

Uniwersytet Bielsko-Bialski

## **LABORATORIUM**

# **Programowanie dla Internetu w technologii ASP.NET**

### **Sprawozdanie nr 9**

Nowy Layout aplikacji

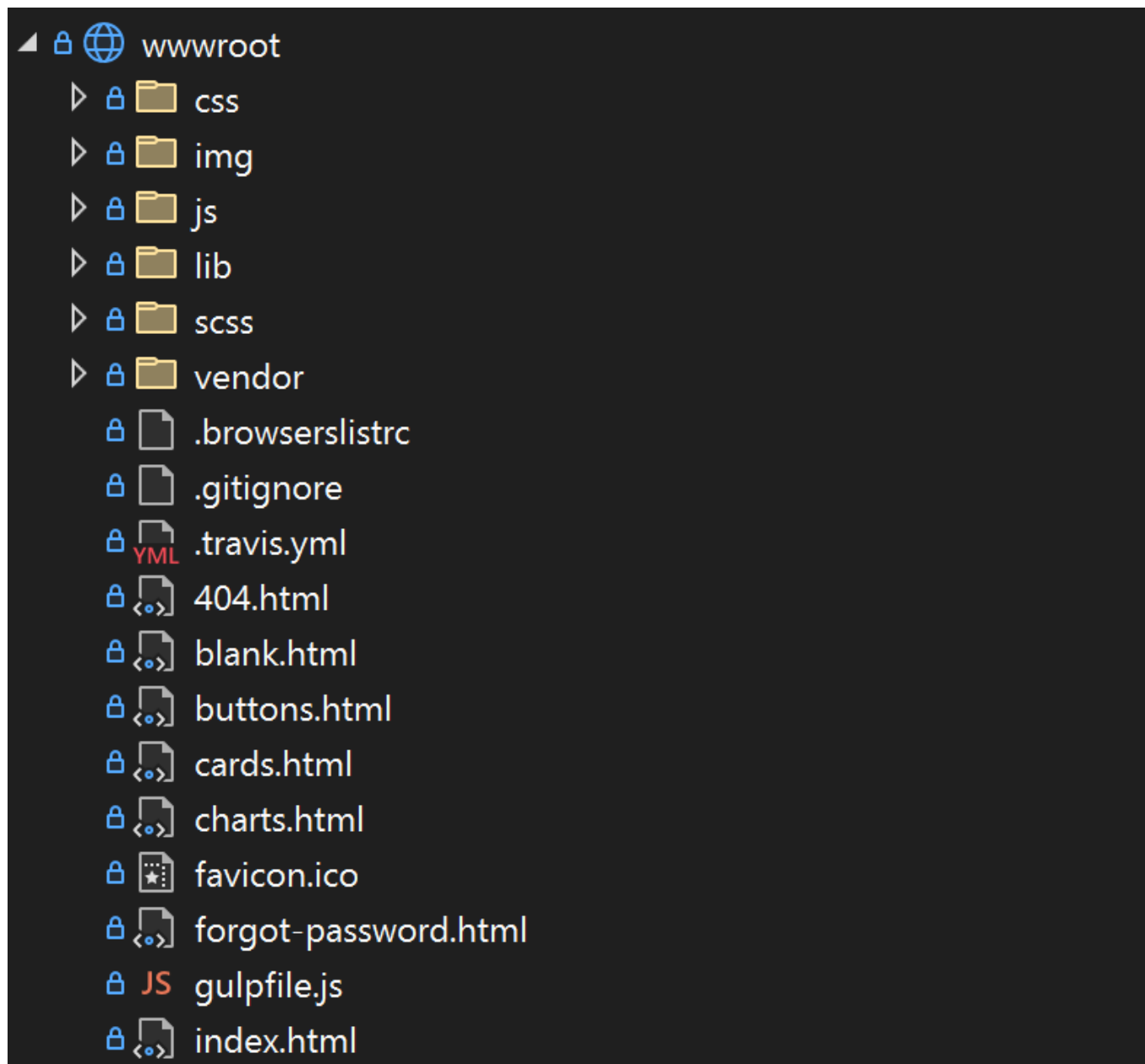
## Cel ćwiczenia

Celem ćwiczenia było stworzenie lepszego layoutu dla aplikacji przy pomocy SB Admin 2

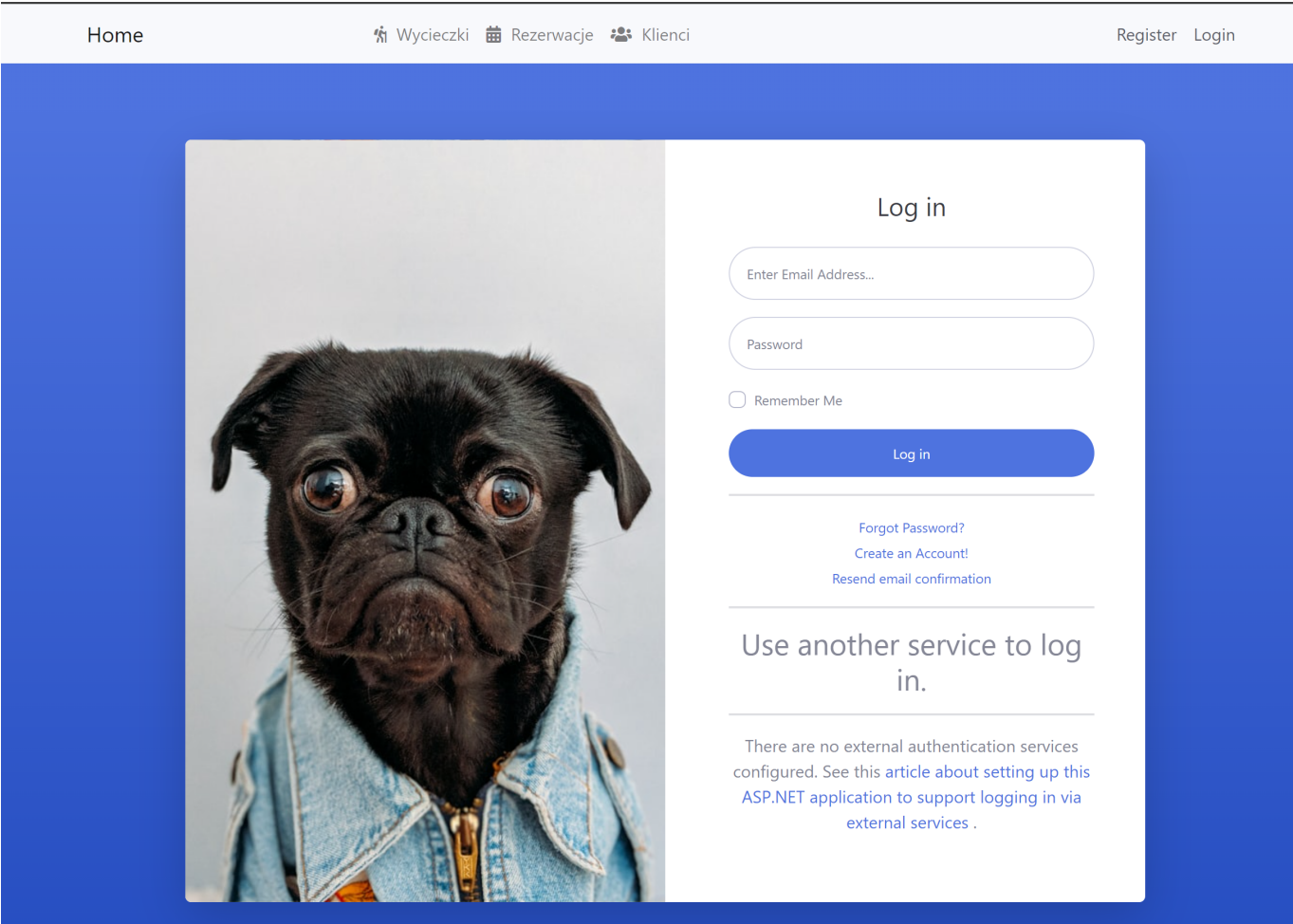
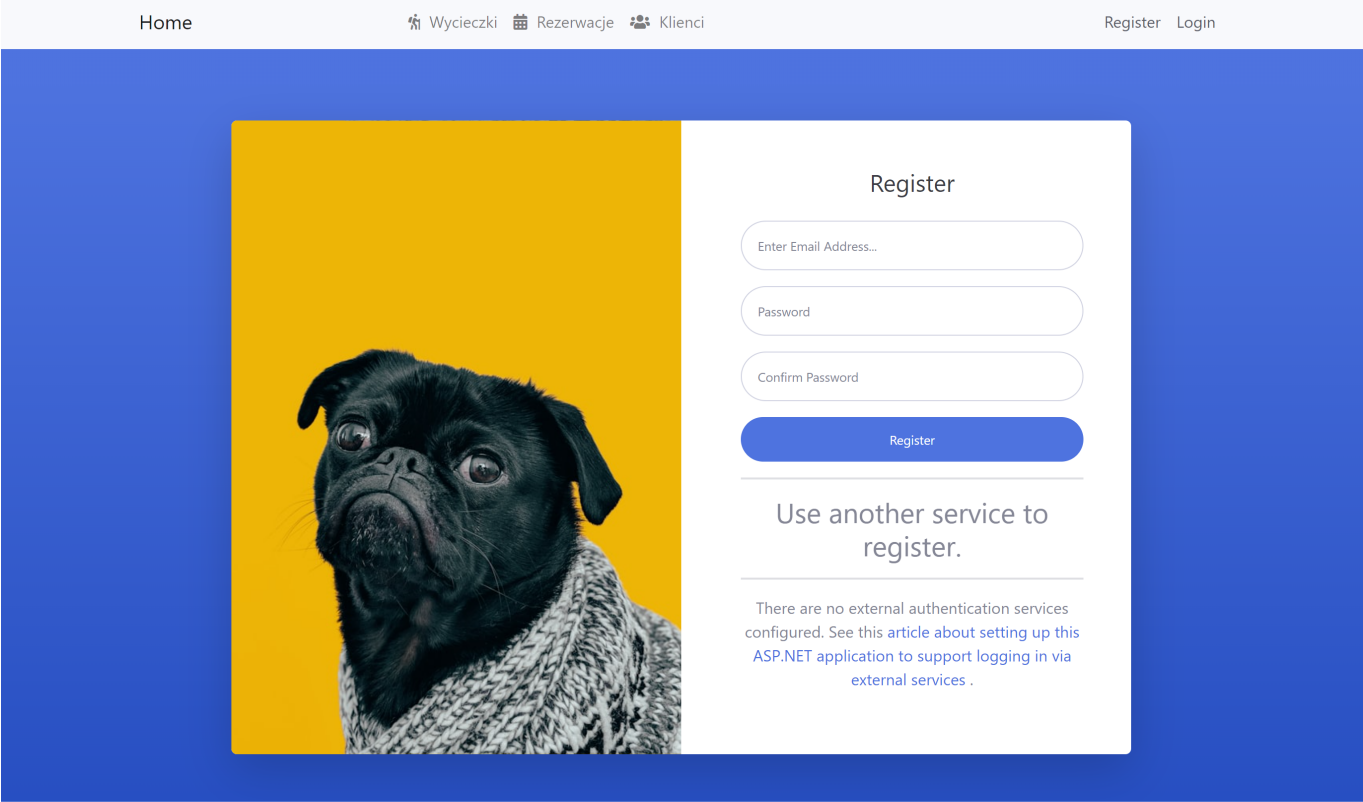
## Wprowadzenie

SB Admin 2 to darmowy szablon interfejsu użytkownika (UI), oparty na Bootstrapie 4, który zapewnia gotowe komponenty i stylizację do szybkiego tworzenia responsywnych paneli administracyjnych. Zawiera wiele przydatnych funkcji, takich jak nawigacja, tabele danych, formularze, wykresy i wiele innych, co pozwala programistom skoncentrować się na funkcjonalności swojej aplikacji zamiast na projektowaniu interfejsu użytkownika od podstaw.

Dodanie wszystkich niezbędnych plików do projektu:



Użycie tej biblioteki żeby stworzyć nowy widok dla logowania oraz rejestracji, które wyglądają teraz następująco :



Przykładowy kod panelu rejestracji:



```

@page
@model RegisterModel
@{
    ViewData["Title"] = "Register";
}

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>@ViewData["Title"]</title>
    <!-- SB Admin 2 CSS -->
    <link href="~/vendor/fontawesome-free/css/all.min.css" rel="stylesheet"
type="text/css">
    <link href="~/css/sb-admin-2.min.css" rel="stylesheet">
</head>
<body class="bg-gradient-primary">
    <div class="container">
        <!-- Outer Row -->
        <div class="row justify-content-center">
            <div class="col-xl-10 col-lg-12 col-md-9">
                <div class="card o-hidden border-0 shadow-lg my-5">
                    <div class="card-body p-0">
                        <!-- Nested Row within Card Body -->
                        <div class="row">
                            <div class="col-lg-6 d-none d-lg-block bg-register-
image"></div>

                            <div class="col-lg-6">
                                <div class="p-5">
                                    <div class="text-center">
                                        <h1 class="h4 text-gray-900 mb-
4">@ViewData["Title"]</h1>

                                        </div>
                                        <form id="registerForm" asp-route-
returnUrl="@Model.ReturnUrl" method="post" class="user">
                                            <div asp-validation-summary="ModelOnly"
class="text-danger" role="alert"></div>
                                            <div class="form-group">
                                                <input asp-for="Input.Email"
class="form-control form-control-user" autocomplete="username" aria-
required="true" placeholder="Enter Email Address...">
                                                <span asp-validation-for="Input.Email"
class="text-danger"></span>
                                            </div>
                                            <div class="form-group">
                                                <input asp-for="Input.Password"
class="form-control form-control-user" autocomplete="new-password" aria-
required="true" placeholder="Password">
                                                <span asp-validation-
for="Input.Password" class="text-danger"></span>
                                            </div>
                                            <div class="form-group">

```

```

        <input asp-for="Input.ConfirmPassword"
class="form-control form-control-user" autocomplete="new-password" aria-
required="true" placeholder="Confirm Password">
        <span asp-validation-
for="Input.ConfirmPassword" class="text-danger"></span>
    </div>
    <button id="registerSubmit" type="submit"
class="btn btn-primary btn-user btn-block">Register</button>
</form>
<hr>
<div class="text-center">
    <h3>Use another service to register.</h3>
    <hr>
    @{
        if ((Model.ExternalLogins?.Count ?? 0)
== 0)
        {
            <div>
                <p>
                    There are no external
authentication services configured. See this <a
href="https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=532715">
                        article
                        about setting up this
ASP.NET application to support logging in via external services
                </a>.
                </p>
            </div>
        }
        else
        {
            <form id="external-account" asp-
page="./ExternalLogin" asp-route-returnUrl="@Model.ReturnUrl" method="post"
class="user">
                <div>
                    <p>
                        @foreach (var provider
in Model.ExternalLogins!)
                        {
                            <button
type="submit" class="btn btn-primary btn-user btn-block" name="provider"
value="@provider.Name" title="Register using your @provider.DisplayName
account">@provider.DisplayName</button>
                            </p>
                        </div>
                    </form>
                </div>
            }
        }
    }
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

```

        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

  <!-- Bootstrap core JavaScript-->
  <script src="~/vendor/jquery/jquery.min.js"></script>
  <script src="~/vendor/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

  <!-- Core plugin JavaScript-->
  <script src="~/vendor/jquery-easing/jquery.easing.min.js"></script>




  <!-- Custom scripts for all pages-->
  <script src="~/js/sb-admin-2.min.js"></script>

  @section Scripts {
    <partial name="_ValidationScriptsPartial" />
  }
</body>
</html>

```

Nowy layout strony głównej :

Home

 Wycieczki  Rezerwacje  Klienci

# Witaj w aplikacji Wycieczki!

Lista Studentów: [Pokaż szczegóły](#)

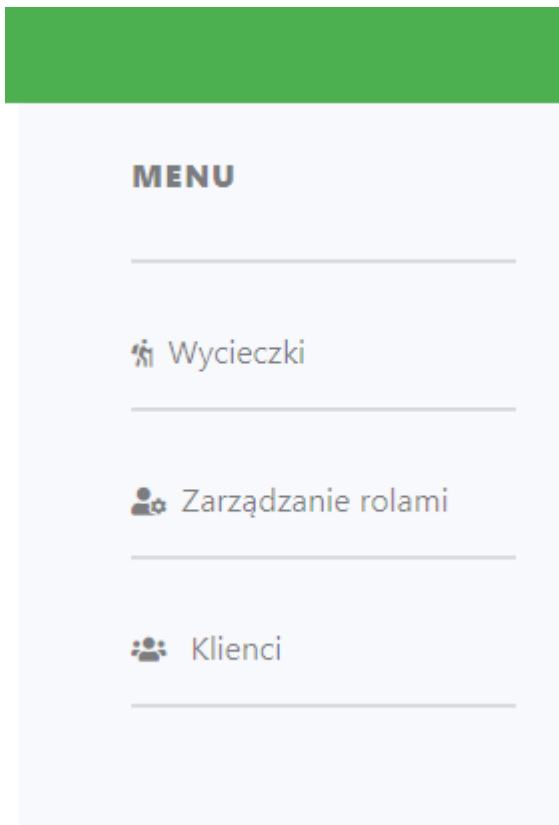
Jan Kowalski

Anna Nowak

Piotr Kowalczyk

© 2024 - Trips - Privacy

Panel admina:



Kod dla panelu admina:

```
<div class="row" >
  @if (User.IsInRole("Admin"))
  {
    <!-- Menu boczne -->
    <!-- Sidebar -->
    <nav class="col-lg-2 navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light
sidebar" style=" align-items:baseline">
      <div class="container">
        <ul class="navbar-nav flex-column">
          <!-- Brand -->
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link sidebar-brand" href="#">Menu</a>
          </li>
          <!-- Divider -->
          <hr class="sidebar-divider">
          <!-- Item: Wycieczki -->
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" asp-area="" asp-controller="Trips"
asp-action="Index">
              <i class="fas fa-hiking mr-2"></i>Wycieczki
            </a>
          </li>
          <!-- Divider -->
          <hr class="sidebar-divider">
          <!-- Item: Zarządzanie rolami -->
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" asp-area="" asp-controller="Admin"
asp-action="Index">
```



```

        <i class="fas fa-user-cog mr-2"></i>Zarządzanie rolami
      </a>
    </li>
    <hr class="sidebar-divider">
    <!-- Klienci -->
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" asp-area="" asp-controller="Clients"
asp-action="Index">
        <i class="fas fa-users mr-2"></i> Klienci
      </a>
    </li>
    <!-- Divider -->
    <hr class="sidebar-divider">
  </ul>
</div>
</nav>

<!-- Zawartość główna -->
<div class="col-lg-9">
  <main class="mt-4 sb-main" role="main">
    @RenderBody()
  </main>
</div>
}
else
{
  <!-- Zawartość główna na pełnej szerokości -->
  <div class="col-lg-12">
    <main class="mt-4 sb-main" role="main">
      @RenderBody()
    </main>
  </div>
}

```

Nowy layout dla wycieczek :

Dla admina

Home

Wycieczki

Rezerwacje

Hello kacper@gmail.com! Logout

MENU

Wycieczki

Zarządzanie rolami

Klienci

Wycieczki

Dodaj nową

Miejsce wyjazdu	Miejsce docelowe	Start wycieczki	Koniec wycieczki	Cena	Akcje
Warszawa	Kraków	12.12.2021	13.12.2021	100	<div>Edytuj</div> <div>Szczegóły</div> <div>Usuń</div>
Kraków	Warszawa	14.12.2021	15.12.2021	100	<div>Edytuj</div> <div>Szczegóły</div> <div>Usuń</div>
Warszawa	Gdańsk	16.12.2021	17.12.2021	100	<div>Edytuj</div> <div>Szczegóły</div> <div>Usuń</div>
Gdańsk	Warszawa	18.12.2021	19.12.2021	100	<div>Edytuj</div> <div>Szczegóły</div> <div>Usuń</div>

Dla zwykłego użytkownika:

Home

Wycieczki

Rezerwacje

Register Login

Wycieczki

Dodaj nową

Miejsce wyjazdu	Miejsce docelowe	Start wycieczki	Koniec wycieczki	Cena
Warszawa	Kraków	12.12.2021	13.12.2021	100
Kraków	Warszawa	14.12.2021	15.12.2021	100
Warszawa	Gdańsk	16.12.2021	17.12.2021	100
Gdańsk	Warszawa	18.12.2021	19.12.2021	100

© 2024 - Trips - Privacy

Nowy layout dla panelu zarządzania rolami :

Home

Wycieczki

Rezerwacje

Hello kacper@gmail.com! Logout

MENU

Wycieczki

Zarządzanie rolami

Klienci

Users

Users List

User Name	Email	Actions
Menager	menager@gmail.com	<div>Manage Roles</div>
Member	Member@gmail.com	<div>Manage Roles</div>
Admin	admin@gmail.com	<div>Manage Roles</div>
admin2@gmail.com	admin2@gmail.com	<div>Manage Roles</div>
kacper@gmail.com	kacper@gmail.com	<div>Manage Roles</div>
admin123@gmail.com	admin123@gmail.com	<div>Manage Roles</div>

Wnioski:

Podczas tego ćwiczenia udało się efektywnie zaimplementować szablon SB Admin 2 do projektu, co znacząco poprawiło wygląd i funkcjonalność interfejsu użytkownika. Nowy layout dla aplikacji jest bardziej atrakcyjny wizualnie i bardziej intuicyjny w obsłudze. SB Admin 2 umożliwia szybkie tworzenie responsywnych paneli administracyjnych, co zwiększa wydajność pracy programistów i zapewnia lepsze wrażenia użytkownika.