**Opis projektu do bazy danych**

1. **Tabele:**

Uzytkownicy, Projekty, Zadania, ListyZadan, SzczegolyZadania, SzczegolyProjektu, Uprawnienia

1. **Opisy tabel:**

Tabela **Uzytkownicy** ma zawierać pola: UzytkownikID, ProjektID, UprawnienieID, Login, Haslo(hash), Email, Telefon,

Tabela **Projekty** ma zawierać pola: ProjektID, Nazwa, Opis, Menadzer

Tabela **Zadania** ma zawierać pola: ZadanieID, ListaZadanID, TerminWyk(wykonania), Opis

Tabela **SzczegolyZadania** ma zawierać pola: ZadanieID, UzytkownikID,

Tabela **SzczegolyProjektu** ma zawierać pola: ProjektID, UzytkownikID

Tabela **ListyZadan** ma zawierać pola: ListaZadID, Nazwa, Opis

Tabela **Uprawnienia** ma zawierać pola: UprawnienieID, Edycja, DodawanieCzlonków, Usuwanie(bool wszędzie poza ID)

1. **Relacje:**
2. Użytkownicy – Uprawnienia, 1:1, każdy użytkownik ma swoje uprawnienia
3. Uzytkownicy – Projekty, N:N, każdy użytkownik może mieć wiele projektów, każdy projekt może mieć wielu członków
4. Uzytkownicy – Zadania, N:N, każdy użytkownik może mieć wiele zadań a każde zadanie może być wykonywane przez wiele użytkowników
5. Projekty – Listy Zadań, 1:N, każdy projekt może mieć wiele list zadań, lista zadań może należeć do tylko jednego projektu
6. Listy Zadań – Zadania, 1:N, każda lista zadań może mieć wiele zadań, ale każde zadanie może należeć tylko do jednej listy
7. SzczegolyProjektu i SzczegolyZadania to tablice przejściowe relacji N:N
8. Uzytkownicy - Projekty (menadżer), 1:N, każdy projekt ma dokładnie jednego menadżera, ale każdy menadżer może zarządzać wieloma projektami