugin.htm](http://www.tutorialspoint.com/bootstrap/bootstrap_tab_plugin.htm)

Zaczynamy od przejrzania sekcji Togglable tabs. Ogólnie w Bootstrap możemy wszystko wykonać na dwa sposoby za pomocą znaczników lub za pomocą kodu JavaScript. My skoncentrujemy się na pierwszym sposobie. W pierwszej kolejności wykonujemy same zakładki:

```
<ul class="nav nav-tabs">
  <li> class="active" <a href="#home" data-toggle="tab">Home</a></li>
  <li><a href="#profile" data-toggle="tab">Profile</a></li>
  <li><a href="#messages" data-toggle="tab">Messages</a></li>
  <li><a href="#settings" data-toggle="tab">Settings</a></li>
</ul>
```

Następnie pod spodem umieszczamy treść zakładek:

```
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane active" id="home">...</div>
  <div class="tab-pane" id="profile">...</div>
  <div class="tab-pane" id="messages">...</div>
  <div class="tab-pane" id="settings">...</div>
</div>
```

Zwróćmy uwagę na to jak uaktywniamy pierwszą zakładkę, na to, że atrybut href wskazuje na odpowiednie id w części z treścią i na wszystkie użyte klasy i atrybuty: data-toggle="tab", class="tab-pane"!

Jeśli chcemy uatrakcyjnić zakładki i dodać efekt przenikania zawartości, to możemy zmodyfikować treść:

```
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane fade active in" id="home">...</div>
  <div class="tab-pane fade" id="profile">...</div>
  <div class="tab-pane fade" id="messages">...</div>
  <div class="tab-pane fade" id="settings">...</div>
</div>
```

### Zadanie

Przygotuj frontend strony internetowej przedstawiającej Twoje zainteresowania opartej na omawianym Framework-u, która powinna:

- mieć układ taki jak na obrazku na poprzedniej stronie

## Aplikacje internetowe

- element **Content** ma zawierać pokaz slajdów
- poniżej pokazu slajdów znajduje się komponent **Togglable tabs** z następującymi zakładkami
  - o mnie
  - portfolio – miniaturki zdjęć stylizowane tak aby były okrągłe
  - formularz kontaktowy- z przykładowym formularzem
- część **nagłówek** składa się z menu - **dropdown menus** z następującymi linkami  
grupa 1: **ciekawe linki**
  - UR: <http://ur.edu.pl>
  - Onet: <http://onet.pl>grupa 2: **Portale społecznościowe**
  - facebook: twój link do facebooka (o ile istnieje)
  - twitter: jw.
  - instagram: jw.
- element **content** kończy się wyświetlaniem paginacji (bez odwołań – pierwsza aktywna)
- w elemencie **aside** znajduje się alert przypominający o kilku przyszłych zajęciach  
[http://www.tutorialspoint.com/bootstrap/bootstrap\\_alerts.htm](http://www.tutorialspoint.com/bootstrap/bootstrap_alerts.htm)
- w elemencie **sidebar** dodaj kilka akapitów z aktualnościami (np. treści pobierz z [www.onet.pl](http://www.onet.pl)) oraz przyciskiem **more** prowadzącym do pełnej treści artykułu
- do paginacji proszę podpiąć **Tooltips** (dymek z komentarzem o treści: To jest komentarz!)
- W treściach wykorzystać komponenty: . **button groups, typography, carousel**