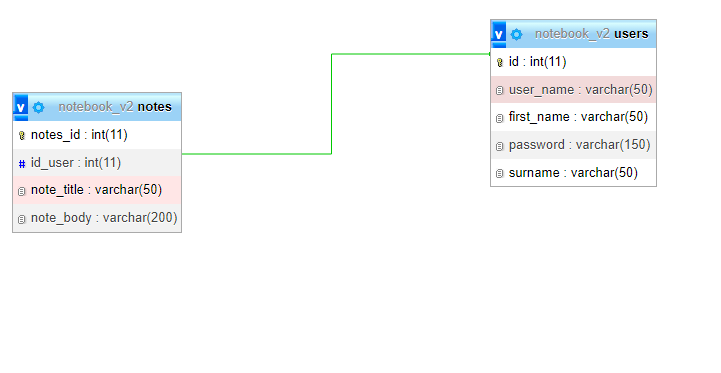
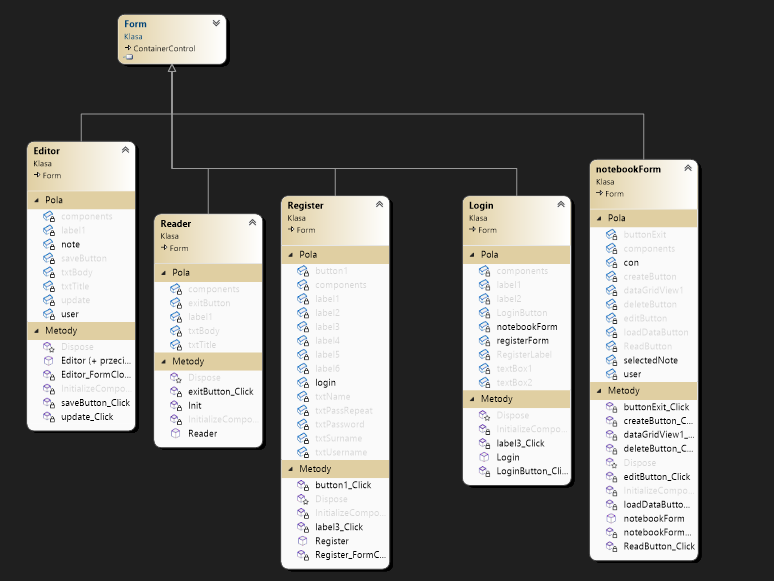
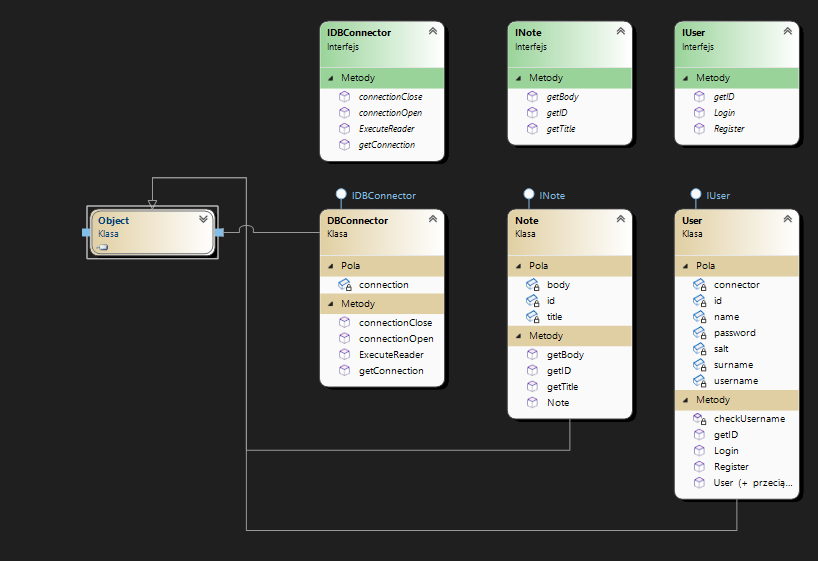
Michał Riabcew, Laboratorium 4

# Tabele i relacje:

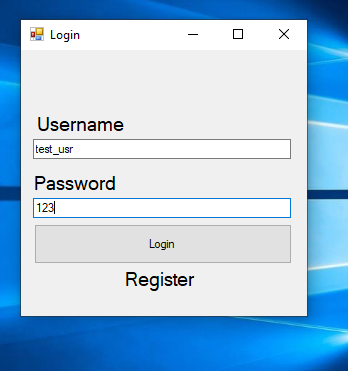
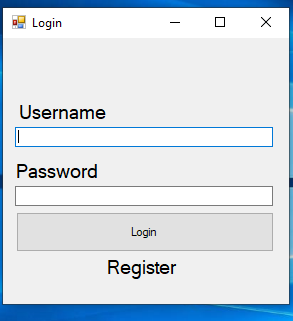
Relacją między tabelami jest jeden do wielu (jeden użytkownik może mieć wiele notatek)



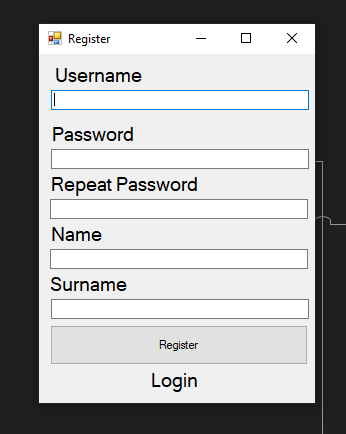
# Diagram klas



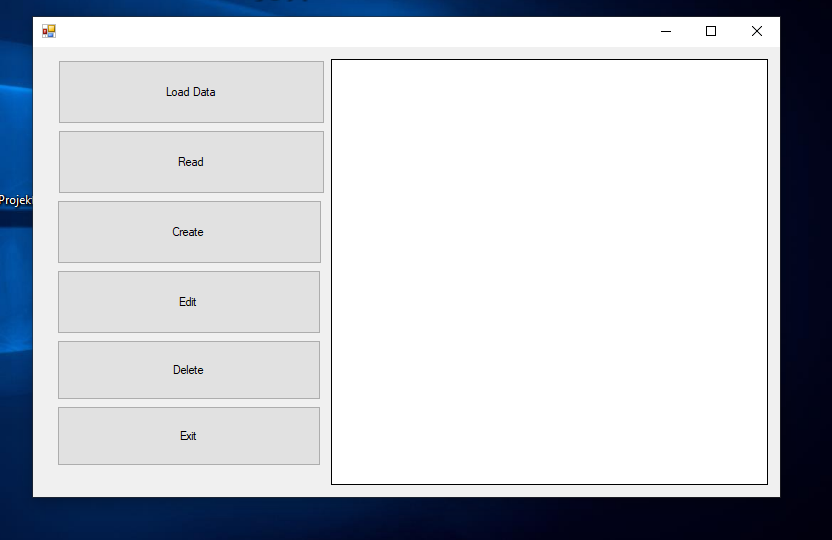
# Działanie programu:



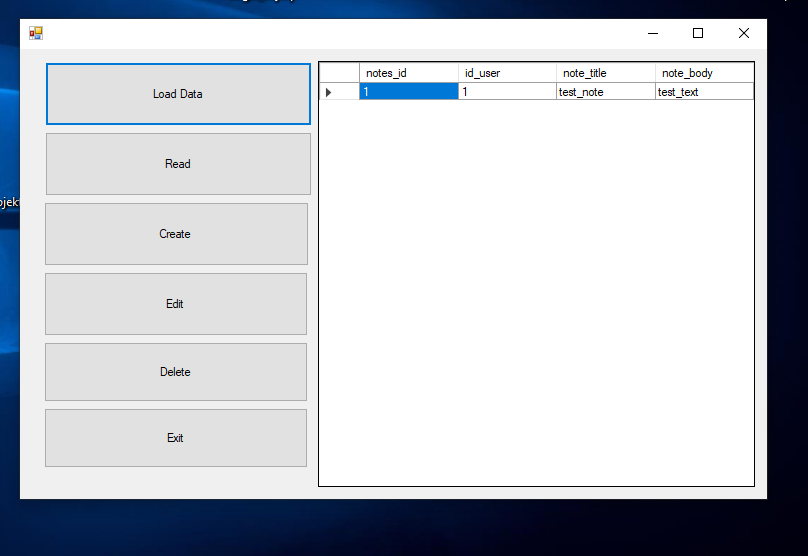
Po uruchomieniu użytkownikowi otwiera się panel logowania, może łatwo przejść do panelu rejestracji:



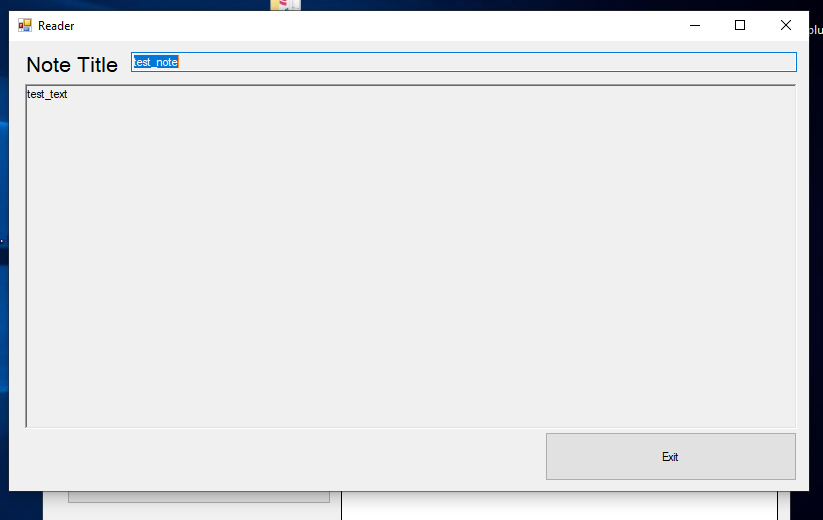
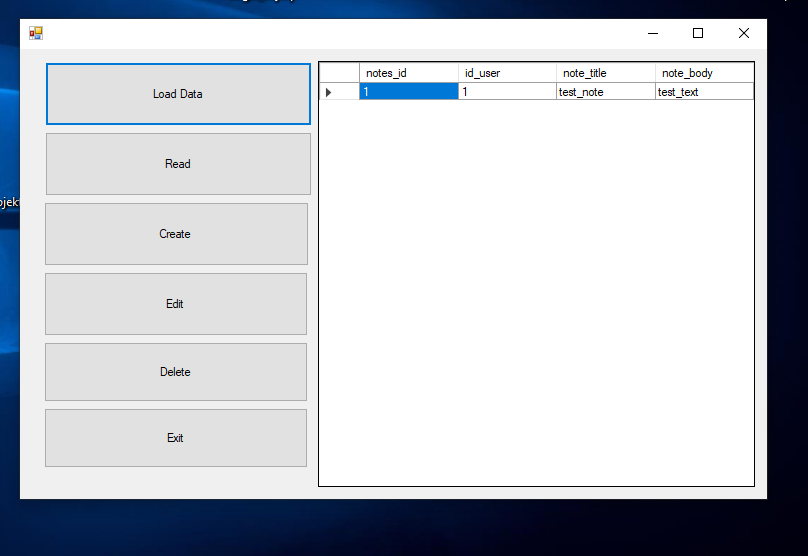
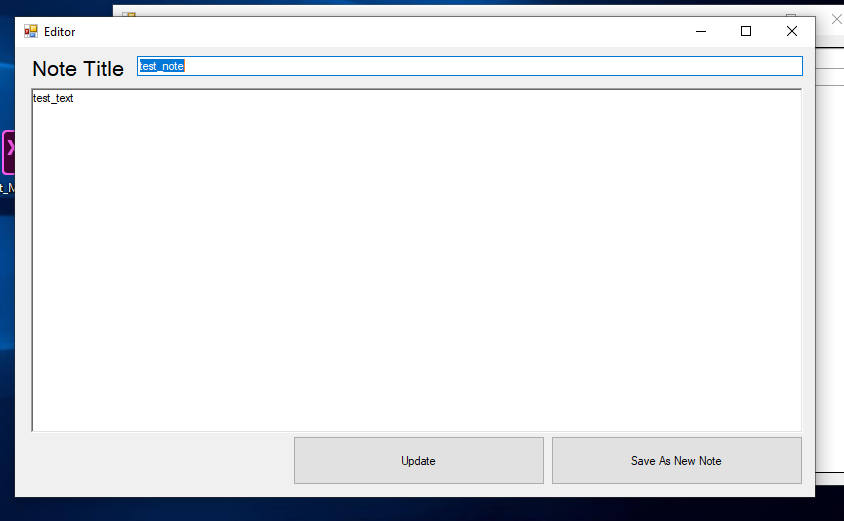
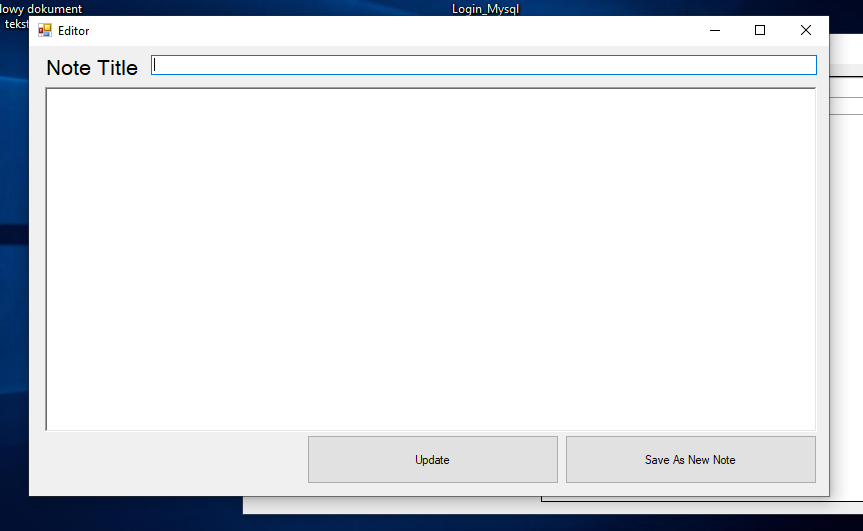
Po zalogowaniu użytkownik zobaczy główny panel naszej aplikacji:



Po wczytaniu danych z bazy uzyska dostęp do swoich notatek:

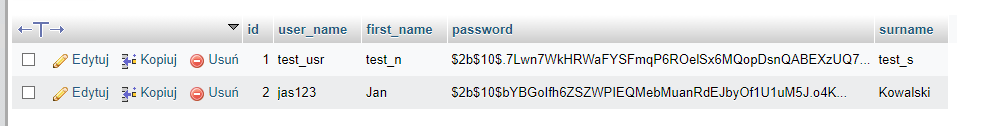


Notatki można tworzyć (Create), czytać (Read), edytować i aktualizować (Update), oraz usuwać (Delete).

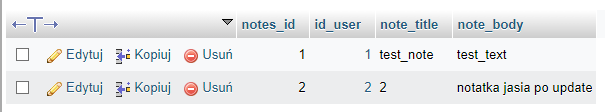


# Przykładowe dane w bazie danych:

4.1. Tabela users:



4.2. Tabela notes:



Do stworzenia bazy wykorzystano polecenia SQL:

CREATE TABLE users (

id int NOT NULL,

user\_name varchar(50) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

first\_name varchar(50),

password varchar(50),

surname varchar(50),

PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE notes (

notes\_id int NOT NULL,

id\_user int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

note\_title varchar(50),

note\_body varchar(200),

PRIMARY KEY (notes\_id),

FOREIGN KEY (id\_user) REFERENCES users(id)

)