

# Aplikacje internetowe 1 (AI1) – laboratorium nr 1

## Bootstrap 5 – zadania

### Przebieg laboratorium:

- 1) pobrać na pulpit archiwum Lab001\_start.zip, w którym umieszczone są pliki potrzebne do wykonania zadań oraz rozpakować to archiwum,
- 2) otworzyć w VSCode folder lab1,
- 3) przejść do strony <https://getbootstrap.com/docs/5.2/getting-started/introduction/> oraz zapoznać się z „szybkim startem” korzystania z *Bootstrapa*.

### Zadania (Bootstrap):

#### Zadanie 1.1:

Przejdź do pliku index.html, do którego wkleić *Starter template* (szablon) skopiowany ze strony <https://getbootstrap.com/docs/5.2/getting-started/introduction/#starter-template>. W wykorzystanym *starter template* zawarte są znaczniki <link href=... oraz <script src=... z adresami CDN (*Content Delivery Network*), dostarczającymi potrzebne składniki (kod) *Bootstrapa*. Zmienić je na użycie lokalnych plików już umieszczonych w folderach css i js.

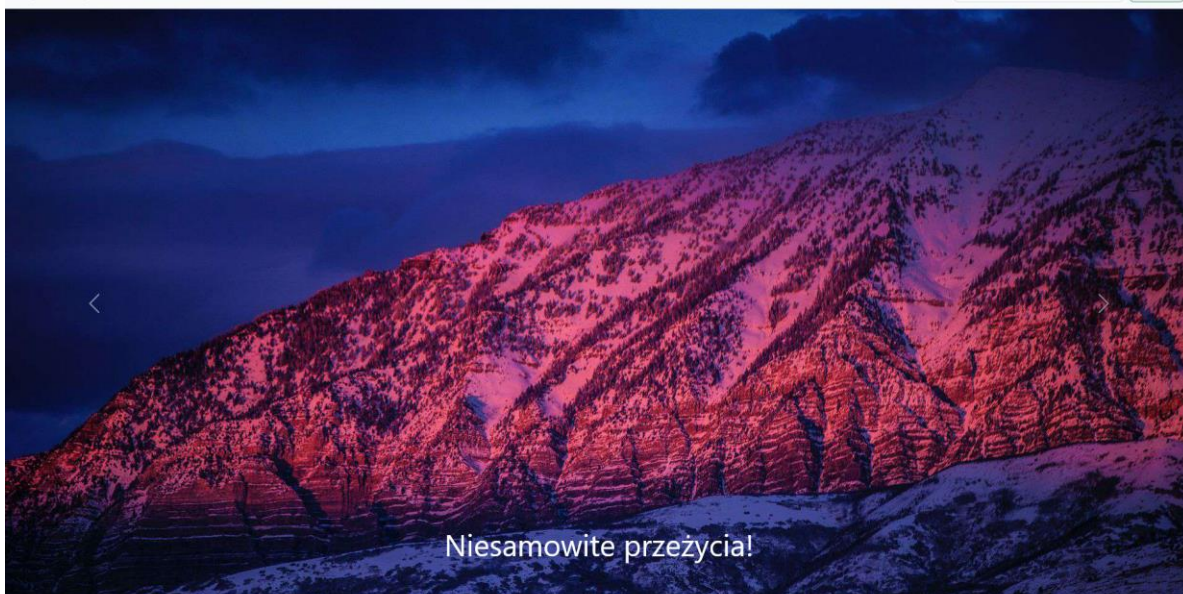
```
<link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
<script src="js/bootstrap.bundle.js"></script>
```

#### Zadanie 1.2:

Na podstawie obrazka poniżej (przestawiającego stronę internetową w całości) rozpoznać poszczególne komponenty *Bootstrapa* oraz zastosować je, żeby utworzyć identycznie wyglądającą stronę – uzupełnienie pliku index.html:

- tytuł strony to „Wycieczki górskie”,
- kliknięcie w link w *navbarze* przenosi do danej sekcji, pozostałe linki/przyciski bez akcji,
- sekcja *Start*: do przewijanej galerii (karuzeli) wykorzystać obrazki: *carousel1.jpg* – *carousel3.jpg*, napisy w karuzeli: „Niesamowite przeżycia!”, „Niesamowite widoki!”, „Piękno natury!”,
- sekcja *Wycieczki*: do kart wykorzystać pozostałe obrazki,
- sekcja *Cenniki*,
- sekcja *Inne*: adres filmu do osadzenia: <https://www.youtube.com/embed/t7Zpl7wWlZI> (proporcje 16x9),
- sekcja *Inne*: w formularzu rodzaje oferty do wyboru: indywidualna/grupowa/specjalna.

<https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/navbar>  
<https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/carousel>  
<https://getbootstrap.com/docs/5.2/layout/grid>  
<https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/card>  
<https://getbootstrap.com/docs/5.2/content/tables>  
<https://getbootstrap.com/docs/5.2/forms/overview>



## Wycieczki



### Kolorado

jest wyżynno-górzystym stanem, którego średnia wysokość nad poziomem morza przekracza 2000 m. Najwyższy szczyt Kolorado, Mount Elbert, wznosi się na 4399 m n.p.m.

[Więcej szczegółów...](#)

### Alaska

pasmo górskie w Ameryce Północnej w stanie Alaska. Jest to najwyższa część łańcucha Kordylierów z najwyższym szczytem kontynentu - Denali (McKinley) (6194 m n.p.m.).

[Więcej szczegółów...](#)

### Everest

najwyższy szczyt Ziemi (8848 m n.p.m., podaje się też wysokość 8844 lub 8850), ośmiotysięcznik położony w Himalajach Wysokich, na granicy Nepalu i Tybetu.

[Więcej szczegółów...](#)

### Alpy

najwyższy łańcuch górski Europy, ciągnący się łukiem od wybrzeża Morza Śródziemnego w okolicy Savony po dolinę Dunaju w okolicach Wiednia.

[Więcej szczegółów...](#)

## Cennik

#	Nazwa wycieczki	Kontynent	Kraj	Okres	Cena
1	Kolorado	Ameryka Północna	USA	7 dni	19000 PLN
2	Alaska	Ameryka Północna	USA	10 dni	24000 PLN
3	Everest	Azja	Chiny	7 dni	22000 PLN
4	Alpy	Europa	Austria	6 dni	16000 PLN

## O naszych wycieczkach...



## Zapytanie o ofertę

Adres email

Rodzaj oferty

Budżet  
 PLN

Komentarz

[Wyślij](#)

```
<div class="ratio ratio-16x9">
  <iframe src="https://www.youtube.com/embed/t7ZpJ7wWlZI"></iframe>
</div>
```

Na podstawie plików:

- 0-576px.png,
- 576-768px.png,
- 768-992px.png,
- 992px-.png,

rozpoznać jak dla danych szerokości ekranu zostało ustalone ułożenie wybranych elementów strony, oraz uzupełnić plik index.html w odpowiednich miejscach o klasy wykorzystujące „punkty przerwania” w celu dodania responsywnego zachowania strony (w postaci jak we wcześniej wspomnianych plikach).

<https://getbootstrap.com/docs/5.2/layout/breakpoints/>

Uwaga do zadania 2.3: jeżeli w systemie *Windows* np. na laptopie z ekranem *Full HD* ustawione jest np. skalowanie  $\times 1.25$ , to „punkty przerwania” będą się zachowywać z uwzględnieniem tego mnożnika.

Zadania/podpunkty/fragmenty zadań oznaczone \* będą do samodzielnego dokończenia w przypadku braku wystarczającej ilości czasu na laboratorium.

Wykonane zadania należy zapisać (nośnik, dysk chmurowy itp.), ponieważ będą potrzebne do wykonania kolejnych zadań na następnym laboratorium.

Po zakończonym laboratorium należy skasować wszystkie pobrane oraz utworzone przez siebie pliki z komputera w sali laboratoryjnej.

Wersja pliku: v1.0