

FRAMEWORKI CSS



Hello

Kamil Richert

Junior Software Engineer at Spartez

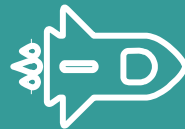
Gdańsk, 25 sierpień 2019 roku

AGENDA



1. Co to ten framework?
2. Najpopularniejsze frameworki
3. Bootstrap

FRAMEWORK



Szkielet do budowy aplikacji.

Definiuje on strukturę aplikacji oraz ogólny mechanizm jej działania, a także dostarcza zestaw komponentów i bibliotek ogólnego przeznaczenia do wykonywania określonych zadań.

CSS Frameworks

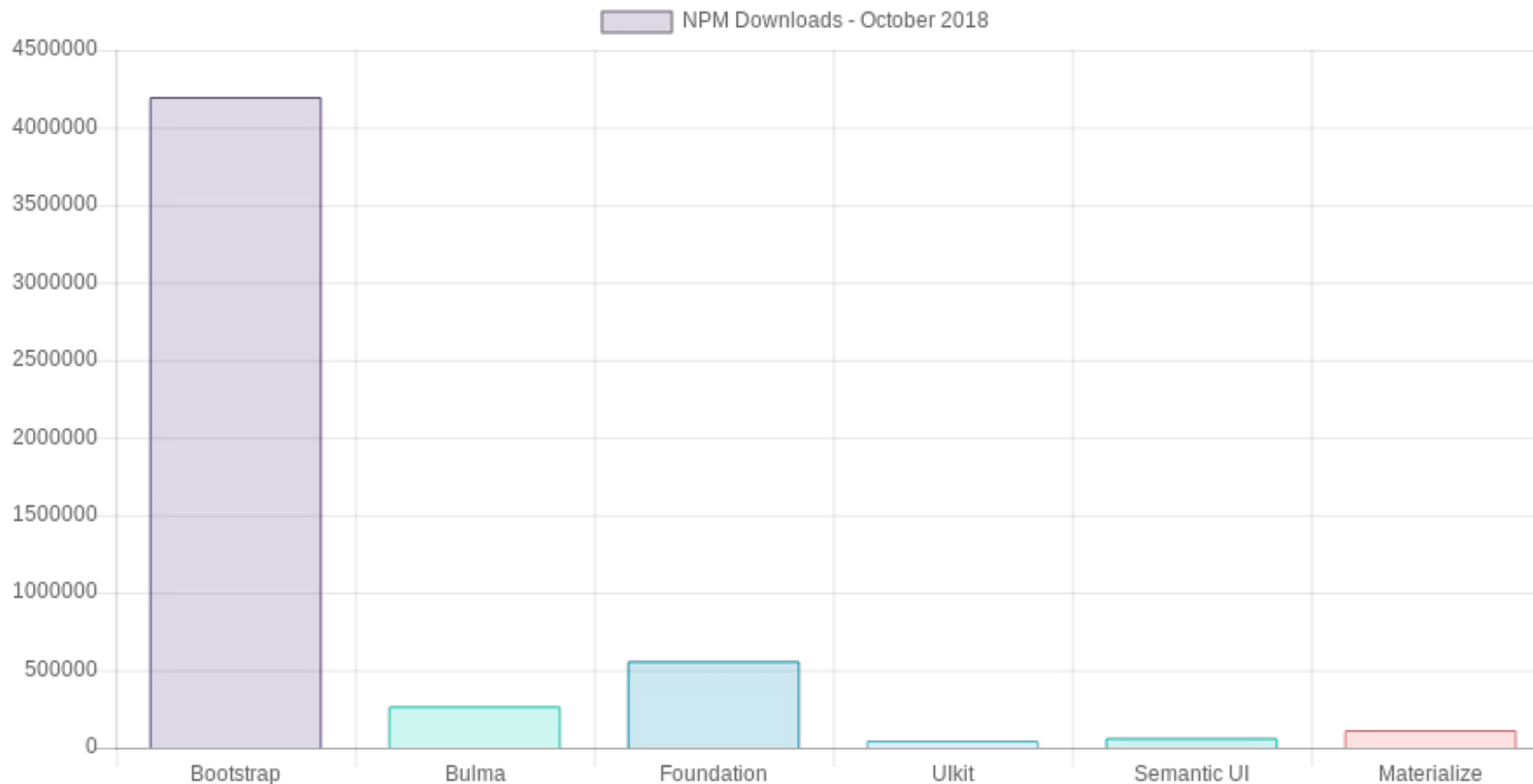
5 Best CSS Frameworks



BULMA

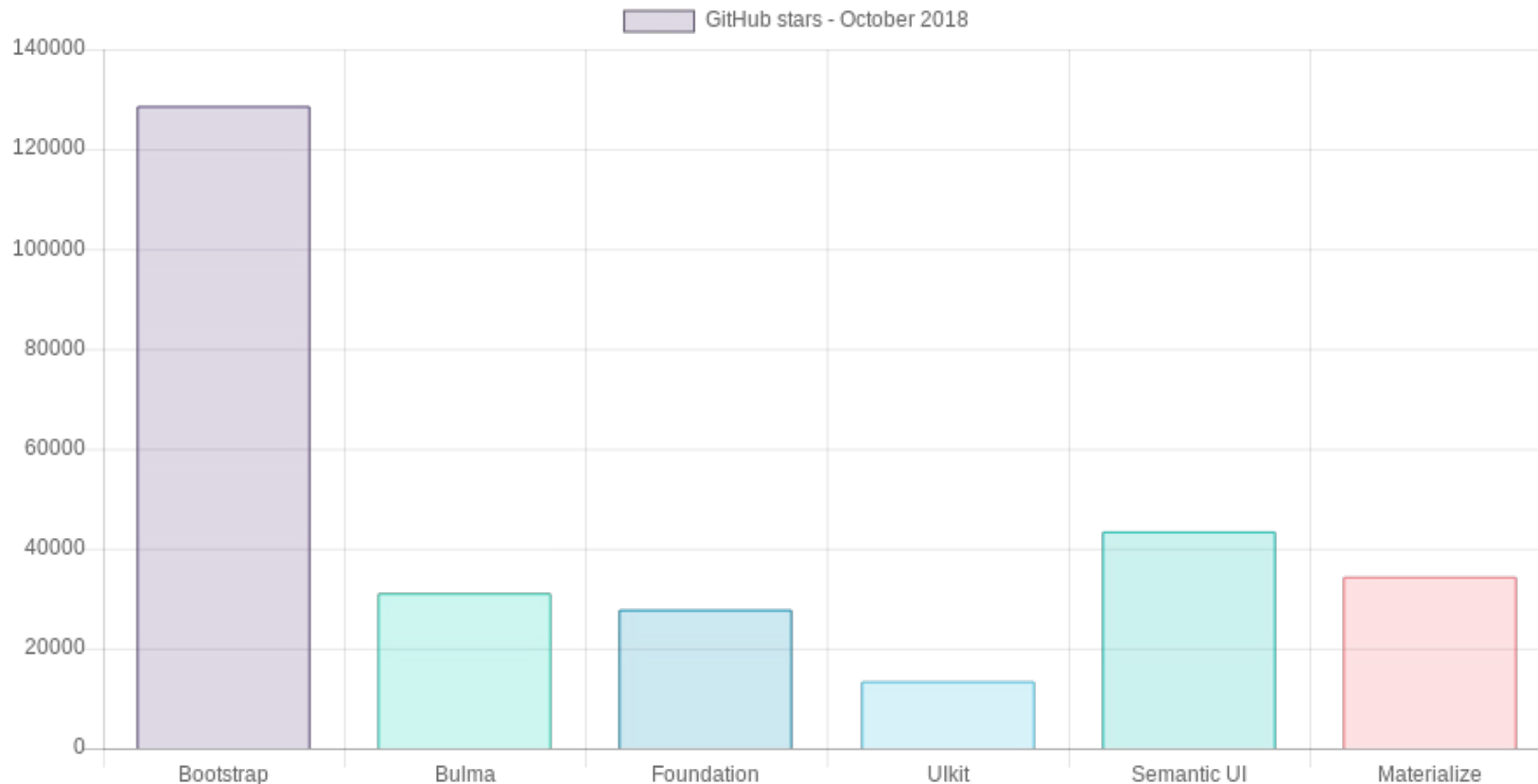


CSS Frameworks



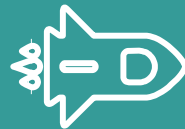
Zródło: <https://mdbootstrap.com/publications/front-end/best-css-frameworks-libraries/>

CSS Frameworks



Zródło: <https://mdbootstrap.com/publications/front-end/best-css-frameworks-libraries/>

BOOTRAP



- Framework CSS stworzony przez programistów Twittera
- Posiada własny grid oparty na flexboxie – ułatwia budowanie reponsywnych widoków
- Stylizuje takie komponenty jak formularze, teksty, tabele, nawigacje etc.
- Dodatkowe skrypty JS umożliwiają animację i interakcje bardziej złożonych komponentów

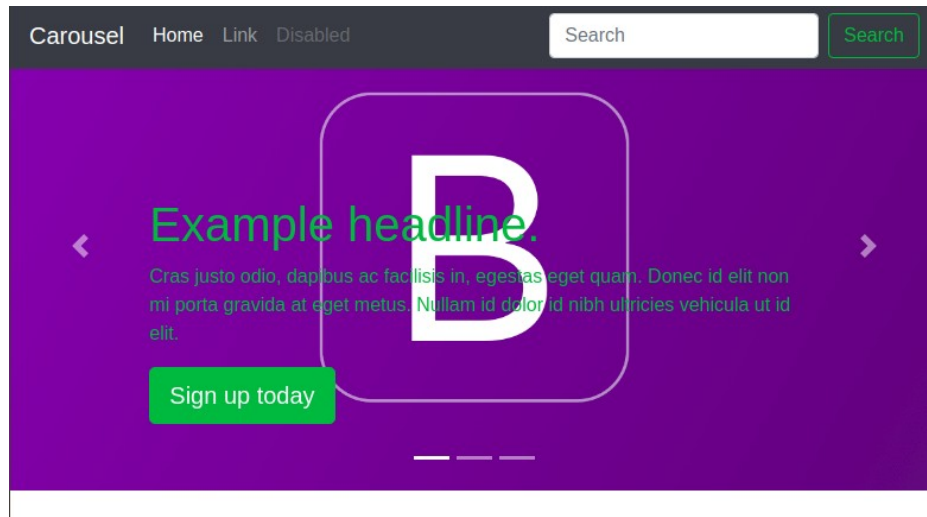
Instalacja

Folder zadania: ex0

Dodaj bootstrapa za pomocą CDN oraz poprzez pobranie go do strony.

<https://getbootstrap.com/docs/4.3/getting-started/introduction/>

Po poprawnej implementacji strona powinna wyglądać jak na rysunku obok.



Bootstrap grid

- Pozwala na budowę layoutu kolumnowego
- Kolumny degradują się w 5 trybach
- Klasa **.container** nadaje reponsywną szerokość ($\leq 1200\text{px}$)
- Klasa **.container-fluid** nadaje szerokość viewportu
- Klasa **.row** tworzy horyzontalną grupę kolumn
*powinien być umieszczony w **.container** lub **.container-fluid**
jego dziećmi powinny być tylko kolumny gridu*

Bootstrap grid

	Extra small <576px	Small ≥576px	Medium ≥768px	Large ≥992px	Extra large ≥1200px
Max container width	None (auto)	540px	720px	960px	1140px
Class prefix	.col-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-	.col-xl-
# of columns	12				
Gutter width	30px (15px on each side of a column)				
Nestable	Yes				
Column ordering	Yes				

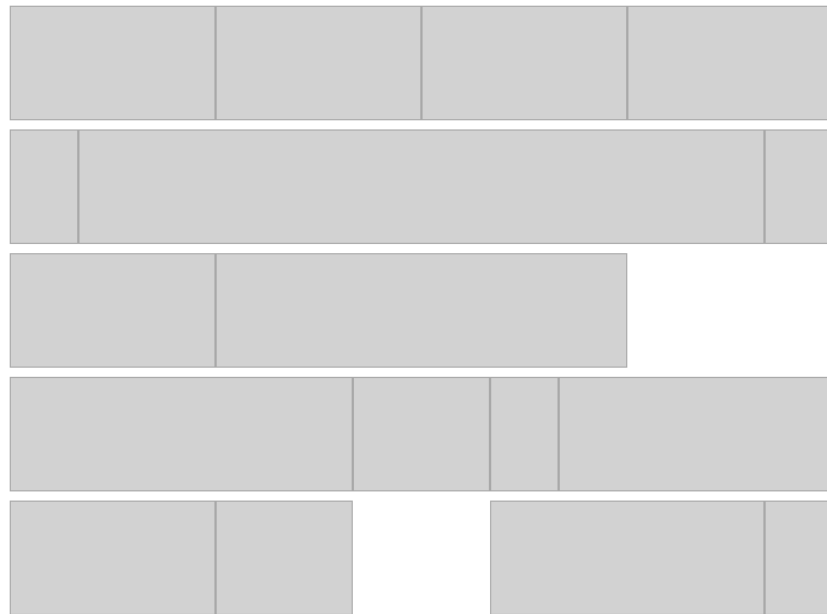
Bootstrap grid

Folder zadania: *ex1*

Stwórz layout jak na rysunku obok.

<https://getbootstrap.com/docs/4.3/layout/grid/>

Pamiętaj o dodaniu bootstrapa.



Bootstrap grid

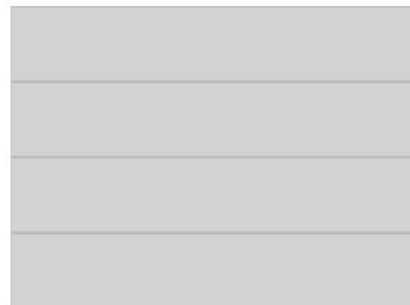
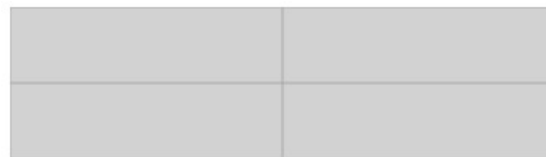
Folder zadania: ex2

Stwórz layout z gradacją:

- duże ekrany: 4 kolumny
- średnie: 2 kolumny
- małe: 1 kolumna

<https://getbootstrap.com/docs/4.3/layout/grid/>

Pamiętaj o dodaniu bootstrapa.



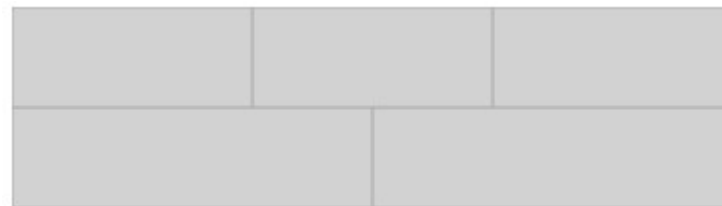
Bootstrap grid *

Folder zadania: *extras1*

Stwórz layout z gradacją:

- duże ekrany: 5 kolumn
- średnie: 3x2 kolumny
- małe: 4x1 kolumna

<https://getbootstrap.com/docs/4.3/layout/grid/>



Bootstrap colors

<code>.bg-primary</code>
<code>.bg-secondary</code>
<code>.bg-success</code>
<code>.bg-danger</code>
<code>.bg-warning</code>
<code>.bg-info</code>
<code>.bg-light</code>
<code>.bg-dark</code>
<code>.bg-white</code>
<code>.bg-transparent</code>

<https://getbootstrap.com/docs/4.3/utilities/colors>

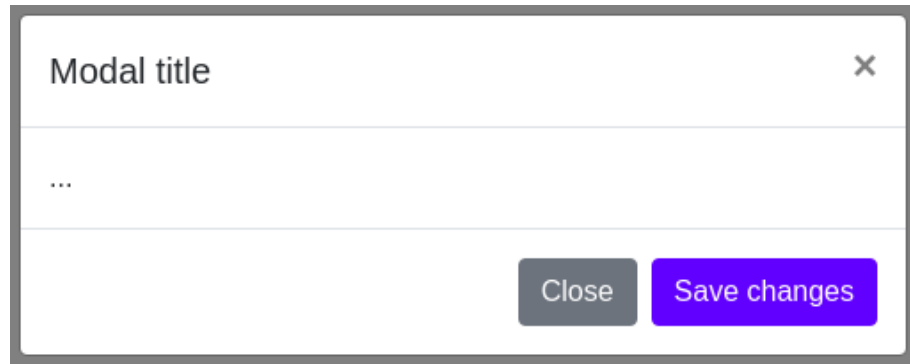
Bootstrap modal

Folder zadania: ex3

Stwórz przycisk po którym otworzy się modal / popup / dialog.

<https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/modal/>

Spróbuj wyłączyć tło dla modala i zmienić jego wielkość.



Open Modal

Bootstrap carousel

Folder zadania: ex4

Stwórz karuzele używając komponentów bootstrapa.

<https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/carousel/>

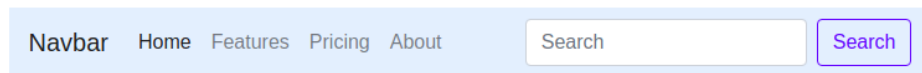
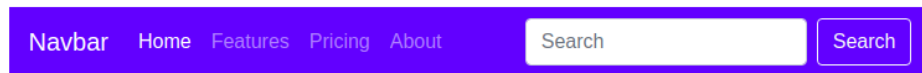
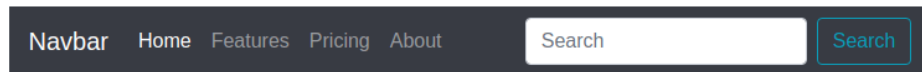


Bootstrap navbar

Folder zadania: ex5

Stwórz responsywną nawigację
używając komponentów bootstrapa.

<https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/navbar/>



Bootstrap table

Folder zadania: ex6

Stwórz responsywną tablicę
używając komponentów bootstrapa.

[https://getbootstrap.com/docs/4.0/
content/tables/](https://getbootstrap.com/docs/4.0/content/tables/)

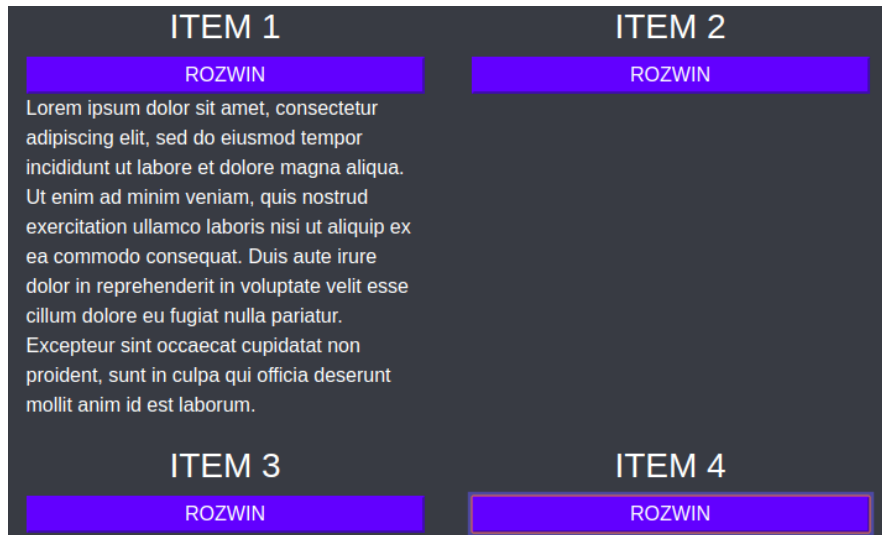
#	First	Last	Weight
1	Mark	Otto	50
2	Jacob	Thornton	50
3	Larry	the Bird	50
SUM			150

Bootstrap collapse *

Folder zadania: *extras2*

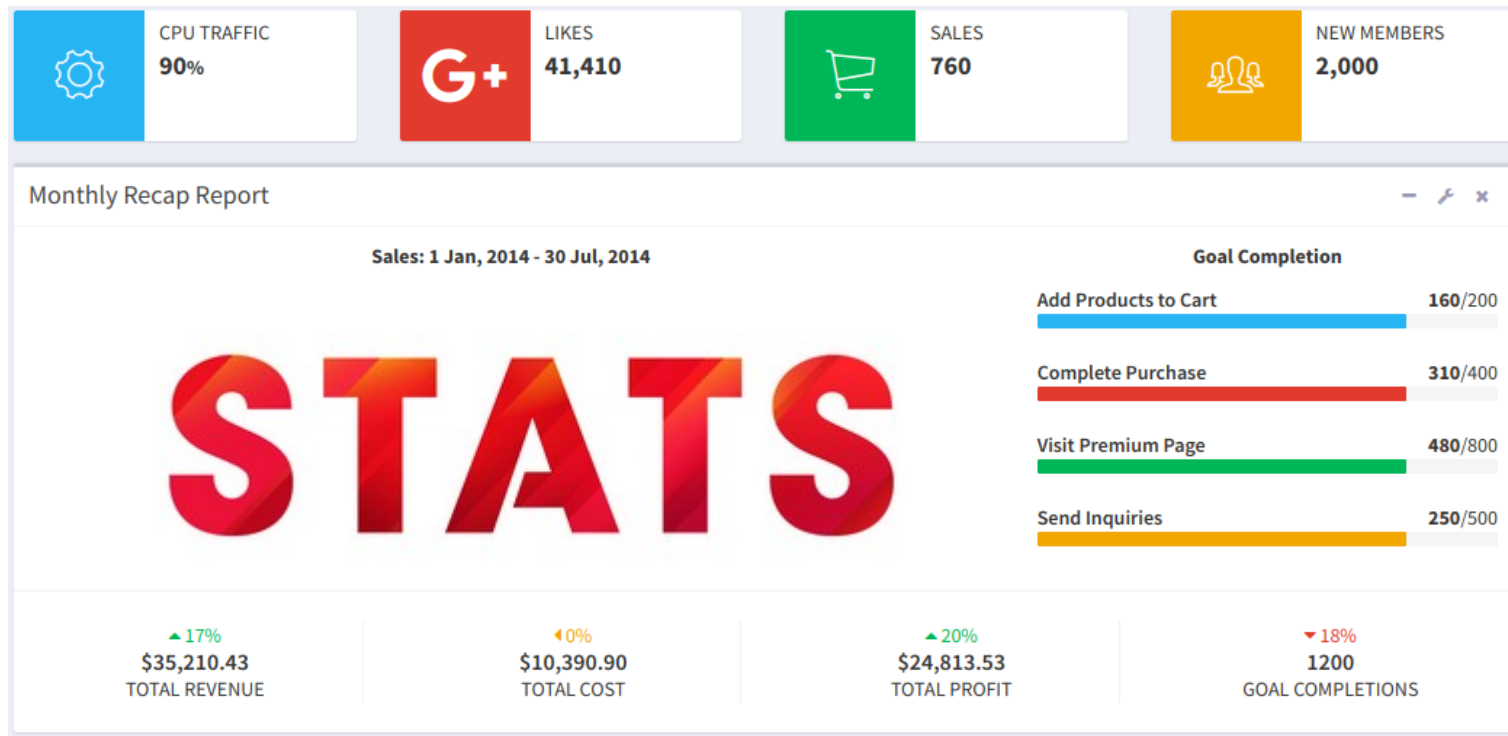
Stwórz 4 itemy z możliwością rozwinięcia ukrytego opisu.

<https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/collapse/>



Bootstrap compilation *

Folder zadania: *extras3* – stwórz jak podobny layout z użyciem bootstrapa





Dzięki

Znajdziecie mnie:

<https://www.linkedin.com/in/kamil-richert/>

<https://github.com/krichert>