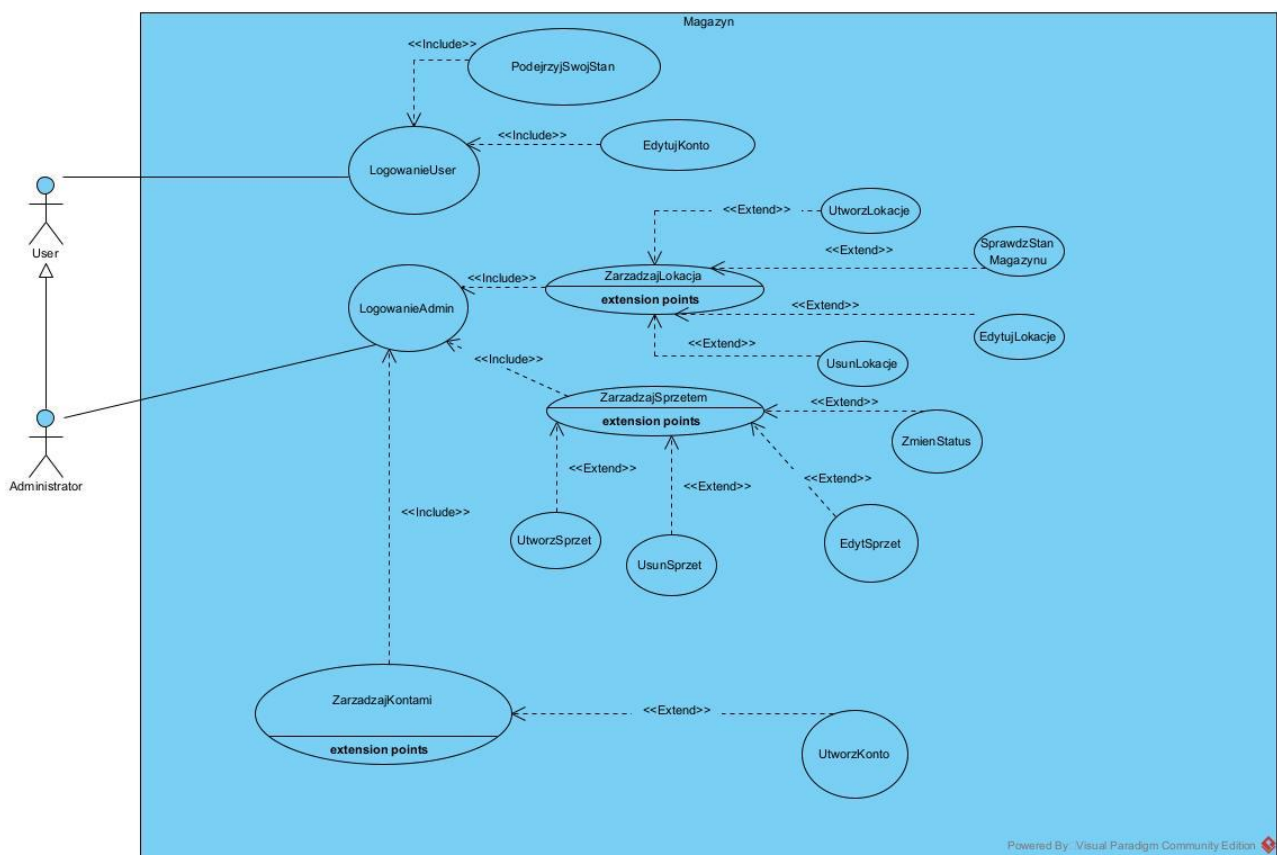


DOKUMENT TECHNICZNY PROJEKTU SKRYPTU *Magazyn IT* PRZEDMIOT: PROGRAMOWANIE ZAAWANSOWANIE

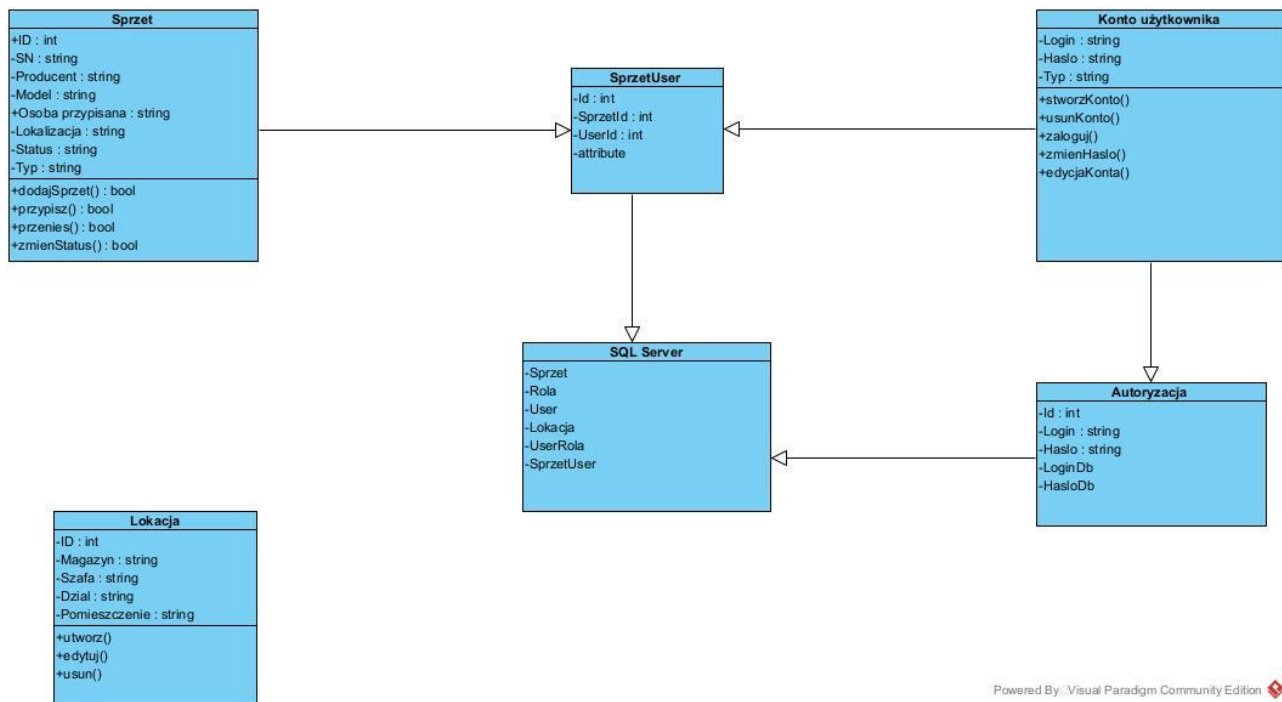
1. Tematyka projektu

Aplikacja do zarządzania stanem magazynowym sprzętu IT. Pozwala administratorom zarządzać sprzętem oraz użytkownikom podglądać sprzęt na siebie przypisany.

2. Diagram przypadków użycia rys 1.



3. Diagram klas rys 2.



4. Opis techniczny projektu

Aplikacja webowa oparta na architekturze klient-serwer. Baza danych pochodzi od dostawcy SQL Server. Stworzona przy użyciu ASP.NET – dodatkowo wykorzystano frameworka EntityFrameworkCore.

Klientem jest przeglądarka internetowa, z której użytkownik komunikuje się z serwerem.

Wykorzystywane języki: HTML, CSS, C#, Linq, SQL, JavaScript (json)

5. Potencjalne możliwe problemy i zagrożenia (do części technicznej)

Możliwe zagrożenia:

- Atak typu DDoS na serwer
- Ataki SQL Injection
- Przeciążenie serwera

Możliwe problemy:

- Błędnie wprowadzane dane przez użytkowników mogą doprowadzić do niespójności danych (pomimo zastosowania szeregu walidacji, nie jesteśmy w stanie całkowicie obronić się przed błędami)

6. Scenariusze testów.

Testy penetracyjne ręczne, testy regresywne.

7. Spis rysunków i tabel

rys 1. - Diagram przypadków użycia

rys 2. - Diagram klas