



Twitter Bootstrap

Mateusz Marmołowski

www.cta.ai

www.edu-sense.pl

www.professor-why.pl

Grid system

- pozwala na budowę layoutów kolumnowych
- kolumny degradują się w 3ch trybach:
 - Smartphony (width < 768px)
 - Tablety (width < 992px)
 - Mniejsze desktopy (width < 1200px)

Istnieje również czwarty wariant - kolumny stałe.

Grid system - large screen

```
<div class="row">  
  <div class="col-lg-x">...</div>  
  ...  
</div>
```

x: 1..12

Grid system - medium screen

```
<div class="row">  
  <div class="col-md-x">...</div>  
  ...  
</div>
```

x: 1..12

Grid system - small screen

```
<div class="row">  
  <div class="col-sm-x">...</div>  
  ...  
</div>
```

x: 1..12

Grid system - all screens

Kolumny zawsze widoczne

```
<div class="row">  
  <div class="col-xs-x">...</div>  
  ...  
</div>
```

x: 1..12

Grid system - container

Wiersze możemy umieścić w tzw. kontenerach

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

Grid system - container

Element typu `.container` przyjmuje jedną z szerokości:

- auto - smartphony
- 750px - tablety
- 970px - małe ekrany
- 1170px - duże ekrany

Grid system - fluid container

Typ `.container-fluid` wypełni całą dostępną szerokość

```
<div class="container-fluid">  
  <div class="row">  
    ...  
  </div>  
  ...  
</div>
```

Zadanie 14

Zmodyfikuj szablon `bs_columns`, tak aby content i sidebar były obok siebie w proporcji 2:1

Kolumny powinny się degradować na smartphonach.

Sprawdź różnice między `.container` a `.container-fluid`

Grid system - mixed

Możemy sterować liczbą kolumn zależnie od rozmiaru ekranu

```
<div class="row">  
  <div class="col-xs-6 col-sm-4 col-md-3">...</div>  
  ...  
</div>
```

Zadanie 15

Zmodyfikuj szablon `bs_thumbnails`, tak aby prezentował układ:

- 6 kolumn na dużych ekranach
- 4 kolumny na Średnich
- 3 na tabletach
- 2 na smartphonach

Flexible image

Taki obrazek zostanie automatycznie przeskalowany do szerokości kontenera.

```

```

Zachowa swoje proporcje i nie przekroczy natywnych rozmiarów

Flexible media

YouTube Video w trybie 16:9

```
<div class="embed-responsive embed-responsive-16by9">  
  <iframe class="embed-responsive-item" src="...">  
  </iframe>  
</div>
```

Flexible media

Tryb 4:3

```
<div class="embed-responsive embed-responsive-4by3">  
  <iframe class="embed-responsive-item" src="...">  
  </iframe>  
</div>
```

Zadanie 16

Zmodyfikuj szablon `bs_flexible-media`, tak aby obrazek oraz film dostosowywały swój rozmiar względem dostępnej szerokości kontenera.

Obrazek nie powinien przekraczać swoich natywnych rozmiarów

Navbar

```
<nav role="navigation" class="navbar navbar-default">
  <div class="navbar-header">
    <a href="#" class="navbar-brand">Page Title</a>
  </div>
  <div id="navbarCollapse" class="collapse navbar-collapse">
    <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
      <li class="active"><a href="#">Home</a></li>
      <li><a href="#">Profile</a></li>
      ...
    </ul>
  </div>
</nav>
```

button

```
<button type="button" class="btn btn-default">Default</button>
```

```
<input type="button" class="btn btn-default" value="Default">
```

```
<a href="#" class="btn btn-default">Default</a>
```

button - warianty

```
<button type="button" class="btn btn-xxx">...</button>
```

btn-xxx:

- btn-default
- btn-primary
- btn-info
- btn-success
- btn-warning
- btn-danger
- btn-link

Zadanie 17

Bazując na układzie i treści szablonu `bs_flowerclusters`, zaimplementuj analogiczny układ bazując na grid oraz componentach Bootstrapa

Wskazówki:

- Nie walcz o kolory i szczegóły
- Ikony Follow Us można pominąć
- zadbaj o właściwą degradację kolumn dla tabletów i smartfonów

Forms

```
<form>
  <div class="form-group">
    <label ...>Email</label>
    <input class="form-control" ...>
  </div>
  ...
</form>
```

Forms - checkbox

...

```
<div class="checkbox">
```

```
  <label>
```

```
    <input type="checkbox" value="">
```

```
    Sample checkbox
```

```
  </label>
```

```
</div>
```

...

Zadanie 18

Zmodyfikuj szablon `bs_signin`, aby wykorzystać komponent Bootstrap form.

Forms - inline

```
<form class="form-inline">
  <div class="form-group">
    <label ...>Name</label>
    <input class="form-control" ...>
  </div>
  ...
</form>
```


Zadanie 19

Zmodyfikuj szablon `bs_signin`, aby wykorzystać komponent Bootstrap Inline form.

Forms - horizontal

```
<form class="form-horizontal">
  <div class="form-group">
    <label class="col-sm-2 control-label">Email</label>
    <div class="col-sm-10">
      <input class="form-control" ...>
    </div>
    ...
  </div>
</form>
```

Zadanie 20

Zmodyfikuj szablon `bs_signup`, aby wykorzystać układ Bootstrap Horizontal form.

Wygląd docelowy przedstawia obrazek `sign-up.png`

Table

```
<table class="table">  
    ...  
</table>
```

Table - zebra

```
<table class="table table-striped">  
    ...  
</table>
```

Table - ramki

```
<table class="table table-bordered">  
    ...  
</table>
```

Dziękuję za uwagę
Mateusz Marmołowski

Materiały uzupełniające

- <http://getbootstrap.com>
- <http://www.tutorialrepublic.com/twitter-bootstrap-tutorial/>
- <http://www.tutorialrepublic.com/twitter-bootstrap-examples.php>