



# Projekt Klinika Weterynaryjna

## Raport Końcowy

**Kierunek:** Informatyka

**Semestr:** 2021/2022

**Przedmiot:** Bazy Danych II - Projekt

### **Wykonawcy:**

Jakub Krężolek  
Patryk Roczniak  
Wojciech Jakliński

### **Prowadzący:**

mgr inż. Tomasz Potempa



## Cele Projektu

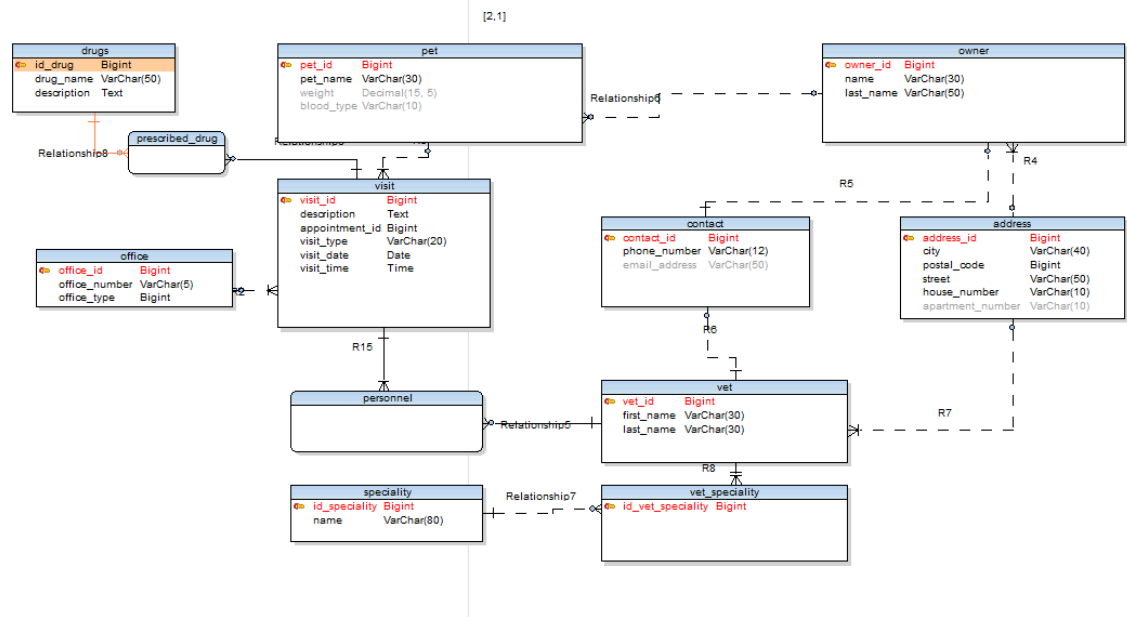
Projekt zakładał stworzenie bazy danych dla kliniki weterynaryjnej. W bazie przechowywane są dane dotyczące:

- Klientów ( zwierząt )
- Właścicieli ( adres, kontakt )
- Przebiegu wizyty
- Przepisanych leków
- Lekarzy ( adres, kontakt, specjalizacje )
- Gabinetów przyjęć

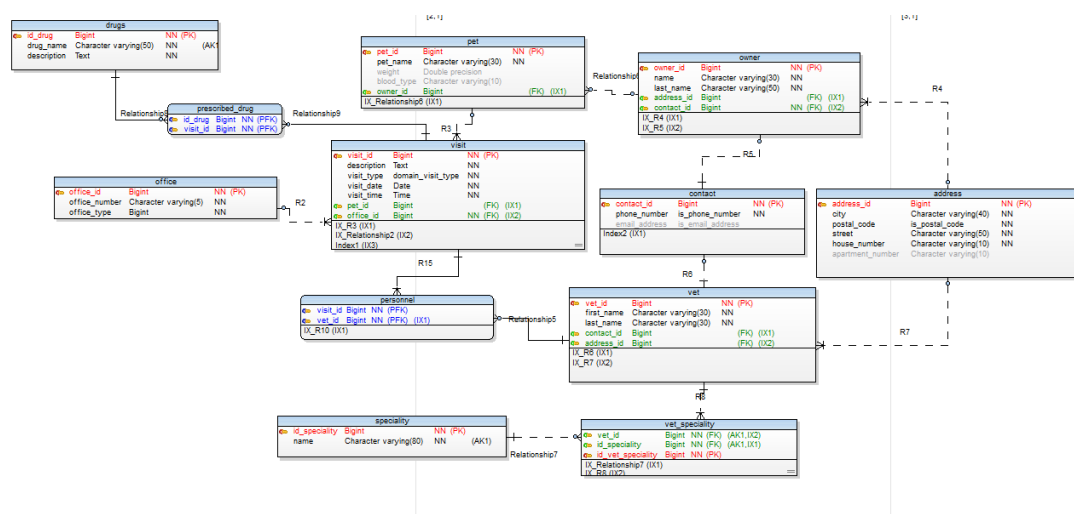


Na potrzeby projektu został stworzony model:

- logiczny



- fizyczny





Baza została stworzona w języku PostgreSQL oraz uzupełniona rekordami w ilości ponad 35 tys.




```
1 SELECT schemaname,relname,n_live_tup
2 FROM pg_stat_user_tables
3 where schemaname like 'vet_clinic'
4 ORDER BY n_live_tup DESC
```

Wyjście Danych

Plan zapytania

Komunikaty

Not

	 schemaname name	 relname name	 n_live_tup bigint
1	vet_clinic	visit	5000
2	vet_clinic	owner	5000
3	vet_clinic	address	5000
4	vet_clinic	contact	5000
5	vet_clinic	personnel	5000
6	vet_clinic	prescribed_...	5000
7	vet_clinic	pet	4998
8	vet_clinic	drugs	74
9	vet_clinic	vet_speciality	19
10	vet_clinic	speciality	14
11	vet_clinic	vet	12
12	vet_clinic	office	6



## Dodatkowe pliki

W przesłanym archiwum poza dokumentacją oraz dwoma plikami zawierającymi bazę danych czyli `vet_clinic_backup.sql` (w formacie tar) oraz `vet_clinic_backup_plain.sql` (w formacie plain) znajduje się folder o nazwie `dodatkowe_elementy` w którym znajduje się pliki:

- `baza_danych_erd` - jest to plik png obrazujący model fizyczny bazy danych
- `kwerendy.sql` - jest to plik który zawiera wszystkie kwerendy obecne w bazie danych w formie kodu sql oraz ich opisy
- `sql-generacji-danych` - plik sql który zawiera użyte w bazie danych prawie\* wszystkie funkcję oraz elementy takie jak np. sekwencje, domeny, obydwie funkcje do generacji danych oraz dane które wpisywaliśmy ręcznie do bazy danych.
- `wyzwalacze.sql` - jest to plik który zawiera kod sql oraz opisy wszystkich wyzwalaczy obecnych w bazie danych łącznie z ich funkcjami które wywołują.



## Widok

W celu ułatwienia wyświetlenia i przeglądania danych zostały stworzone widoki zapytań wraz z komentarzami. Wszelkie informacje na temat widoków znajdują się w bazie danych vet\_clinic.