



Politechnika Wrocławska

Platformy programistyczne .Net i Java

Aplikacja kalendarza z planowaniem aktywności

Autorzy:

Maciej Hołodniuk 259228

Wojciech Tobolski 259357

Wydział i kierunek studiów:

W12N, Automatyka i Robotyka

Termin zajęć:

czwartek 18:55-20:35

Prowadzący:

dr inż. Aneta Górniak

1. Opis aplikacji

Aplikacja kalendarza z planowaniem aktywności i możliwością sprawdzania pogody na dany dzień.

2. Funkcjonalność aplikacji

- Przeglądanie dni miesiąca
- Podgląd planu konkretnego dnia
- Planowanie dnia - dodawanie i usuwanie aktywności
- Możliwość oznaczenia zadania jako wykonane
- Przejrzysty interfejs
- Możliwość sprawdzenia pogody dla danego dnia i miasta (wybranego z listy dostępnych miast, domyślne miasto to „Wrocław”)
- Każde zaplanowane akcje zostają zapisane w bazie danych

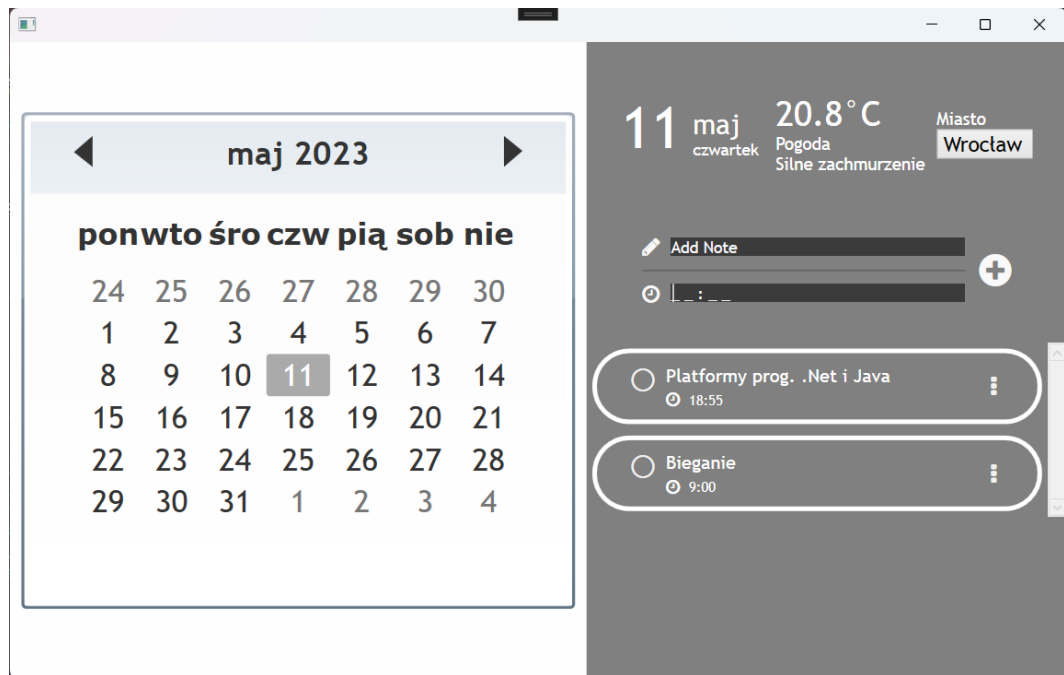
3. Realizacja projektu

Do widoku kalendarza wykorzystaliśmy gotowy komponent WPF „Calendar”. Zabezpieczyliśmy aplikację przed podaniem niepoprawnego formatu godziny przy tworzeniu nowej aktywności. Problem sprawiło nam jednak dodanie funkcjonalności edytowania utworzonych aktywności, co zostało przez nas rozwiązane przez usuwanie aktywności i dodania jej zedytowanej na nowo.

4. Narzędzia i technologie wykorzystane w projekcie.

- EntityFramework jako ORM
- Newtonsoft.Json do deserializacji danych otrzymanych z api
- NUnit do wykonywania testów jednostkowych
- Api <https://www.weatherbit.io/api/historical-weather-daily> do pobierania danych o pogodzie w konkretnym mieście

5. UI aplikacji



Rysunek 1 Przykładowy widok okna aplikacji

Gif z pokazanym przykładowym wykorzystaniem aplikacji znajduje się w repozytorium <https://github.com/mholodniuk/ToDoCalendar>

6. Wnioski

Udało się zrealizować większość założonych funkcjonalności. Podczas tworzenia projektu oswoiliśmy się z wykorzystanymi technologiami.