

# Platformy programistyczne .NET i Java

## Kalendarz

<b>Imię i Nazwisko:</b>	Remigiusz Mielcarz, Kacper Raczyński
<b>Nr indeksu:</b>	252887, 252963

<b>Termin zajęć: dzień tygodnia, godzina:</b>	Piątek 17:05-18:45
<b>Numer grupy ćwiczeniowej:</b>	Y02-41c
<b>Data wykonania ćwiczenia:</b>	21.04.2022
<b>Termin do oddania sprawozdania:</b>	22.04.2022
<b>Prowadzący kurs:</b>	Mgr.inż Aneta Górniak

### Spis treści

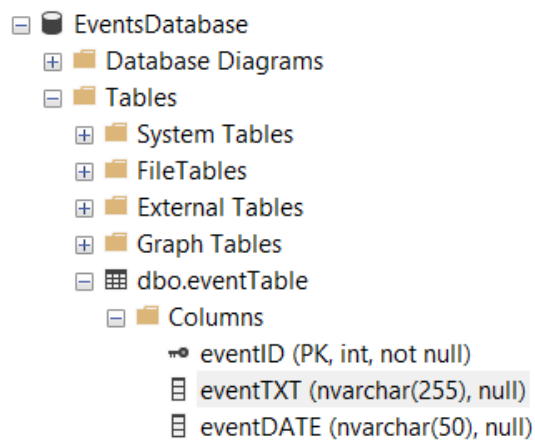
<b>1</b>	<b>Inicjalizacja</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Wizualizacja</b>	<b>3</b>
2.1	Główny interfejs . . . . .	3
2.2	Okno edycji wydarzenia . . . . .	3
2.3	Wyświetlanie danych . . . . .	4

# 1 Inicjalizacja

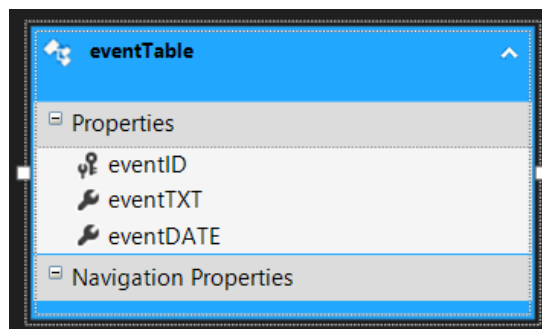
Baza danych EventsDatabase została zainicjalizowana w Microsoft SQL Server Managment Studio 18.

Zdefiniowano:

- Tabelę: dbo.eventTable
- Klucz główny: eventID (PK, int, not null)
- Kolumny: eventTXT (nvarchar(255), null) i eventDATE (nvarchar(50), null)



Rysunek 1: Inicjalizacja w MSQSLM



Rysunek 2: Inicjalizacja w Visual Studio

## 2 Wizualizacja

### 2.1 Główny interfejs

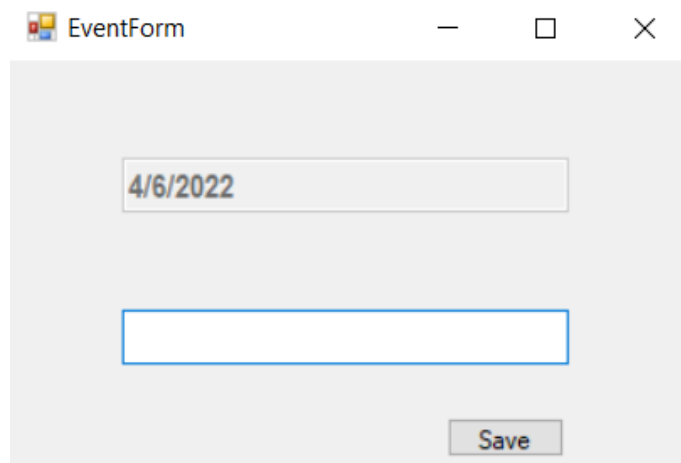
Główny interfejs użytkownika składa się z pustych białych pól wypełnianych w zależności od numeru dnia tygodnia. Jest opcja przechodzenia po miesiącach danego roku. Każde pole ma aktywne pole 'Click', za pomocą którego przechodzimy do nowego okna edycji wydarzenia danego dnia.

kwiecień 2022						
Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	
<div>PreviousNext</div>						

Rysunek 3: Główny interfejs kalendarza

### 2.2 Okno edycji wydarzenia

Po kliknięciu w wybrany dzień wyświetla nam się okno edycji, do którego automatycznie przypisana jest data. Mamy do wyboru wpisanie tekstu wydarzenia, które chcemy dodać. Po naciśnięciu przycisku Save wpisujemy nasz tekst i datę do bazy danych.



The image shows a window titled "EventForm" with standard window controls (minimize, maximize, close). Inside the window, there is a text input field containing the date "4/6/2022". Below this field is another empty text input field. At the bottom right of the window is a button labeled "Save".

Rysunek 4: Okno edycji

	eventID	eventTXT	eventDATE
	39	2	4/5/2022
	40	3	4/12/2022

Rysunek 5: Prezentacja wpisanych danych za pomocą przycisku Save

kwiecień 2022						
Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
				1 Wyprowadź psa	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Rysunek 6: Prezentacja wpisania wydarzenia do pola dnia za pomocą okna edycji

## 2.3 Wyświetlanie danych

Wyświetlanie danych następuje poprzez ponowne kliknięcie w określony dzień miesiąca.

Wtedy nasz program za pomocą timera umieszczonego w pliku UserControlDays.cs pobiera wpisany tekst z bazy danych ostatniego ID wydarzenia.

Wykonano w systemie L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X