

Dokumentacja

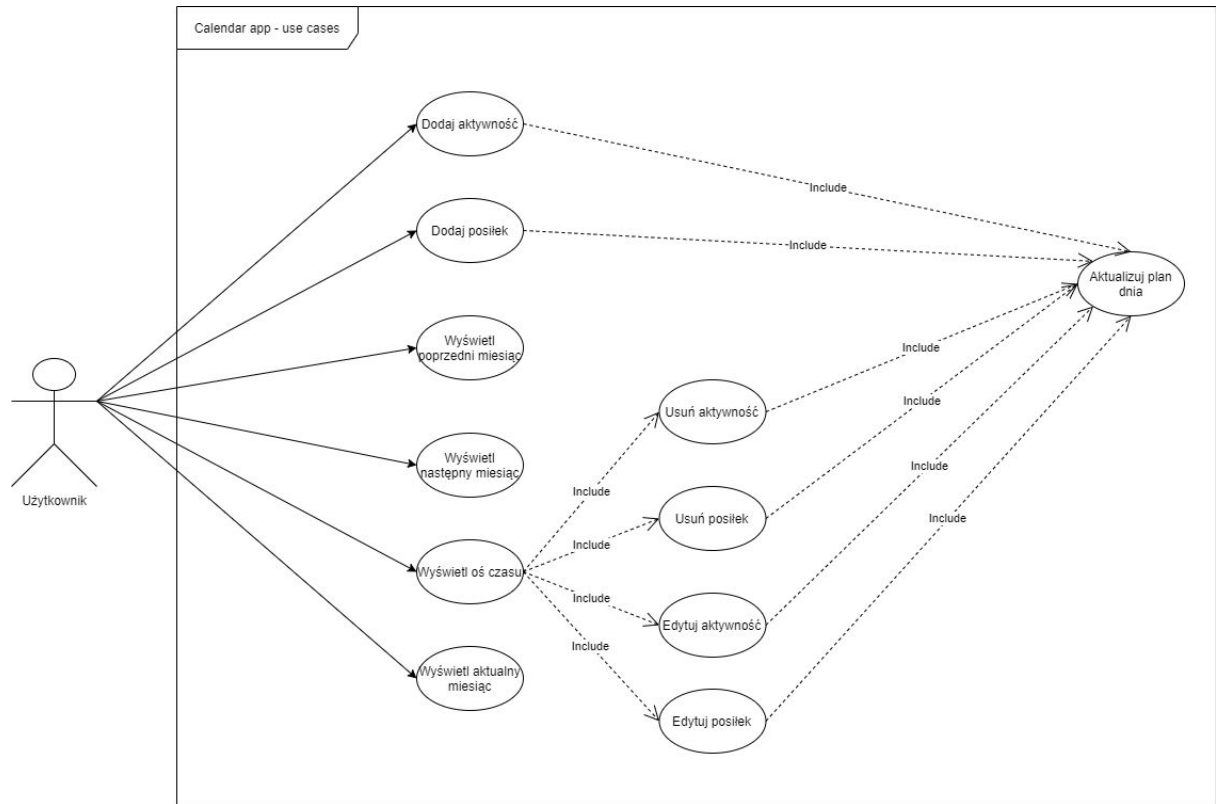
Projektu z przedmiotu Metody programowania w .NET

Temat: Aplikacja pozwalająca na rejestrowanie posiłków i treningów wykonywanych w kontekście kalendarza

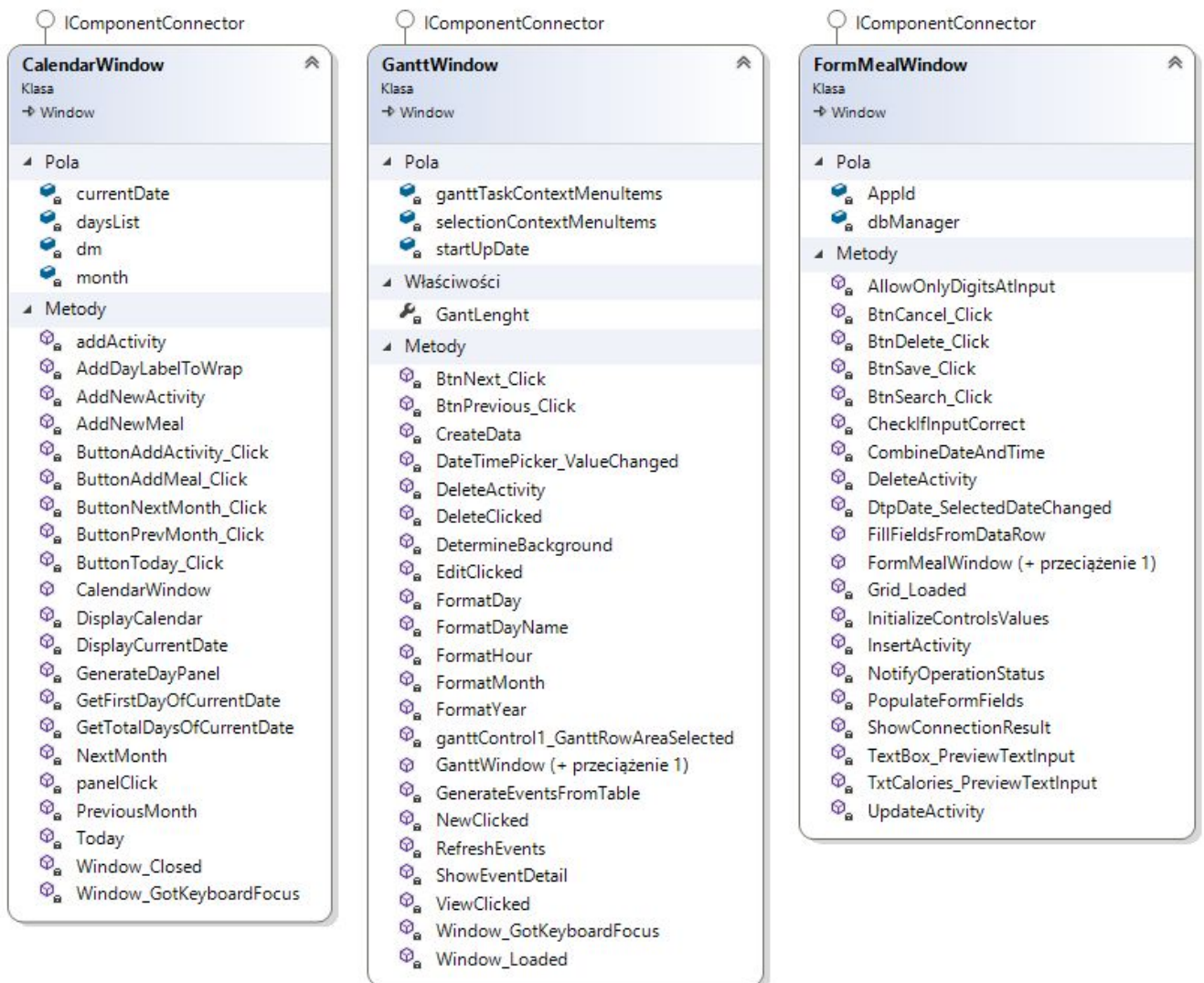
Grupa: WCY18IJ6S1

Autorzy: Hubert Chudek
Mateusz Jakubaszek

1. Diagram use case



2. Diagram klas



GanttTask

Klasa

→ DependencyObject

☐

▾ Pola

IsEnabledProperty

IsSelectedProperty

▾ Właściwości

AppID

Color

End

IsEnabled

IsSelected

Name

PercentageCompleted

PercentageCompletedText

Start

Table

TaskProgressVisibility

▾ Metody

GanttTask

DatabaseManager

Klasa

▾ Pola

cn

▾ Metody

Connect

DatabaseManager

Initialize

InsertUpdateDelete

QueryAsDataTable

NutritionixControl

Klasa

▾ Pola

foodItems

nutritionix

nutritionixId

nutritionixKey

▾ Metody

LookupNutritionInfo

FormActivityWindow

Klasa

→ Window

▾ Pola

AppId

dbManager

▾ Metody

BtnCancel_Click

BtnDelete_Click

BtnSave_Click

CheckIfInputCorrect

CombineDateAndTime

DeleteActivity

DtpDate_SelectedDateChanged

FillFieldsFromDataRow

FormActivityWindow (+ przeciążenie 1)

Grid_Loaded

InitializeControlsValues

InsertActivity

NotifyOperationStatus

ShowConnectionResult

UpdateActivity

○ IComponentConnector

3. Instrukcja użytkowania

Po uruchomieniu aplikacji wita nas główny widok kalendarza.

CalendarWindow						
styczeń, 2021				<	Today	>
Add activity		Add meal				
Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
Jazda na rowerze		Pompy				
18	19	20	21	22	23	24
	Spacer		Bieganie Spacer Pompy Kolacja Kolacja	Obiad		
25	26	27	28	29	30	31
Spacer						

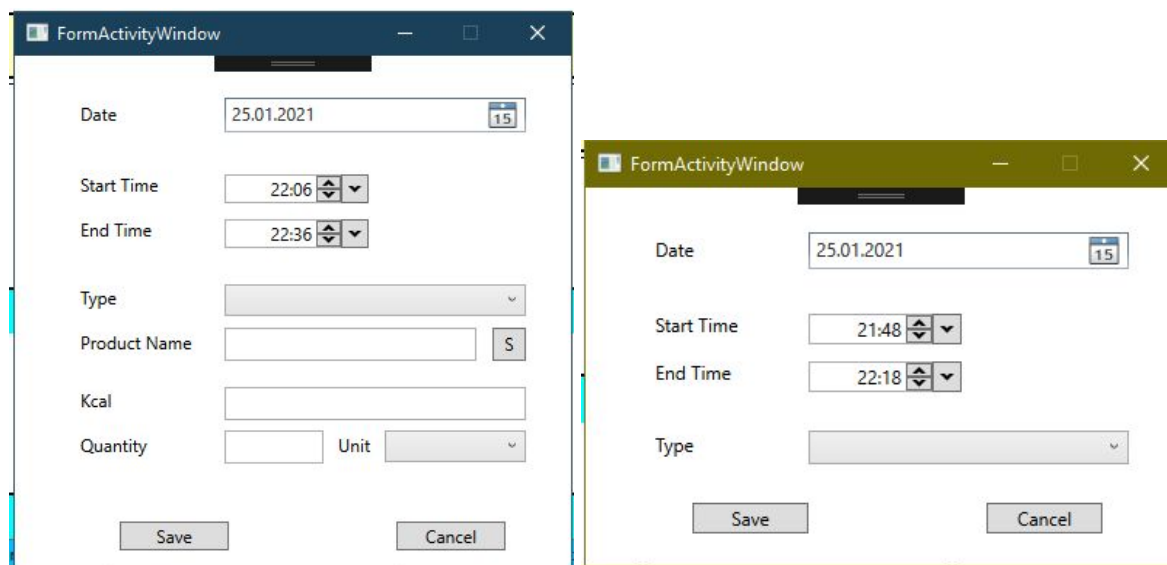
Stąd można przełączać miesiące lub skoczyć do aktualnego dnia za pomocą przycisków.



Przyciski “Add activity” i “Add meal” służą do wprowadzania nowych wydarzeń.

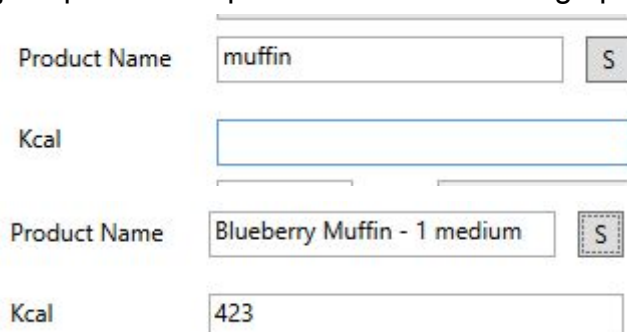


Kliknięcie w któryś z nich otwiera nowe okno, w którym możemy wprowadzić szczegóły takie jak data, czas, typ, kalorie i itd.

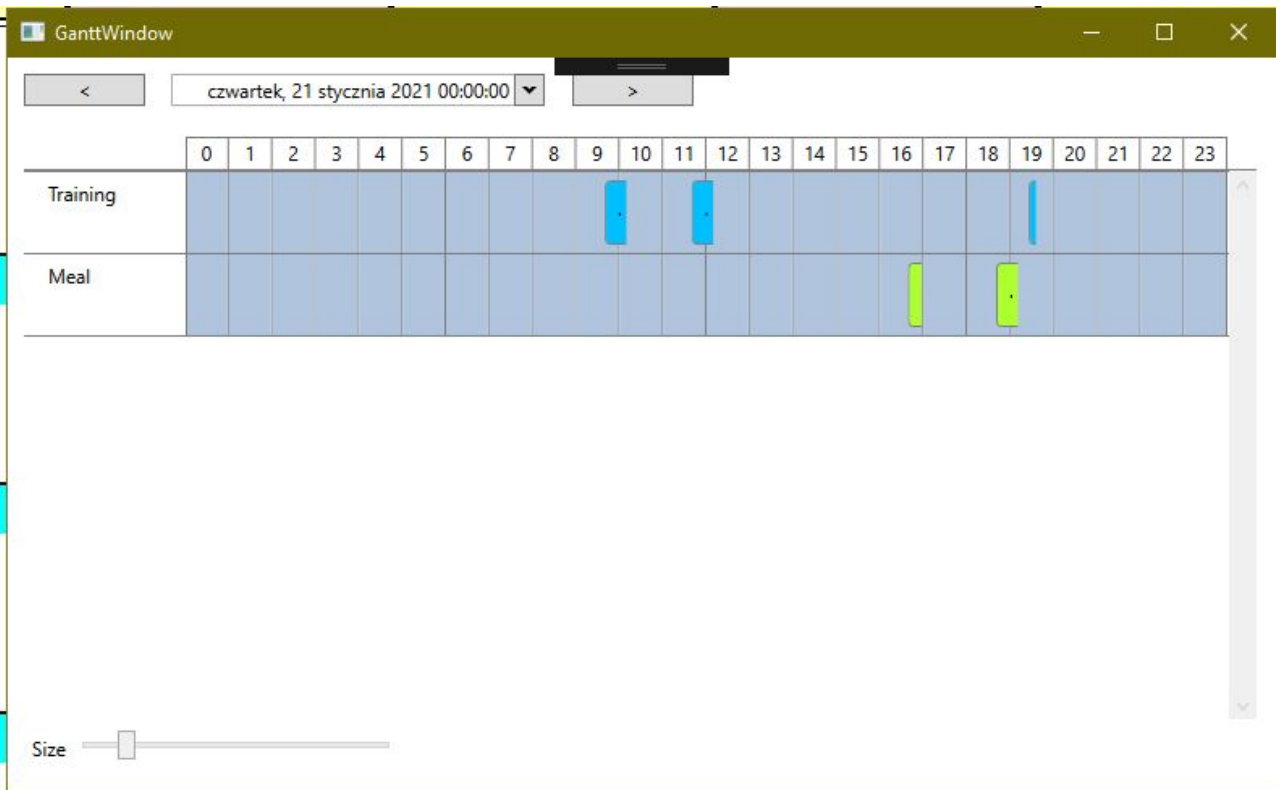


Po kliknięciu przycisku “Save” wprowadzone wydarzenie pojawi się w widoku kalendarza.

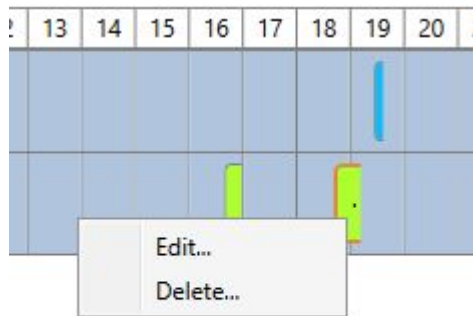
Aplikacja korzysta z API Nutritionix do pobierania kaloryczności produktów. Po wpisaniu nazwy produktu w pole Product Name i wciśnięciu przycisku “S”, aplikacja w pole Kcal wpisze wartość Kalorii tego produktu.



Aby zobaczyć szczegółowy rozkład dnia należy kliknąć w niebieskie pole(czerwone dla aktualnego dnia) z numerem dnia. Wydarzenia są ukazane na dobowej osi czasu z uwzględnieniem czasu ich trwania.



Po kliknięciu prawym przyciskiem myszy w wybrane wydarzenie pokaże się menu kontekstowe. Umożliwia ono usunięcie wydarzenia albo jego edytowanie.



Kliknięcie pozycji "Edit" wywoła okno podobne do tego które umożliwia wprowadzenie nowego wydarzenia, jednak to jest wypełnione szczegółami wydarzenia które wybraliśmy. Kliknięcie przycisku "Save" nie spowoduje utworzenia nowego wpisu, lecz aktualizację starego. Pojawia się również przycisk "Delete" umożliwiający usunięcie wydarzenia z poziomu edycji.

A screenshot of a Windows application window titled "FormActivityWindow". The window contains a form for editing an event. It has four input fields: "Date" with the value "21.01.2021" and a calendar icon; "Start Time" with the value "11:37" and a time picker; "End Time" with the value "12:07" and a time picker; and "Type" with a dropdown menu showing "Spacer". At the bottom, there are three buttons: "Save", "Delete" (highlighted in red), and "Cancel".