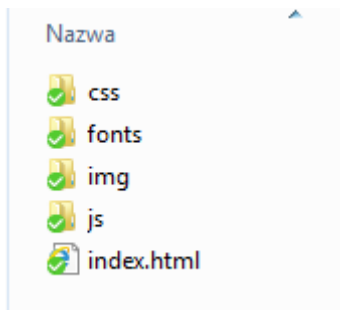


Przygotowanie strony głównej aplikacji zgodnie z prototypem omówionym w materiałach projektowych.

Założyć folder, a w nim umieścić foldery z plikami biblioteki jquery oraz Framework bootstrap. Dodatkowo założyć folder na zdjęcia.



Plik index.html powinien zawierać podstawowe informacje (np. kodowanie polskich znaków, tytuł) oraz wczytanie stylów kaskadowych (sekcja head) i skryptów (koniec sekcji body).

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pl">
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Portal</title>
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7      <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
8    </head>
9    <body>
10     |
11
12     <script src="js/jquery.min.js"></script>
13     <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
14   </body>
15 </html>
```

Stronę podzielić na sekcje odpowiadające poszczególnym obszarom strony głównej.

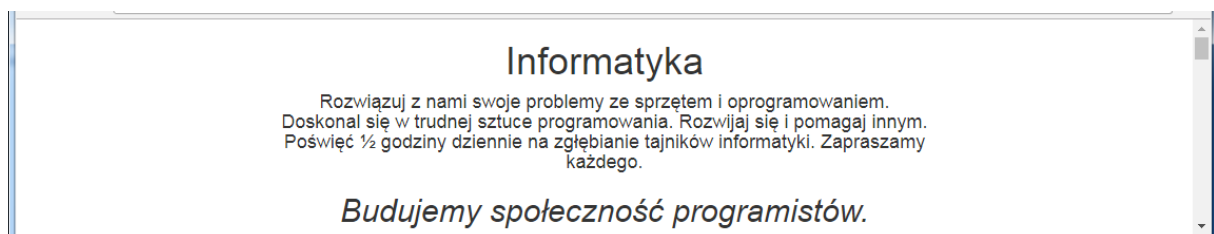
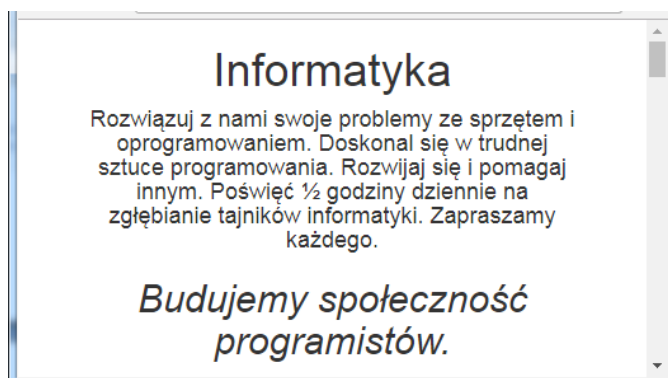
```
9  <body>
10    <!-- menu -->
11
12    <main>
13      <!-- informacja o portalu -->
14
15      <!-- Kategorie tekstów -->
16
17      <!-- Prezentacja autorów -->
18
19      <!-- Formularz kontaktowy -->
20
21      <!-- Mapa -->
22
23    </main>
24    <!-- Stopka -->
25
26    <script src="js/jquery.min.js"></script>
27    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
28  </body>
```

Sekcja z informacjami jest wyśrodkowana poprzez uwzględnienie pustej kolumny (xs) lub dwóch pustych kolumn (sm i powyżej) od lewego i prawego brzegu (col-sm-offset). Wykorzystać nagłówki (h1, h4) oraz symbol $\frac{1}{2}$ (½).

```

14      <!-- informacja o portalu -->
15      <article>
16          <div class="container">
17              <div class="row text-center">
18                  <div class="col-sm-8 col-sm-offset-2 col-xs-10
19                      col-xs-offset-1">
20                      <header>
21                          <h1>Informatyka</h1>
22                      </header>
23                      <h4>
24                          Rozwiązuj z nami swoje problemy ze
25                          sprzętem i oprogramowaniem. Dostań się w
26                          trudnej sztuce programowania. Rozwijaj się
27                          i pomagaj innym. Poświęć &frac12; godziny
28                          dziennie na zgłębianie tajemnic
29                          informatyki. Zapraszamy każdego.
30                      </h4>
31                      <footer>
32                          <h2><i>Budujemy społeczność programistów.
33                          </i></h2>
34                      </footer>
35                  </div>
36              </div>
37          </div>
38      </article>

```

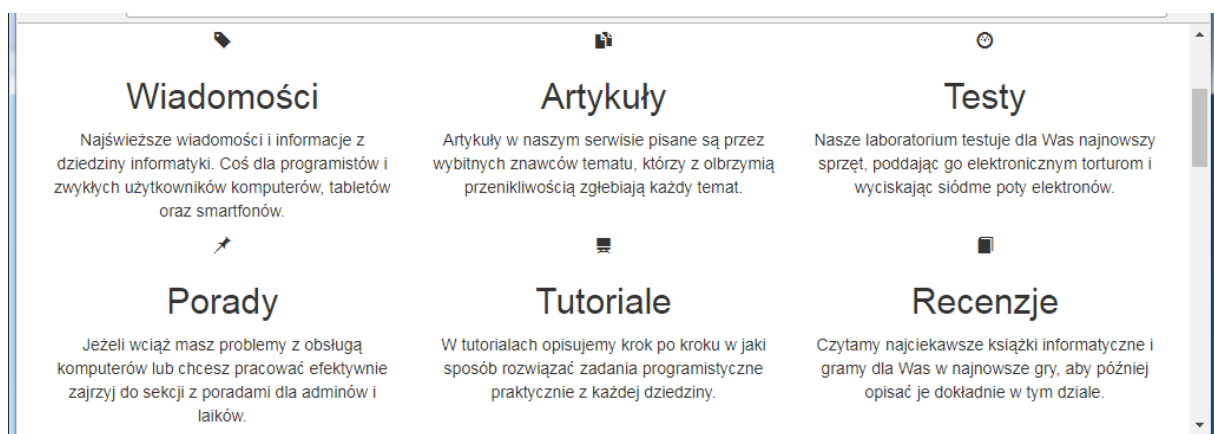


Dodać sekcję z kategoriami tekstów. W jednej linii mają się mieścić 3 opisy (md), 2 opisy (sm), 1 opis (xs). Wykorzystać ikony (glyphicons) z Framework bootstrap.

```

33         <!-- Kategorie tekstów -->
34     <article>
35         <div class="container">
36             <div class="row text-center">
37                 <section class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-4">
38                     <span class="glyphicon glyphicon-tag" aria-
                       hidden="true"></span>
39                     <header>
40                         <h2>Wiadomości</h2>
41                     </header>
42                     <p>
43                         Najświeższe wiadomości i informacje z dziedziny
                           informatyki. Coś dla programistów i zwykłych
                           użytkowników komputerów, tabletów oraz
                           smartfonów.
44                     </p>
45                 </section>
46                 <section class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-4">
47                     <span class="glyphicon glyphicon-duplicate" aria-
                       hidden="true"></span>
48                     <header>
49                         <h2>Artykuły</h2>
50                     </header>
51                     <p>
52                         Artykuły w naszym serwisie pisane są przez
                           wybitnych znawców tematu, którzy z olbrzymią
                           przenikliwością zgłębiają każdy temat.
53                     </p>
54                 </section>
55                 <section class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-4">
56                     <span class="glyphicon glyphicon-dashboard" aria-
                       hidden="true"></span>
57                     <header>
58                         <h2>Testy</h2>
59                     </header>
60                     <p>
61                         Nasze laboratorium testuje dla Was najnowszy
                           sprzęt, poddając go elektronicznym torturom i
                           wyciskając siódme poty elektronów.
62                     </p>
63                 </section>

```



```

65 ▼      <section class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-4">
66          <span class="glyphicon glyphicon-pushpin" aria-
            hidden="true"></span>
67 ▼      <header>
68          <h2>Porady</h2>
69          </header>
70 ▼      <p>
71          Jeżeli wciąż masz problemy z obsługą komputerów
            lub chcesz pracować efektywnie zajrzyj do
            sekcji z poradami dla adminów i laików.
72          </p>
73          </section>
74 ▼      <section class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-4">
75          <span class="glyphicon glyphicon-blackboard" aria-
            hidden="true"></span>
76 ▼      <header>
77          <h2>Tutoriale</h2>
78          </header>
79 ▼      <p>
80          W tutorialach opisujemy krok po kroku w jaki
            sposób rozwiązać zadania programistyczne
            praktycznie z każdej dziedziny.
81          </p>
82          </section>
83 ▼      <section class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-4">
84          <span class="glyphicon glyphicon-book" aria-
            hidden="true"></span>
85 ▼      <header>
86          <h2>Recenzje</h2>
87          </header>
88 ▼      <p>
89          Czytamy najciekawsze książki informatyczne i
            gramy dla Was w najnowsze gry, aby później
            opisać je dokładnie w tym dziale.
90          </p>
91          </section>
92      </div>
93  </div>
94  </article>

```



Aby zlikwidować błędne łamanie opisów przy szerokości md, wynikające z różnej długości tekstów, wstawić linie czyszczącą (clearfix).

```
<!-- Kategorie tekstów -->
<article>
  <div class="container">
    <div class="row text-center">
      <section class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-4"> ... </section>
      <section class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-4"> ... </section>
      <section class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-4"> ... </section>
      <div class="clearfix visible-md-block"></div>
      <section class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-4"> ... </section>
      <section class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-4"> ... </section>
      <section class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-4"> ... </section>
    </div>
  </div>
</article>
```

Przekopiować kod elementu carousel i wprowadzić zmiany, aby dostosować do responsywności i danych programistów.

```
97      <!-- Prezentacja autorów -->
98      <div class="container-fluid">
99      <div id="carousel-autorzy" class="carousel slide" data-
ride="carousel">
100
101      <ol class="carousel-indicators">
102      <li data-target="#carousel-autorzy" data-slide-to="0"
class="active"></li>
103      <li data-target="#carousel-autorzy" data-slide-to="1"></li>
104      <li data-target="#carousel-autorzy" data-slide-to="2"></li>
105      </ol>
106
107      <div class="carousel-inner" role="listbox">
108      <div class="item active">
109      <!-- zmiany w celu uzyskania responsywności -->
110      <div class="row">
111      <div class="col-xs-12 col-md-4">
112      
113      </div>
114      <div class="col-xs-12 col-md-8">
115      <h2>Twórcy portalu</h2>
116      <p>Z portalem współpracują uznani programiści
oraz studenci, którzy chcą rozwijać swoje
umiejętności i zdobywać doświadczenie
praktyczne. Dołącz do naszego zespołu!</p>
117      </div>
118      </div>
119      </div>
120
```



Twórcy portalu

Z portalem współpracują uznani programiści oraz studenci, którzy chcą rozwijać swoje umiejętności i zdobywać doświadczenie praktyczne. Dołącz do naszego zespołu!

```

120
121 ▾      <div class="item">
122 ▾          <div class="row">
123 ▾              <div class="col-xs-12 col-md-4">
124                  
125              </div>
126 ▾          <div class="col-xs-12 col-md-8">
127                  <h2>Piotr</h2>
128                  <p>Wszechstronny programista aplikacji
                      sieciowych i internetowych. W portfolio ma
                      kilka ciekawych projektów zrealizowanych dla
                      firm z branży finansowej. Współpracuje z
                      innowacyjnymi startupami.</p>
129              </div>
130          </div>
131      </div>
132
133 ▾      <div class="item">
134 ▾          <div class="row">
135 ▾              <div class="col-xs-12 col-md-4">
136                  
137              </div>
138 ▾          <div class="col-xs-12 col-md-8">
139                  <h2>Anna</h2>
140                  <p>Doświadczona programistka i projektantka
                      stron internetowych oraz uznana blogierka.
                      Specjalizuje się w HTML5, CSS3, JavaScript,
                      jQuery i Bootstrap. Obecnie pracuje nad nowymi
                      rozwiązaniami dla graczy.</p>
141              </div>
142          </div>
143      </div>
144
145      </div> <!-- carousel-inner -->
146      </div> <!-- carousel-->
147      </div> <!-- contener-fluid-->

```



Anna

Doświadczona programistka i projektantka stron internetowych oraz uznana blogierka. Specjalizuje się w HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery i Bootstrap. Obecnie pracuje nad nowymi rozwiązaniami dla graczy.



Piotr

Wszechstronny programista aplikacji sieciowych i internetowych. W portfolio ma kilka ciekawych projektów zrealizowanych dla firm z branży finansowej. Współpracuje z innowacyjnymi startupami.

Wprowadzić responsywny fragment strony odpowiadający za kontakt z administratorem witryny.

```
152 <section>
153   <div class="container">
154     <h2 class="text-center">
155       Kontakt
156     </h2>
157     <h4 class="text-center"><em>
158       Czekamy na Twoją opinię.
159     </em></h4>
160     <div class="row">
161       <section class="col-sm-12 col-md-4">
162         <p><span class="glyphicon glyphicon-map-marker">
163           </span> Płock, al. Kilińskiego 12</p>
164         <p><span class="glyphicon glyphicon-phone"></span>
165           +48 24 366 41 28</p>
166         <p><span class="glyphicon glyphicon-envelope">
167           </span> informatyka@wlochkowic.pl</p>
168       </section>
169       <section class="col-sm-12 col-md-8">
170         <form method="post" action="...">
171           <div class="row">
172             <div class="col-xs-12 col-sm-6 form-group">
173               <label class="sr-only" for="imie">Podaj
174               imię</label> <!-- tylko dla czytników-->
175               <input class="form-control" type="text"
176                 id="imie" name="imie" placeholder="Imię"
177                 required>
178             </div>
179             <div class="col-xs-12 col-sm-6 form-group">
180               <label class="sr-only" for="email">Podaj
181               adres e-mail</label> <!-- tylko dla
182               czytników-->
183               <input class="form-control" type="email"
184                 id="email" name="email" placeholder="e-
185                 mail" required>
186             </div>
187             <div class="col-xs-12 form-group">
188               <label class="sr-only"
189               for="komentarz">Wpisz swoje uwagi i
190               komentarze</label>
191               <textarea class="form-control"
192                 id="komentarz" name="komentarz" rows="5"
193                 placeholder="Uwagi i komentarze"
194                 required></textarea>
195             </div>
196           </div>
197           <div class="row">
198             <div class="col-xs-12 form-group">
199               <button class="btn pull-right"
200                 type="submit">Prześlij</button>
201             </div>
202           </div>
203         </form>
204       </section>
205     </div>
206   </div>
207 </section>
```

Ekran średni i większy (md):

Płock, al. Kilińskiego 12

+48 24 366 41 28

informatyka@wlochkowic.pl

Kontakt

Czekamy na Twoją opinię.

Imię

e-mail

Uwagi i komentarze

Prześlij

Ekran mały (sm):

Płock, al. Kilińskiego 12

+48 24 366 41 28

informatyka@wlochkowic.pl

Kontakt

Czekamy na Twoją opinię.

Imię

e-mail

Uwagi i komentarze

Prześlij

Ekran bardzo mały (xs):

Płock, al. Kilińskiego 12

+48 24 366 41 28

informatyka@wlochkowic.pl

Kontakt

Czekamy na Twoją opinię.

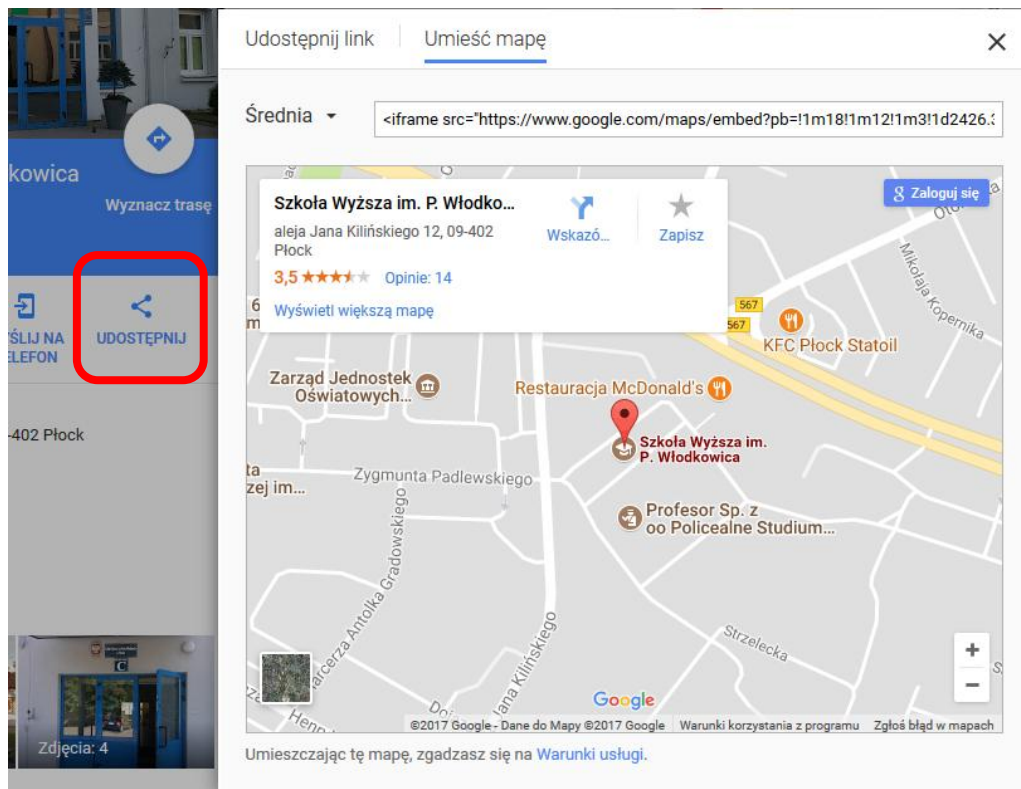
Imię

e-mail

Uwagi i komentarze

Prześlij

Kolejny fragment strony ma zawierać mapę przedstawiającą lokalizację Uczelni. Należy na stronie internetowej <https://www.google.pl/maps> znaleźć lokalizację Szkoły Wyższej im Pawła Włodkowica w Płocku i kliknąć przycisk Udostępnij. W okienku z mapą należy wybrać opcję Umieść mapę, wybrać rozmiar (np. 450 px wysokości i 100% szerokości) oraz przekopiować fragment kodu osadzający mapę w ramce pływającej (iframe).



Skopiowany kod HTML należy wstawić do kolejnego kontenera na opracowywanej stronie głównej.

```

195         <!-- Mapa -->
196         <section>
197             <div class="container">
198                 <iframe src="https://www.google.com/maps/embed?
                    pb=!1m18!1m12!1m3!1d4852.826189614571!2d19.70572296760938!3d
                    52.23432473" width="100%" height="450" frameborder="0"
                    style="border:0" allowfullscreen></iframe>
199             </div>
200         </section>

```

Pozostała tylko stopka zawierająca skrót Uczelni, znak © oraz rok.

```

203     </main>
204     <!--Stopka -->
205     <footer>
206         <div class="container">
207             <h4 class="text-center">SWPW &copy;2017</h4>
208         </div>
209     </footer>

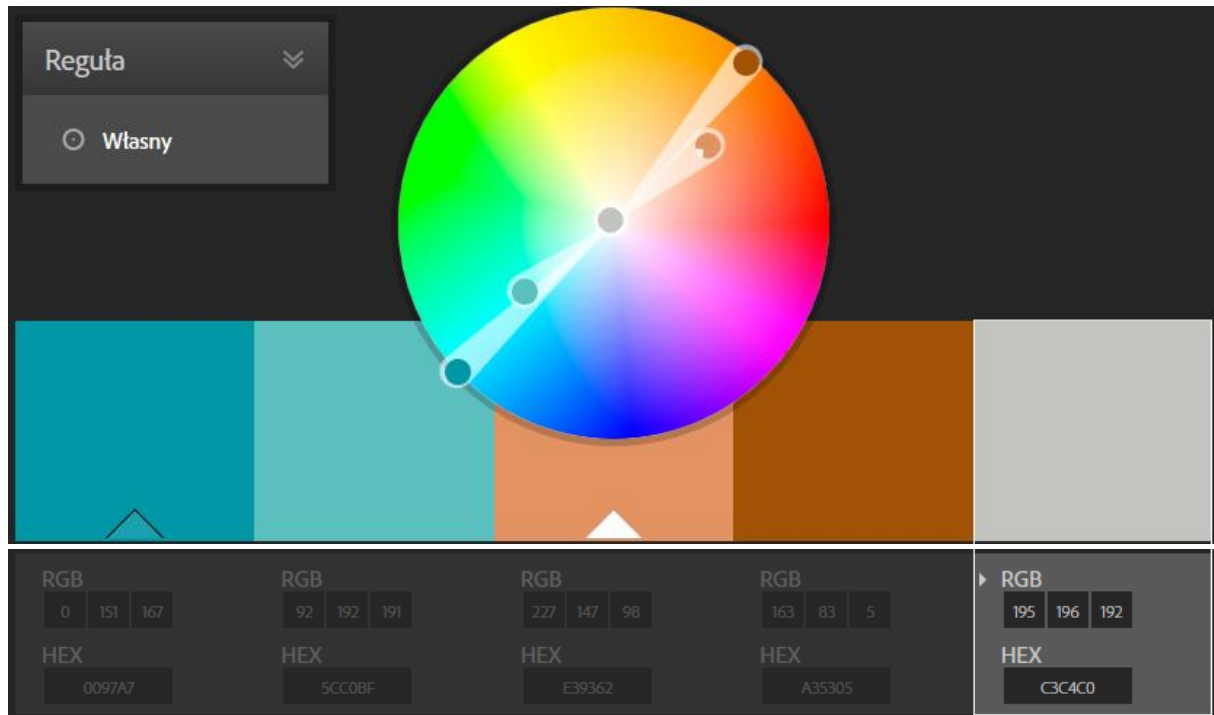
```

Style kaskadowe

Założ w katalogu css nowy plik o nazwie portal.css. Dopisz wywołanie pliku stylów kaskadowych w głównym pliku html.

```
7 <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
8 <link href="css/portal.css" rel="stylesheet" type="text/css">
9 </head>
```

Wejść na stronę internetową color.adobe.com i dobierz lub wyszukaj palety odpowiadającej potrzebom aplikacji. Skorzystamy z pastelowych kolorów w stylu Material Design.



Wejść na stronę fonts.google.com i wybierz font pasujący do klimatu strony.

Viewing 848 of 848 font families

Roboto
Christian Robertson (12 styles)
Sentence Regular 40px
All their equipment
and instruments are
alive.
SEE SPECIMEN

Barlow Semi Condensed
Jeremy Tribby (18 styles)
A red flair silhouetted
the jagged edge of a
wing.

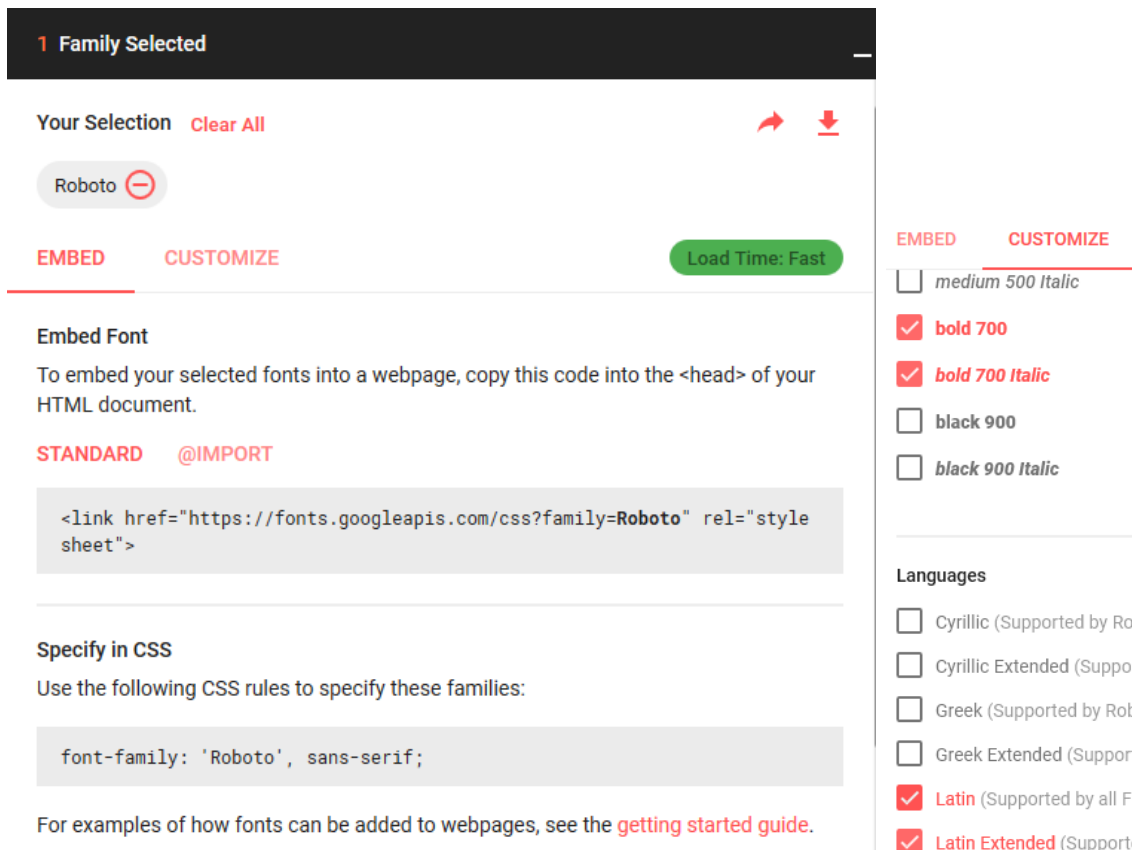
Spectral SC
Production Type (14 styles)
I WATCHED THE
STORM, SO
BEAUTIFUL YET
TERRIFIC.

Open Sans
Steve Matteson (10 styles)
Almost before we
knew it, we had
left the ground.

Lato
Łukasz Dziedzic (10 styles)
A shining crescent
far beneath the
flying vessel.

Roboto Condensed
Christian Robertson (6 styles)
It was going to be a
lonely trip back.

Dodaj czcionkę pogrubioną, pochyloną i pogrubiono-pochyloną. Skopiuj kod wczytujący czcionkę.



Dodaj linię do pliku index.html.

```
9      <link href="https://fonts.googleapis.com/css?
      family=Roboto:400,400i,700,700i&subset=latin-ext" rel="stylesheet">
10    </head>
```

Zdefiniuj w pliku stylów informacje dotyczące całego dokumentu.

```
1  body {
2    font-family: 'Roboto', sans-serif;
3    color: #000;
4    background-color: #fff;
5  }
```

Zdefiniuj format dla pojedynczego kontenera: ogranicz szerokość do 96%, aby dodać odstępy z lewej i prawej strony szerokości 2% w celu odsunięcia tekstu od bocznych krawędzi. Boczne marginesy ustaw na auto, aby uzyskać wyśrodkowanie kontenerów na stronie, w przypadku dużych ekranów.

```
7  .container{
8    width: 96%;
9    padding: 0 2%;
10   margin: 0 auto;
11 }
```

W pliku występuje 6 obszarów z różnymi danymi, ale zdefiniujemy tylko 5 klas o nazwach info, categories, authors, contact oraz university. Poszczególne obszary oddzielimy od siebie np. o 50px (choć można więcej). Obszar z mapą nie będzie dodatkowo formatowany.

```

12
13 ▾ .info, .categories, .authors, .contact, .university {
14     padding: 50px 0px;
15 }
16

```

Obszar info będzie miał ciemny kolor (background-color: #0097A7) oraz biały tekst (color: #fff). Tytuł będzie duży (font-size: 72px) i pogrubiony (font-weight: 700), linie tekstu będą od siebie odsunięte (line-height: 42px), a końcowe hasło pogrubione (font-weight: bold) i pochylone (font-style: italic) ze zwiększonym odstępem (padding: 20px).

```

16
17 ▾ .info {
18     background-color: #0097A7;
19     color: #fff;
20 }
21
22 ▾ .info .title {
23     font-weight: 700;
24     font-size: 72px;
25 }
26
27 ▾ .info .description {
28     line-height: 26px;
29 }
30
31 ▾ .info .motto {
32     font-weight: bold;
33     font-style: italic;
34     padding: 20px;
35 }
36

```

Obszar categories będzie miał jasny kolor (background-color: #e39362). Ikony symbolizujące kategorie to duże znaki (font-size: 52px), które po najechniu myszą (.glyphicon: hover) powiększają się (font-size: 58px) i zostają otoczone cieniem (text-shadow: 0 0 15px #333). Czas animacji powiększania ikon ustalono na pół sekundy (transition: 0.5s).

```

36
37 ▾ .categories {
38     background-color: #e39362;
39 }
40
41 ▾ .categories .glyphicon {
42     font-size: 52px;
43     color: black;
44 }
45
46 ▾ .categories .glyphicon: hover {
47     font-size: 58px;
48     text-shadow: 0 0 15px #333;
49     transition: 0.5s;
50 }
51

```

Aby powiększanie się ikon nie powodowało przesuwania się tekstu w dół należy osadzić je wyśrodkować (margin: 0 auto) w obszarach (div) określonej wielkości (height: 60px; width: 60px).

```
<div class="frame">
  <span class="glyphicon glyphicon-tag" aria-hidden="true"></span>
</div>
```

```
51
52 ▼ .frame{
53     height: 60px;
54     width: 60px;
55     margin: 0 auto;
56 }
```

W bloku z autorami ustalono kolor (background-color: #5cc0bf), wielkość i pogrubienie imion (font-size: 36px; font-weight: 700) oraz wygląd opisu (font-size: 16px; font-style: italic; padding: 30px 2%;).

```
57
58 ▼ .authors {
59     background-color: #5cc0bf;
60 }
61
62 ▼ .authors h2 {
63     font-size: 36px;
64     font-weight: 700;
65 }
66
67 ▼ .authors p {
68     font-size: 16px;
69     font-style: italic;
70     padding: 30px 2%;
71 }
72
```

Aby wskaźniki wyświetlanej osoby nie nachodziły na tekst oraz były czytelniejsze dokonano ich formatowania.

```
72
73 ▼ .authors .carousel .carousel-indicators {
74     left: 0;
75     margin-left: 0;
76     width: 100%;
77     text-align: right;
78     bottom: 0;
79 }
80
81 ▼ .carousel-indicators li {
82     width: 15px;
83     height: 15px;
84     background: #fff;
85 }
86
87 ▼ .carousel-indicators .active {
88     width: 17px;
89     height: 17px;
90     background: #000;
91     border: 3px solid #fff;
92 }
93
```

Obszar z formularzem kontaktowym posiada zdefiniowany kolor tła (background-color: #A35305) oraz tekstu (color: #fff). Ponadto zdefiniowano kolor przycisku (.btn), aby pasował do tła (background-color: #fbb775; color: #552e08).

```
93
94 ▼ .contact {
95     background-color: #A35305;
96     color: #fff;
97 }
98
99 ▼ .contact .btn {
100     background-color: #fbb775;
101     color: #552e08;
102 }
103
```

Stopka ma tylko zmieniony kolor tła i tekstu.

```
104
105 ▼ .university {
106     background-color: #000;
107     color: #fff;
108 }
```