

Laboratorium 4: Budowa formularza

Ćwiczenie 1. Formularz kontaktowy

1. Jeśli jeszcze nie masz sekcji Kontakt, dodaj ją do strony i dołącz ją do zakładki Kontakt w menu – tu umieścimy formularz i dane kontaktowe.
2. Podziel sekcję na dwie kolumny. W pierwszą wpisz jakiś krótki tekst, w drugą wstawimy formularz.
3. Wykorzystując porady i szablony na <https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/forms/#overview> utwórz formularz kontaktowy.

Formularz powinien posiadać elementy label oraz warstwy form-groups.

<https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/forms/#form-groups>

Powinien mieć następujące pola:

- Imię i nazwisko – pole typu text
 - Adres email – pole typu text
 - Informacja – pole typu textarea
 - Przycisk Wyślij
4. Na dole każdej warstwy `<div class="form-group">` wstaw akapit z komunikatem o błędzie i indywidualnym *id*, np.:

```
<p id="errorName">Podanie imienia jest wymagane!</p>
```
 5. Ukryj akapity dopisując im klasę *d-none*. Bootstrap sam zadba o ich schowanie.
 6. **W znaczniku `<form>` dodaj atrybut `novalidate`, który zapobiegnie automatycznemu sprawdzaniu poprawności przez przeglądarki.**

Ćwiczenie 2. Własne style

1. Utwórz nowy plik – nazwij go *style.css* i zapisz w katalogu *css* Twojego projektu.
2. Otwórz dokument *index.html* i w części `<head>` odzyskaj odniesienia do pliku ze stylami Bootstrapa. Skopiuj linijkę poniżej i podmień nazwę pliku na *style.css*. Powinieneś otrzymać taki zapis.

```
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  
<link href="css/style.css" rel="stylesheet">
```

3. Rozpoczynamy pracę.

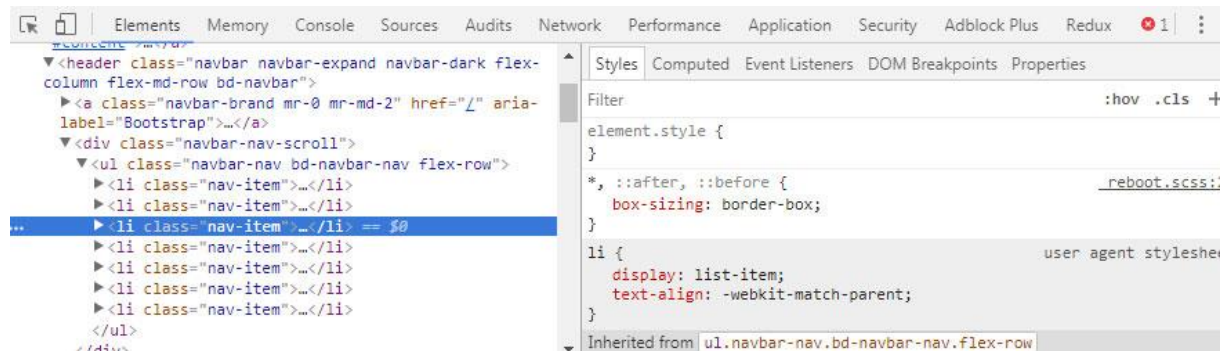
Ćwiczenie 3. Nadpisywanie stylu

Nadpisywanie stylu w Bootstrapie jest zarówno proste jak i trudne. Proste, bo wystarczy, że umieścimy nasze style w pliku style.css jak przy każdej innej stronie internetowej. Trudne, bo musimy wiedzieć, jak je zapisał Bootstrap i co właściwie musimy zmienić. Sprawdźmy to.

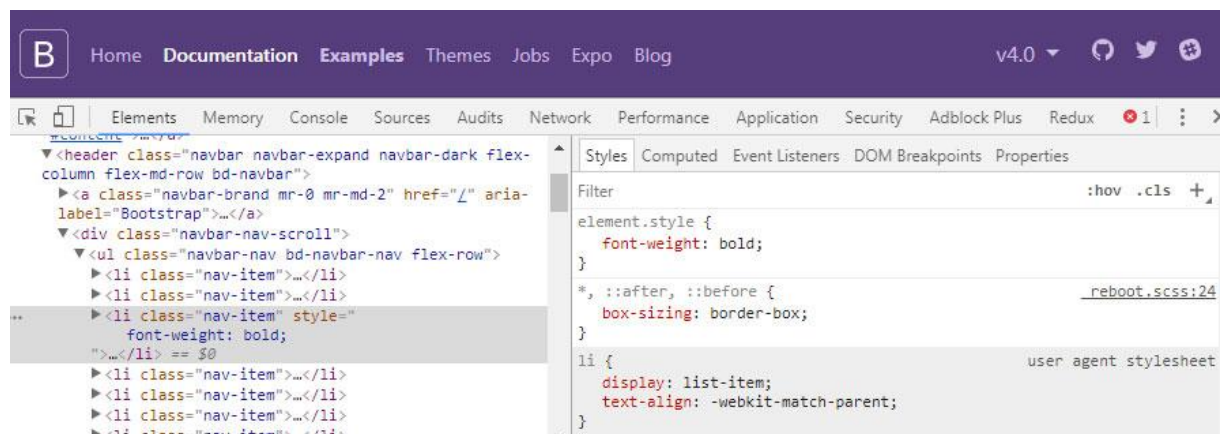
1. Otwórz w przeglądarce Chrome swoją stronę, najedź myszką na dowolny jej element, kliknij prawym i wybierz Zbadaj element. Otworzy Ci się pasek z Inspektorem, po lewej będzie źródło strony, po prawej style.

Przesuwając kursor po elementach html i klikając na nie, wybierasz style do nich przypisane. Co więcej, możesz style wyłączyć lub zmienić.

2. Wybierz odnośnik z menu górnego



I zmień szerokość czcionki na bold.



Nie bój się, to tylko podgląd, po odświeżeniu strony wszystko wróci do normy.

3. To teraz rzeczywiście coś nadpiszmy. Otwórz plik style.css i wpisz regułę:

```
body {font-size:18px; color:#ffffff; background:#000000; }
```

Zapisz plik i odśwież stronę. Tak właśnie się to robi. Zmień kolory według uznania.

Ćwiczenie 4. Dodawanie własnych czcionek

Czcionki wykorzystywane na stronach www są dwojakiemu rodzaju – albo wykorzystujemy czcionki, które są we wszystkich systemach, np.:

```
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
```

```
font-family: Verdana, Geneva, sans-serif;
```

albo dołączamy własne.

Po co podajemy kilka nazw czcionek? Żeby system mógł wybrać inną, podobną, jeśli nie znajdzie tej zapisanej jako pierwsza.

Najprościej dodać czcionki z bazy czcionek Google Fonts.

<https://www.google.com/fonts>

Takie czcionki są darmowe i udostępnione na licencji pozwalającej na korzystanie z nich na stronach internetowych.

No to dołączmy do naszej strony jakąś mniej nudną czcionkę, niż standardowy Arial.

1. Wybierz na Google Fonts czcionkę z opcją Script: Latin Extended – chcemy mieć polskie znaki – i kliknij na ikonkę z plusem. Na dole ekranu pojawi się okienko z czcionką - po rozwinięciu można dobrać jej parametry.
2. Wybierz szerokość czcionki jakiej będziesz używać – najlepiej normal i bold (400, 700), poniżej oznacz Latin Extended i dodaj ją do strony.

Na początek w dokumencie *index.html* trzeba w części HEAD nad stylami skopiować pierwszy zapis:

[index.html](#)

```
<link  
href='https://fonts.googleapis.com/css?family=xxx&subset=latin,latin-ext' rel='stylesheet' type='text/css'>
```

Następnie w pliku *style.css* dodać czcionkę do `body`

[style.css](#)

```
body {  
    font-family: 'xxx', Arial, Helvetica, sans-serif;  
}
```

Odśwież stronę – powinno działać

3. To teraz wybierz kolejną czcionkę i podczep ją do wszystkich nagłówków na stronie h1, h2, ..., h6. Zmień jej kolor i szerokość.

Ćwiczenie 5. Zadanie samodzielne

1. Dodaj do odnośników w menu `class="btn btn-primary"`.

[index.html](#)

```
<a href="xxx" class="btn btn-primary" title="xxx">  
    link  
</a>
```

2. W pliku `style.css` zmień wygląd menu w taki sposób, żeby przyciski dobrze wyglądały – usuń ramki, zmień kolor tła i odstępy.
3. korzystając z selektora `.navbar-brand img` ustaw wysokość i szerokość logo w menu.
4. Podobnie sformatuj obrazki w pokazie slajdów `.carousel`.
5. Sformatuj pozostałe podstrony i elementy według własnych gustów.
6. Uzupełnij stronę o pozostałe elementy, które chcesz na niej umieścić.

Ćwiczenie 6. Zaawansowane

1. W poprzedniej wersji Bootstrap oferował własny zestaw wbudowanych ikonek. Niestety porzucili ten pomysł. My wykorzystamy najpopularniejszą bibliotekę z czcionkami Font Awesome.
Skorzystaj z pierwszej opcji do ściągnięcia Font Awesome:
<http://fontawesome.io/get-started/> i postępuj według instrukcji.
2. Na stronie dodaj `<i class="fa fa-bell"></i>` - jeśli pojawi się dzwonek, wszystko zadziałało.
3. Dodaj wybrane ikonki do nagłówek, przycisków menu lub formularza.