

# Aplikacja dla stworzenia planu zajęć. Dokumentacja

Aleh Hutsko

17 czerwca 2022

# Spis treści

Pierwsze zagadnienia	2
Krótki opis aplikacji	3
Rejestracja/Logowanie	5
CRUD przedmioty	8
CRUD Planów	11
Tworzenie planu	14
Adaptywność	17
Wnioski	18

# Pierwsze zagadnienia

Aplikacja dla stworzenia planu zajęć. Rejestracja/Logowanie, zapisywanie planu na konto, kilka typów planów (np. na różne tygodnie, semestry, itd.)

# Opis aplikacji

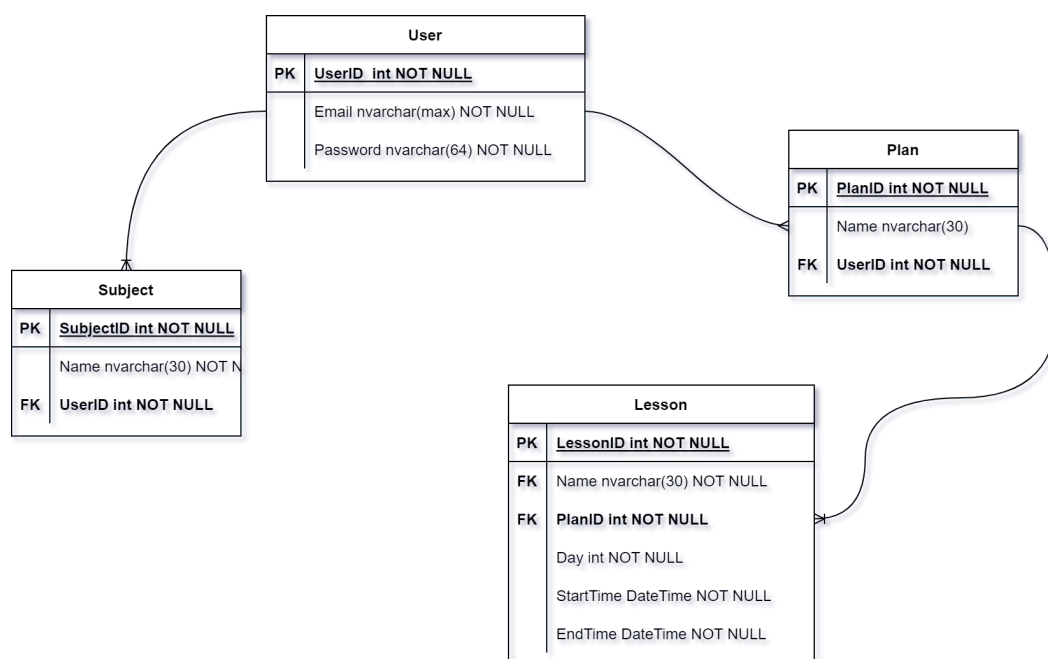
Utworzono aplikację z możliwością logowania i rejestracji oraz z możliwością tworzenia kilku prywatnych (widocznych tylko dla twórcy planu) planów. Plany są zapisywane w bazie danych. Dodano także możliwość dodawania przedmiotów do konta. Utworzone przedmioty są wykorzystywane do tworzenia planu.

Wykorzystane technologie/narzędzia:

- Visual Studio 2022
- Microsoft SQL Server Management Studio 18
- .NET Core MVC
- C# 10 (.NET 6.0)
- Entity Framework Core
- SQL Server
- Bootstrap

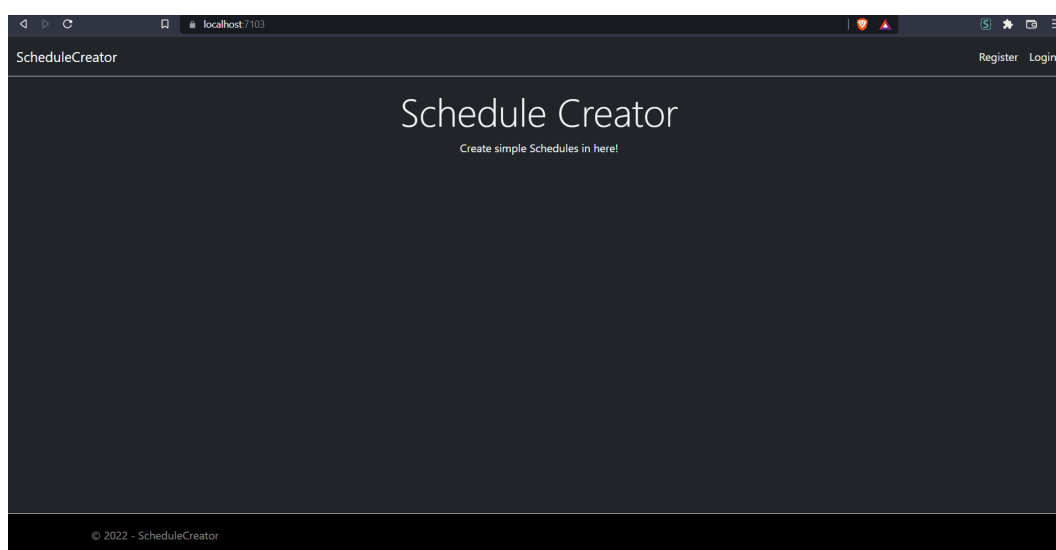
Aplikacja .....:

- wykorzysta SQL server, (więc dla działania musimy mieć SQL Server na urządzeniu, na którym chcemy włączyć aplikację)
- jest typu MVC,
- spełnia warunki CRUD
- ma 4 modele danych (4 tabeli w BD) (Rysunek 1),
- ma funkcje logowania/rejestracji.

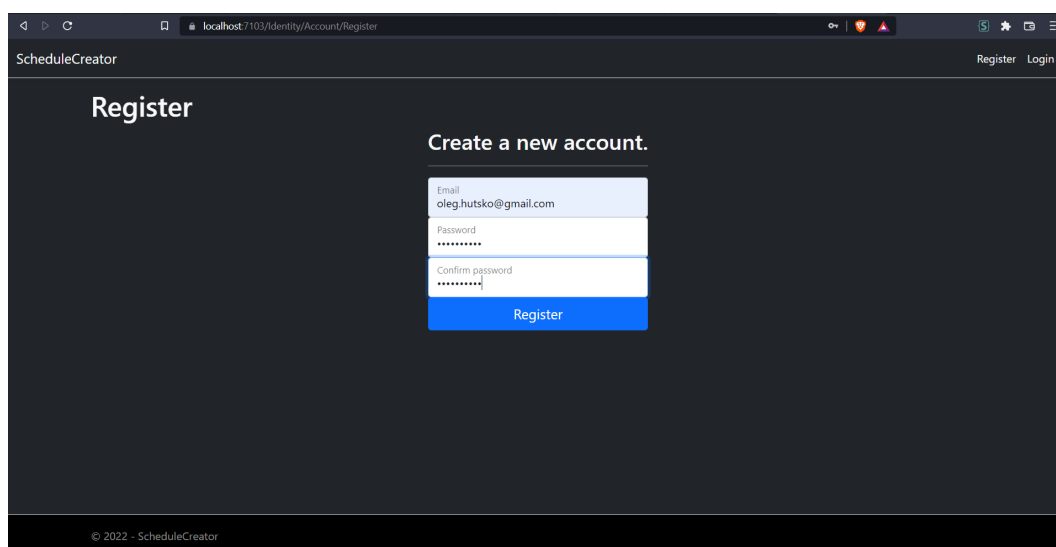


Rysunek 1: Modeli danych

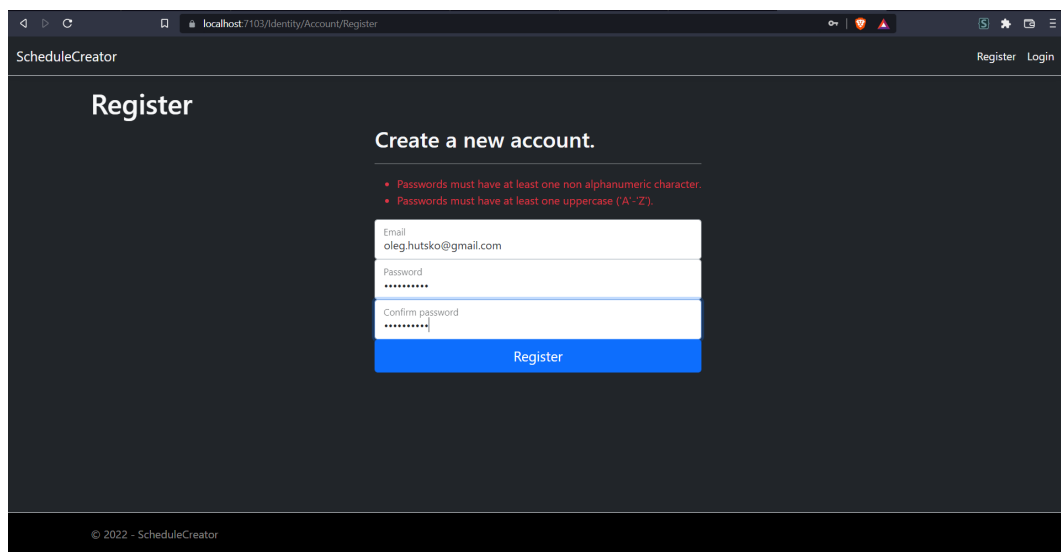
# Rejestracja/Logowanie



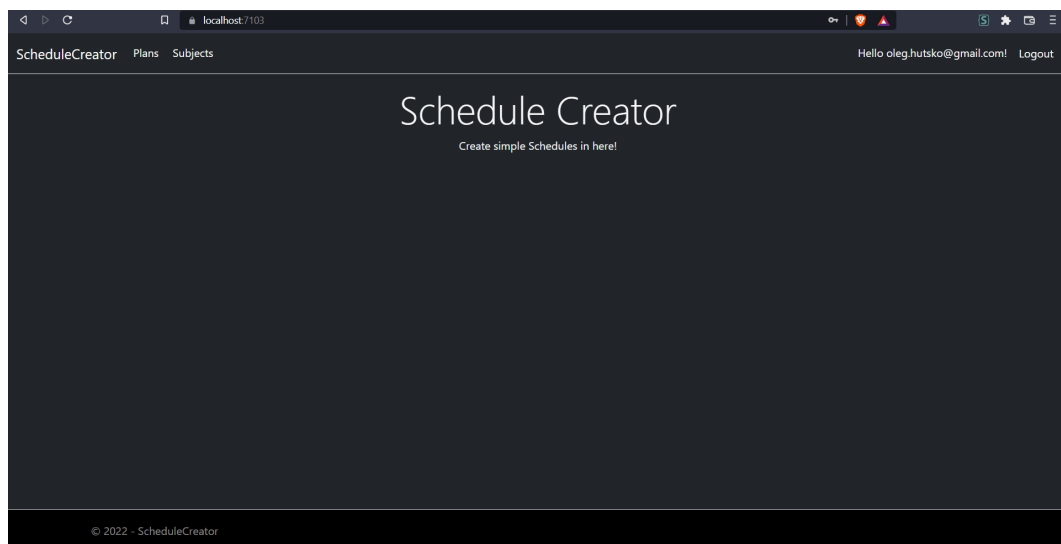
Rysunek 2: Strona główna



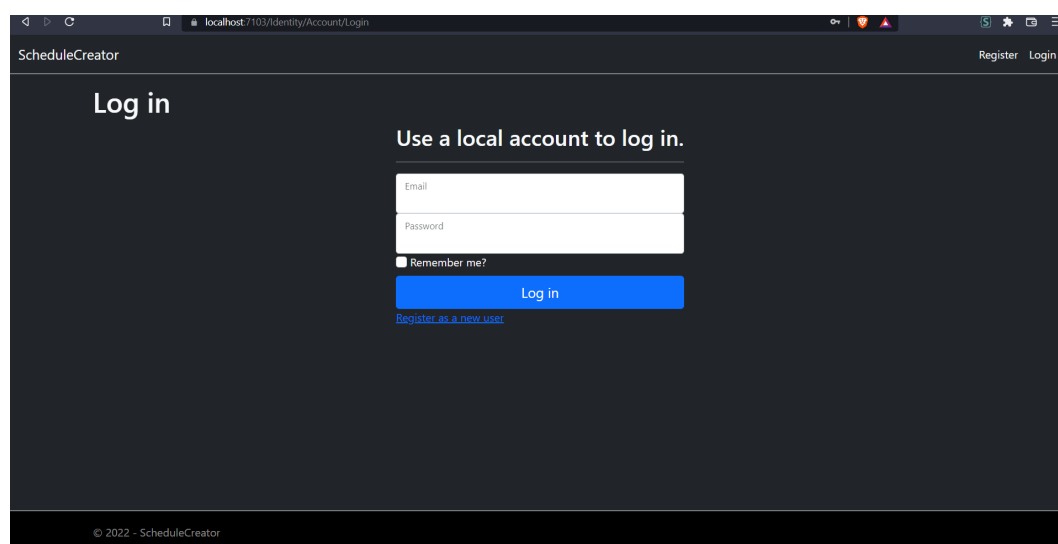
Rysunek 3: Strona rejestracji



Rysunek 4: Nieudana rejestracja



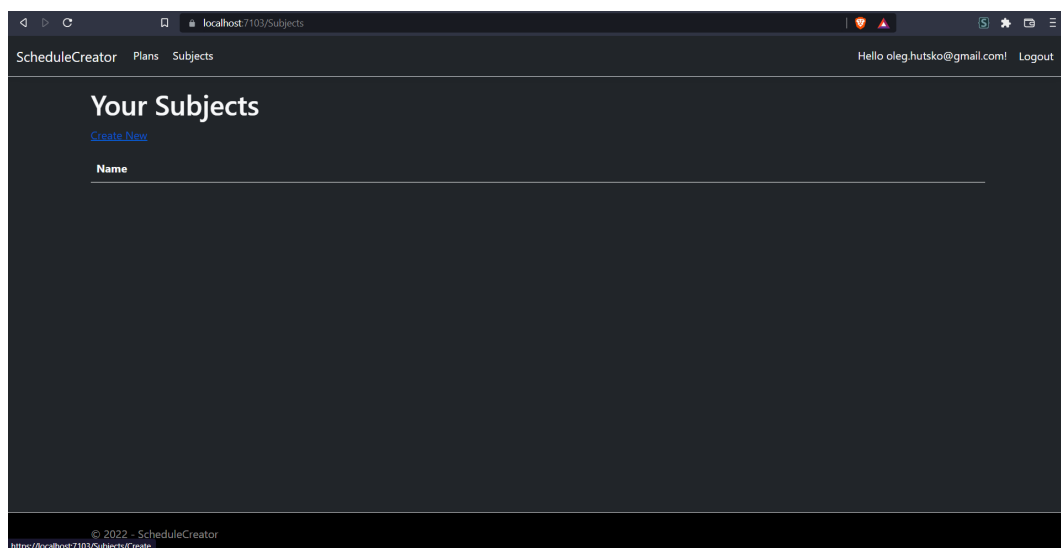
Rysunek 5: Po udanej rejestracji następuje automatyczne logowanie, główna strona po zalogowaniu



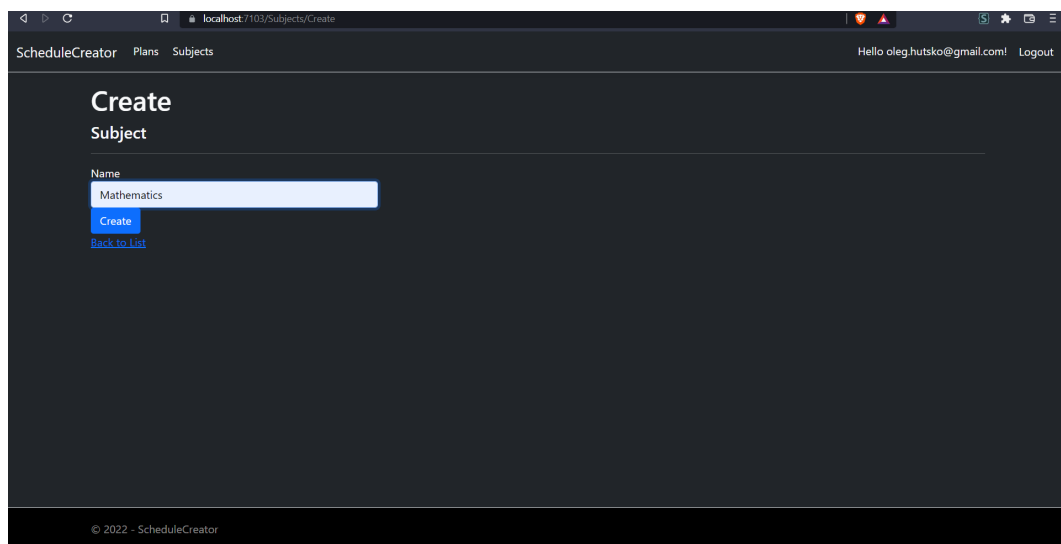
Rysunek 6: Strona logowania



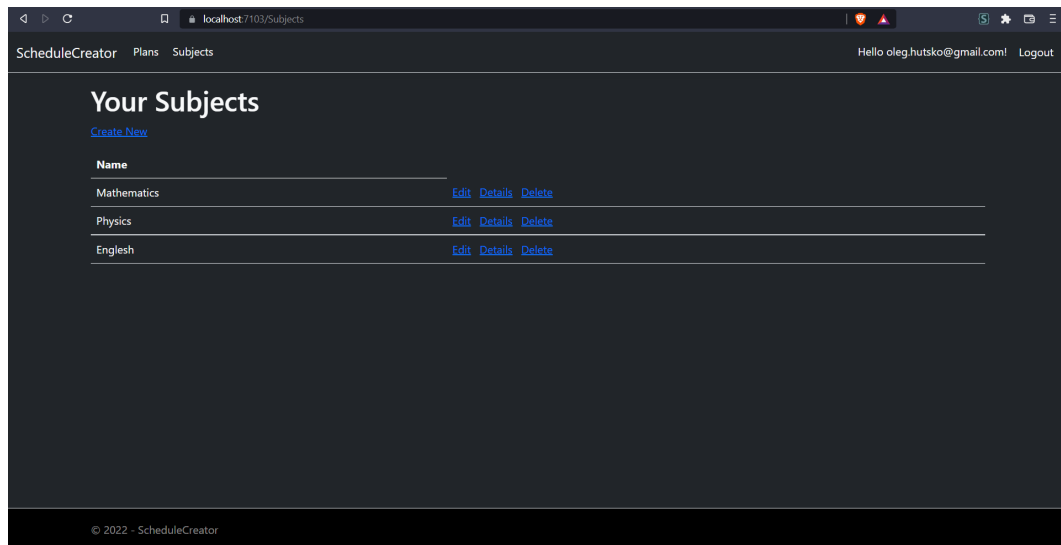
# CRUD przedmioty



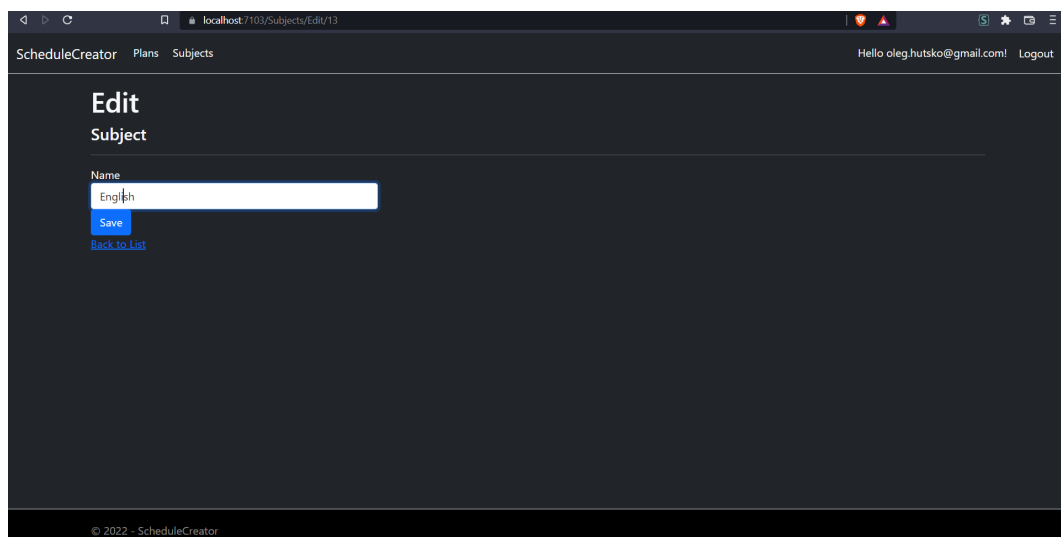
Rysunek 7: Strona przedmiotów (pusta)



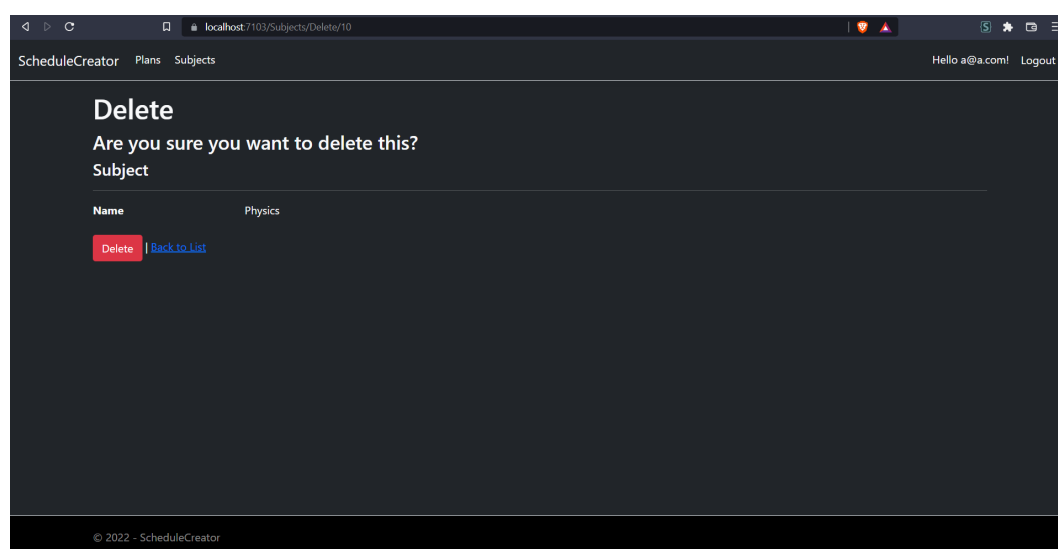
Rysunek 8: Strona stworzenia przedmiotów



Rysunek 9: Strona przedmiotów po dodaniu przedmiotów

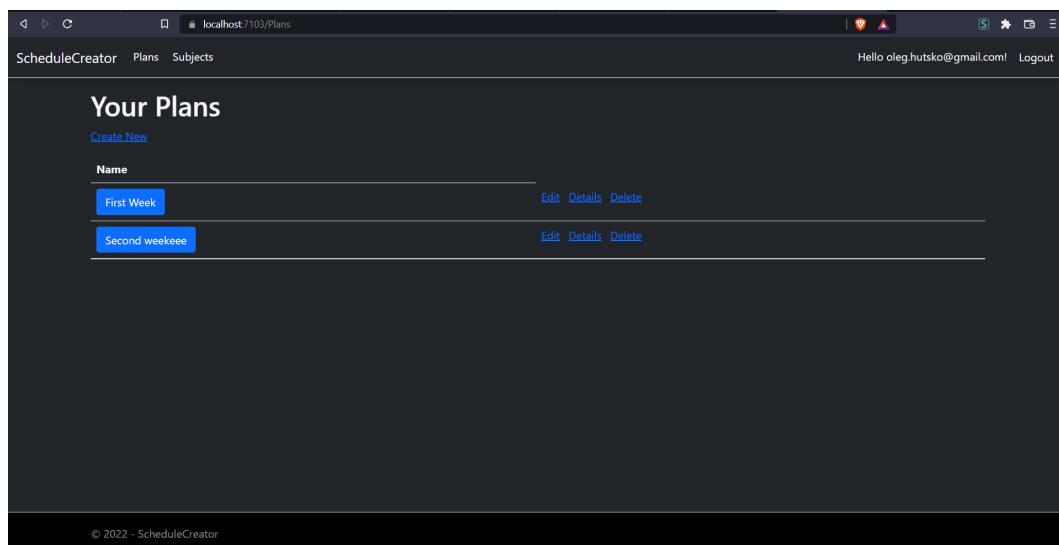


Rysunek 10: Strona edycji przedmiotów

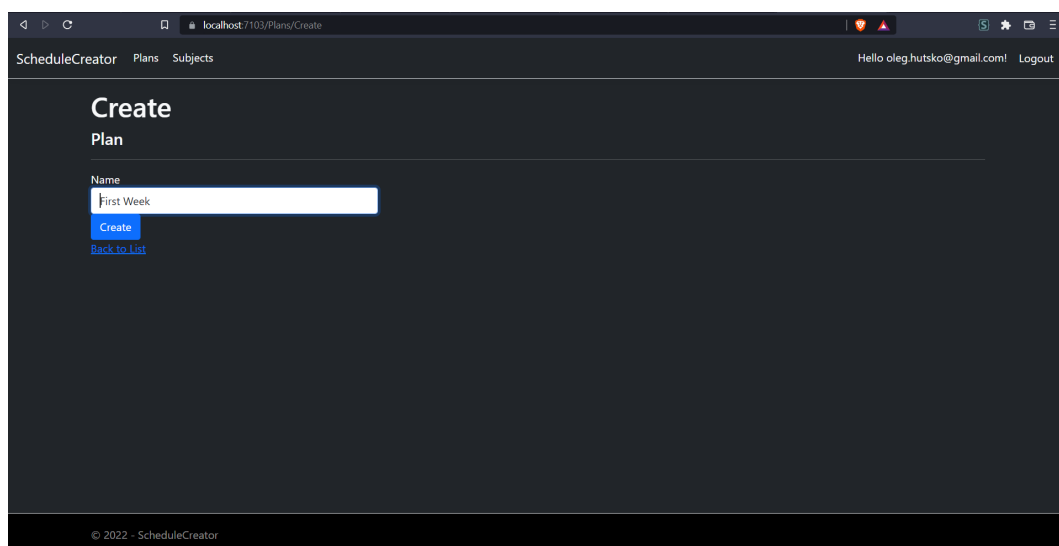


Rysunek 11: Strona usunięcia przedmiotów

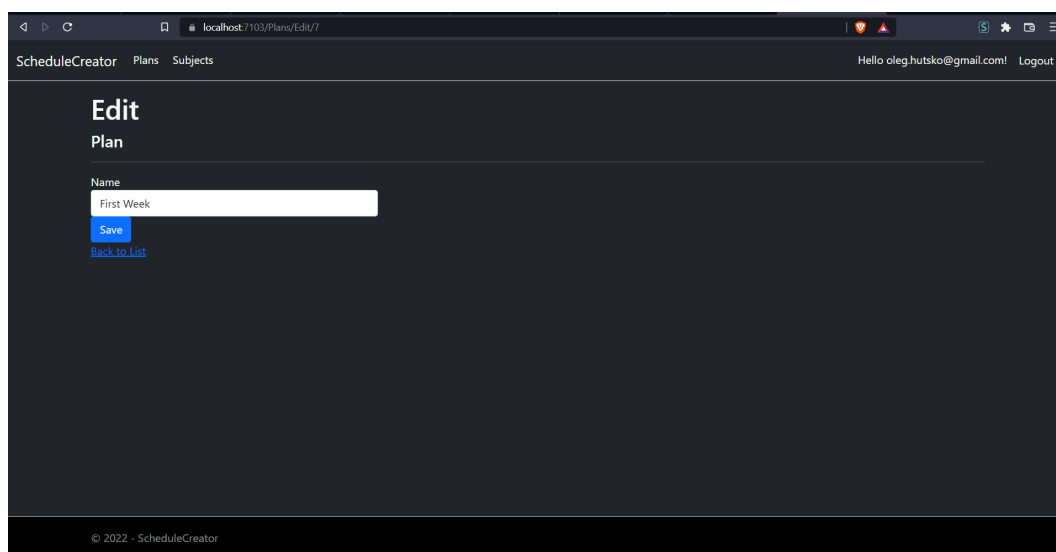
# CRUD Planów



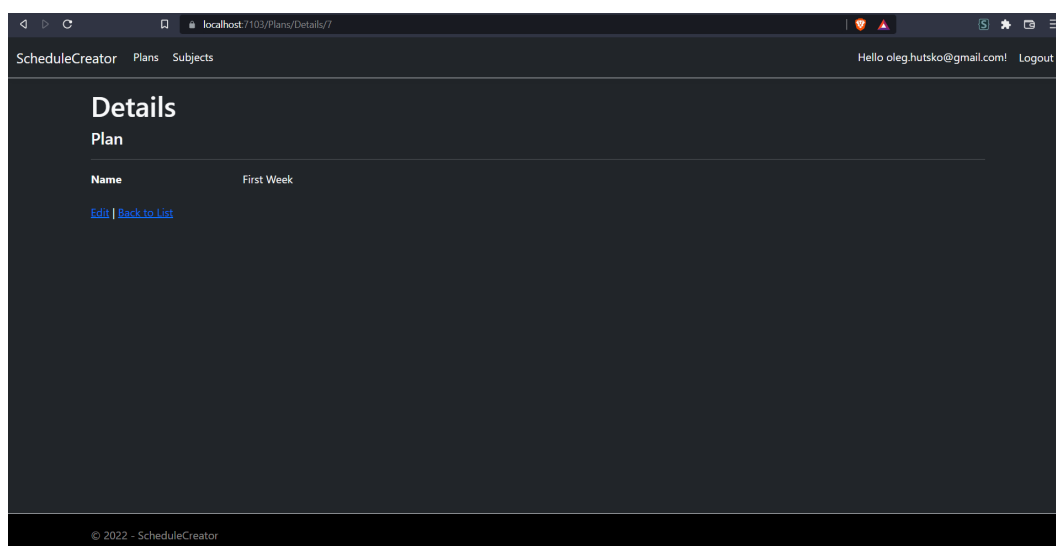
Rysunek 12: Strona planów



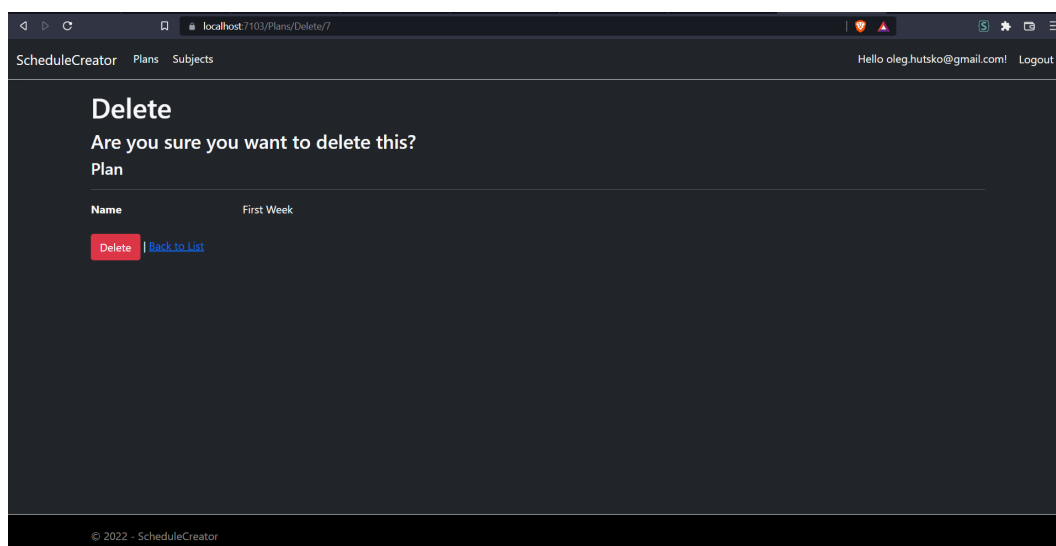
Rysunek 13: Strona stworzenia nowego planu



Rysunek 14: Strona edytowania nowego planu

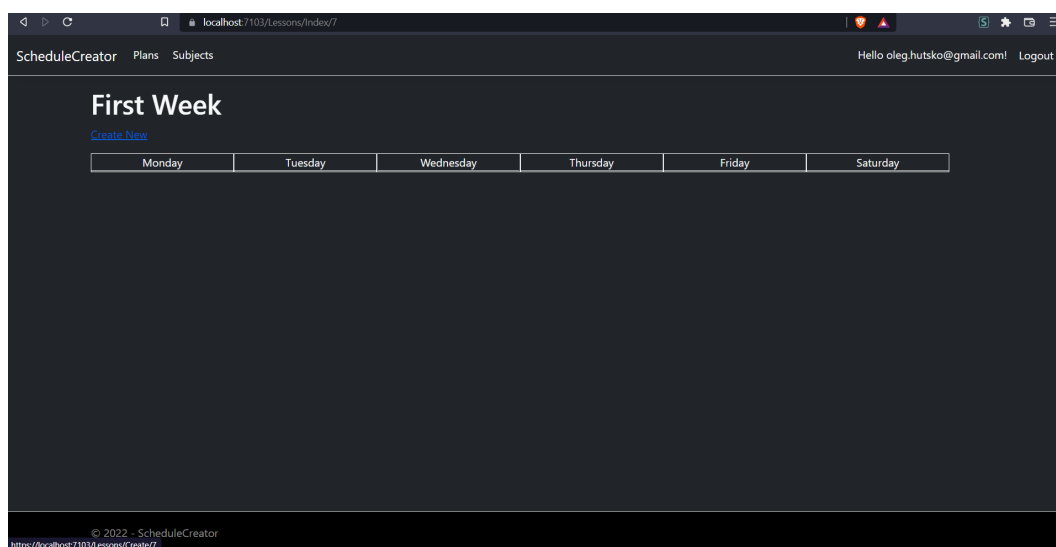


Rysunek 15: Strona "szczegółów" planu



Rysunek 16: Strona usunięcia planu

# Tworzenie planu



Rysunek 17: Otwarty pusty plan

Zrobiłem stworzenie zajęcia w dwa różne sposoby (w zależności od tego, czy użytkownik dodał przedmioty czy nie):

- wybór iz komponenty select (dropdownlist) (Rysunek 18)
- wpisanie ręcznie nazwe przedmiotu (Rysunek 19)

ScheduleCreator Plans Subjects Hello oleg.hutsko@gmail.com! Logout

## Create Lesson

Name

- Mathematics
- Mathematics
- Physics
- English
- Chemistry

StartTime

EndTime

Create

[Back to List](#)

© 2022 - ScheduleCreator

Rysunek 18: Stworzenie zajęcia na planie

ScheduleCreator Plans Subjects Hello oleg.hutsko@gmail.com! Logout

## Create Lesson

Name

Można pisać nazwę przedmiotu tu

[Add new Subject](#)

Day

Monday

StartTime

EndTime

Create

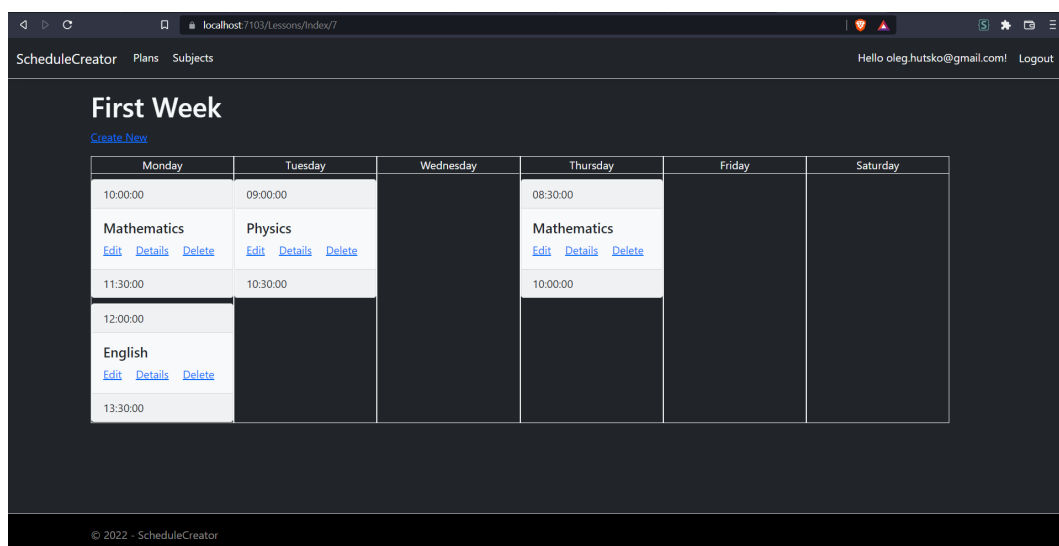
[Back to List](#)

© 2022 - ScheduleCreator

https://localhost:7103

Rysunek 19: Stworzenie zajęcia na planie, w przypadku, gdy nie ma przedmiotów





ScheduleCreator Plans Subjects Hello oleg.hutsko@gmail.com! Logout

### First Week

[Create New](#)

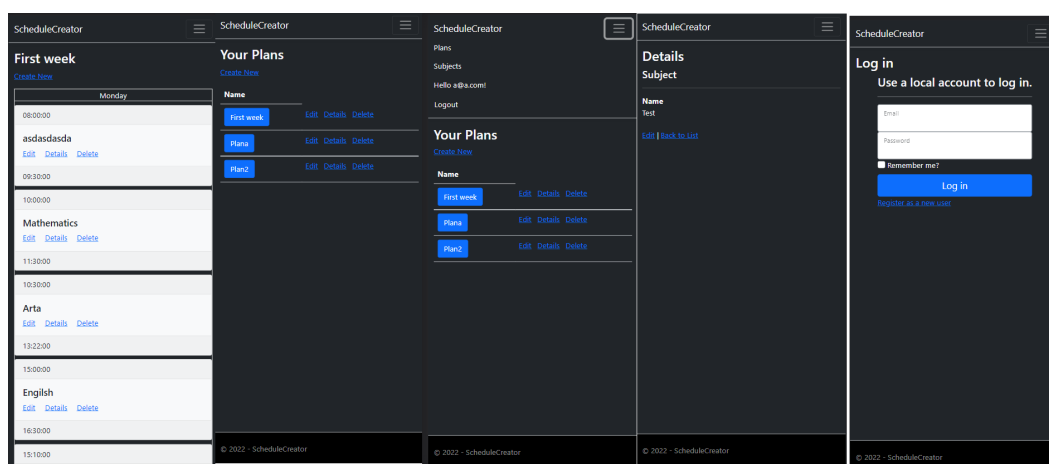
Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
10:00:00	09:00:00		08:30:00		
Mathematics <a href="#">Edit</a> <a href="#">Details</a> <a href="#">Delete</a>	Physics <a href="#">Edit</a> <a href="#">Details</a> <a href="#">Delete</a>		Mathematics <a href="#">Edit</a> <a href="#">Details</a> <a href="#">Delete</a>		
11:30:00	10:30:00		10:00:00		
12:00:00					
English <a href="#">Edit</a> <a href="#">Details</a> <a href="#">Delete</a>					
13:30:00					

© 2022 - ScheduleCreator

Rysunek 20: Wypełniony plan zajęć

# Adaptywność

Postarałem się zrobić aplikację tak, żeby wszystkie jej strony było dobrze wyświetlany (za pomocą bootstrap)



Rysunek 21: Jak aplikacja wygląda na komórce

# Wnioski

Ogólnie rzecz biorąc, budowa strony internetowej z wykorzystaniem MVC sprawiła mi przyjemność, a także pozwoliła nauczyć się nowych umiejętności i rozwinąć stare. (bootstrap'a, MVC, Entity Framework)