

## Programowanie Obiektowe

Grupa: Jakub Wychowaniec(github nick: sznure), Mateusz Mazurek(github nick: matimaz).

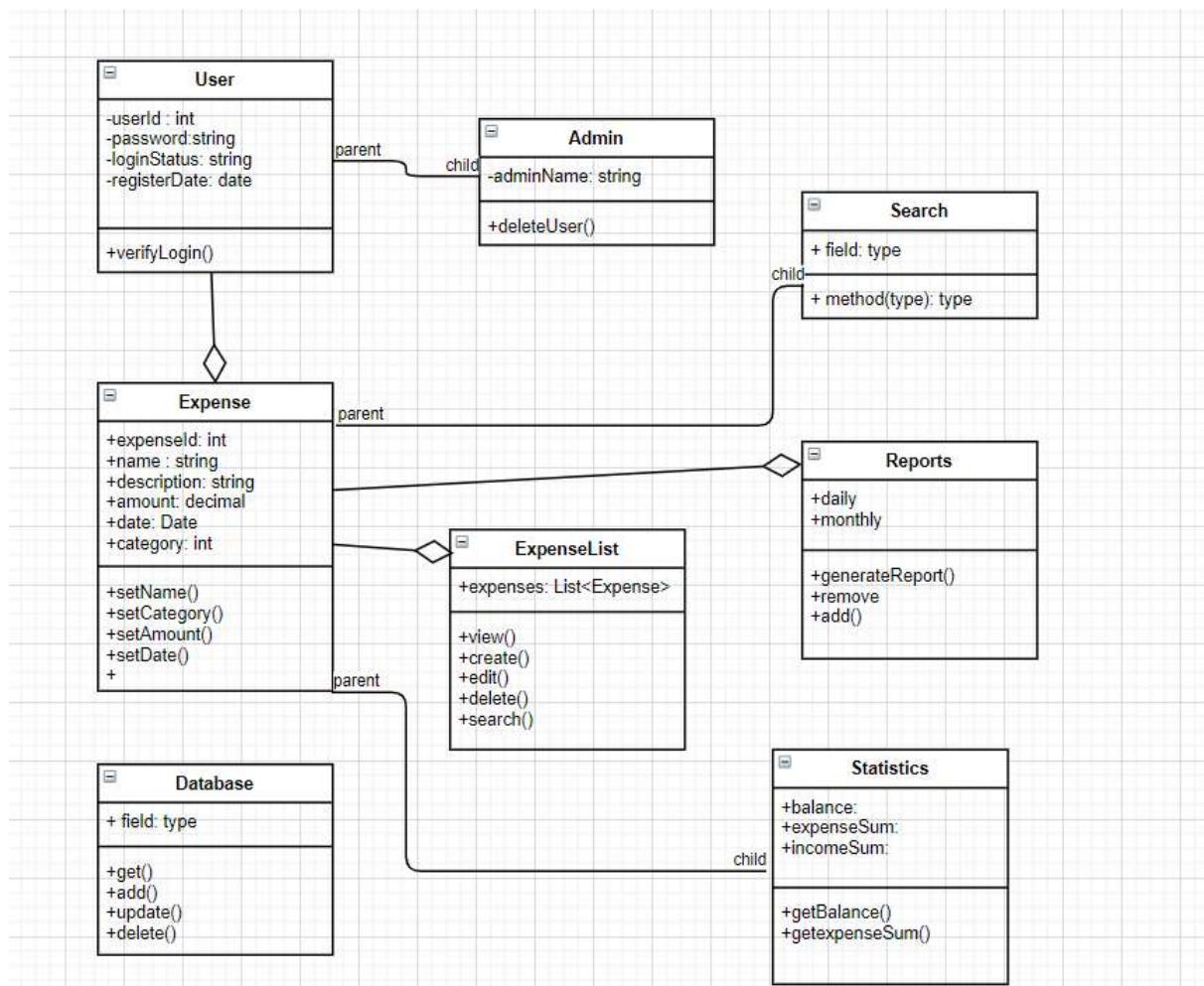
Projekt: Kalkulator wydatków, monitoring wydatków. (Expense manager)

Aplikacja webowa, język C#, platforma ASP.NET Core, baza danych SQL, HTML, CSS

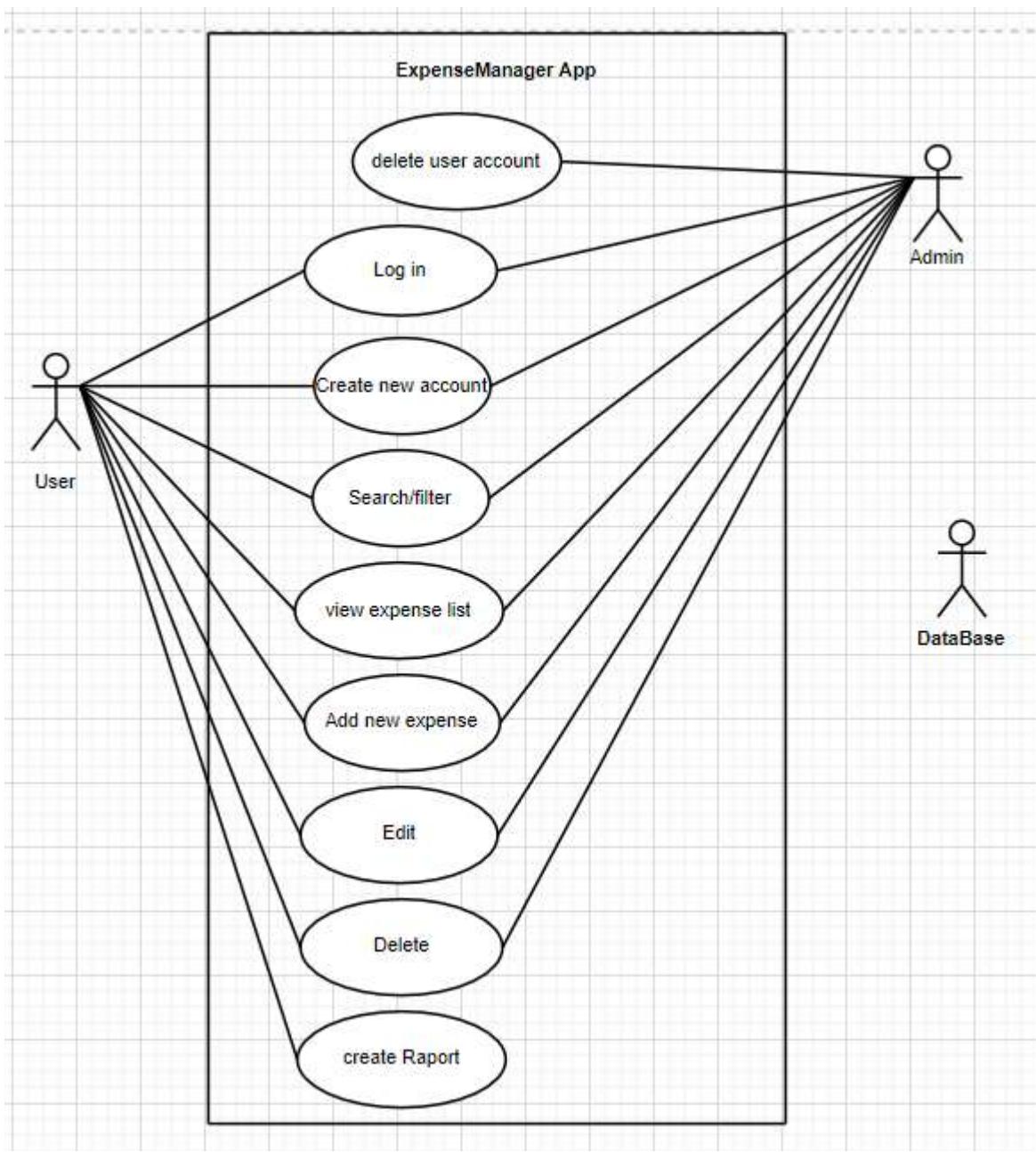
Programy: Microsoft Visual Studio 2019, Microsoft SQL Server 2019 express

Założenia funkcjonalne:

1. Aplikacja webowa (mamy ogólne menu gdzie wyświetla się lista ostatnio dodanych wydatków, przyciski dodaj, edytuj itp.) **CHECK**
2. Dodawanie nowych wydatków ( otwiera się nowe okienko gdzie wpisujemy nazwę wydatku, kwotę, ilość, datę, kategorię) **CHECK**
3. Widok budżetu, podsumowania tygodniowego, miesięcznego. ( w postaci wykresu np. ile się wydało na poszczególną kategorię)
4. Możliwość filtrowania wydatków po kategorii.
5. Generacja raportów w formacie pdf lub przesyłanie na e-mail.
6. Logowanie. **(50%)**



Rysunek 1. Diagram klas.



Rysunek 2. Use case diagram.

Terminarz:

25.03.2021 - Schemat blokowy klas, relacje między nimi, ogólny zarys aplikacji, strona główna, dodawanie nowych wydatków.

08.04.2021 – Podłączona baza danych, ogólne menu, tworzenie wydatków, edycja itp.

22.04.2021- logowanie zrobione tak w 50%, poprawiona baza danych.

06.05.2021- logowanie, filtracja.

20.05.2021- projekt 80%, podsumowania, generacja raportów.

03.06.2021- DZIEŃ WOLNY OD ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH.

17.06.2021- GOTOWY PROJEKT W 100%, kompletna dokumentacja, opis projektu, class diagram, use case diagram.