

Pet Manager
Baza Danych

Pet  Database

Treatments	
id_treatments	integer
id_animal	integer
Type_of_treatment	string
Treatment_start_date	datetime
Treatment_end_date	date
drug	string
Frequency_of_treatment	varchar

Animal	
id_animal	integer
Name	string
Species	string
Race	string
Birthday	date
id_owner	integer

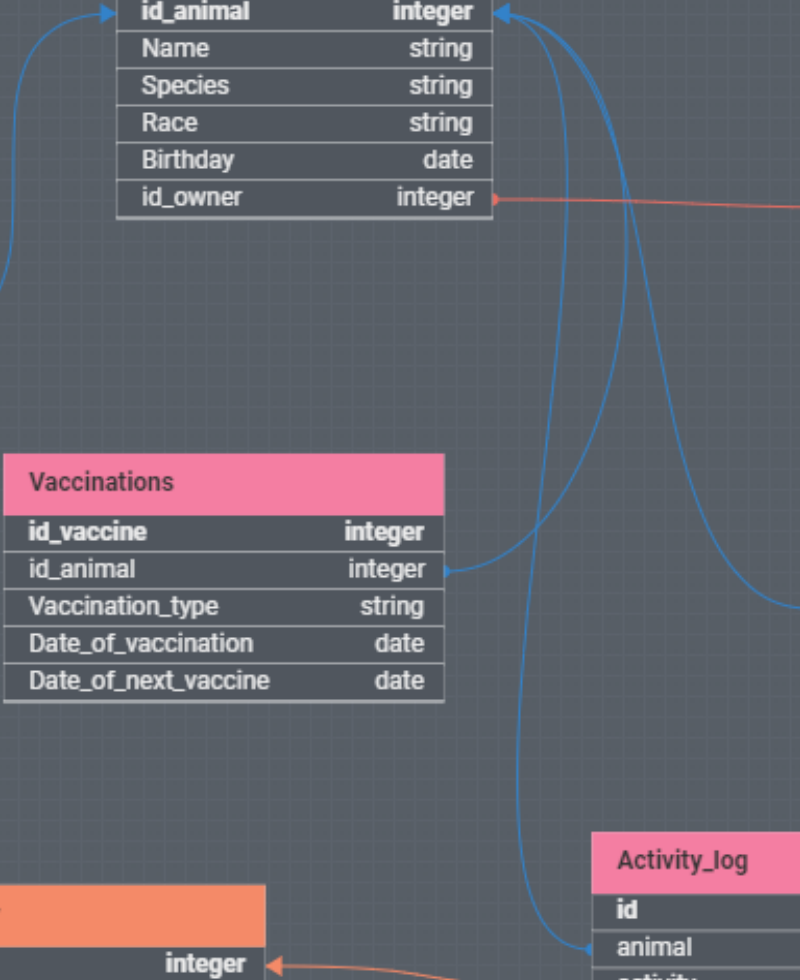
Client	
id_client	integer
Name	string
E-mail	varchar
Phone_number	varchar
Instagram_nick	varchar

Vaccinations	
id_vaccine	integer
id_animal	integer
Vaccination_type	string
Date_of_vaccination	date
Date_of_next_vaccine	date

IOT_devices	
id_device	integer
id_animal	integer
device_name	varchar
device_status	boolean

Activity	
id	integer
Name	text
Start	datetime
End	datetime

Activity_Log	
id	integer
animal	integer
activity	integer



Opis



Tabela Client

- Przechowuje dane o właścicielach zwierząt (klientach).
- Kolumny:
- **id_client**: Unikalny identyfikator klienta (klucz główny).
- **Name**: Imię/nick klienta.
- **E-mail**: Adres e-mail klienta (unikatowy).
- **Phone_number**: Numer telefonu klienta (unikatowy).
- **Instagram_nick**: Nazwa użytkownika klienta na Instagramie (opcjonalne).

Client	
id_client	integer
Name	string
E-mail	varchar
Phone_number	varchar
Instagram_nick	varchar

Tabela Animal

- Przechowuje dane o zwierzętach należących do klientów.
- Kolumny:
- **id_animal**: Unikalny identyfikator zwierzęcia (klucz główny).
- **Name**: Imię zwierzęcia.
- **Species**: Gatunek zwierzęcia (np. pies, kot).
- **Race**: Rasa zwierzęcia.
- **Birthday**: Data urodzenia zwierzęcia.
- **id_owner**: Identyfikator właściciela (klucz obcy z Client).

Animal	
id_animal	integer
Name	string
Species	string
Race	string
Birthday	date
id_owner	integer

Tabela Treatments

- Przechowuje informacje o zabiegach dla zwierząt.
- Kolumny:
- **id_treatments**: Unikalny identyfikator zabiegu (klucz główny).
- **id_animal**: Identyfikator zwierzęcia (klucz obcy z Animal).
- **Type_of_treatment**: Typ zabiegu (np. operacja, leczenie).
- **Treatment_start_date**: Data rozpoczęcia zabiegu.
- **Treatment_end_date**: Data zakończenia zabiegu.
- **drug**: Lek stosowany w zabiegu.
- **Frequency_of_treatment**: Częstotliwość stosowania leku.

Treatments	
id_treatments	integer
id_animal	integer
Type_of_treatment	string
Treatment_start_date	datetime
Treatment_end_date	date
drug	string
Frequency_of_treatment	varchar

Tabela Vaccinations

- Przechowuje informacje o szczepieniach zwierząt.
- Kolumny:
- **id_vaccine**: Unikalny identyfikator szczepienia (klucz główny).
- **id_animal**: Identyfikator zwierzęcia (klucz obcy z Animal).
- **Vaccination_type**: Typ szczepienia (np. przeciw wściekliźnie).
- **Date_of_vaccination**: Data wykonania szczepienia.
- **Date_of_next_vaccine**: Data następnego planowanego szczepienia.

Vaccinations	
id_vaccine	integer
id_animal	integer
Vaccination_type	string
Date_of_vaccination	date
Date_of_next_vaccine	date

Tabela IOT devices

IOT_devices	
id_device	integer
id_animal	integer
device_name	varchar
device_status	boolean

- Przechowuje dane o urządzeniach IoT powiązanych ze zwierzętami.
- Kolumny:
- **id_device**: Unikalny identyfikator urządzenia (klucz główny).
- **id_animal**: Identyfikator zwierzęcia, z którym urządzenie jest powiązane (klucz obcy z Animal).
- **device_name**: Nazwa urządzenia (np. "lokalizator GPS").
- **device_status**: Status urządzenia (true - aktywne, false - nieaktywne).

Tabela Activity log

Activity_log	
id	integer
animal	integer
activity	integer

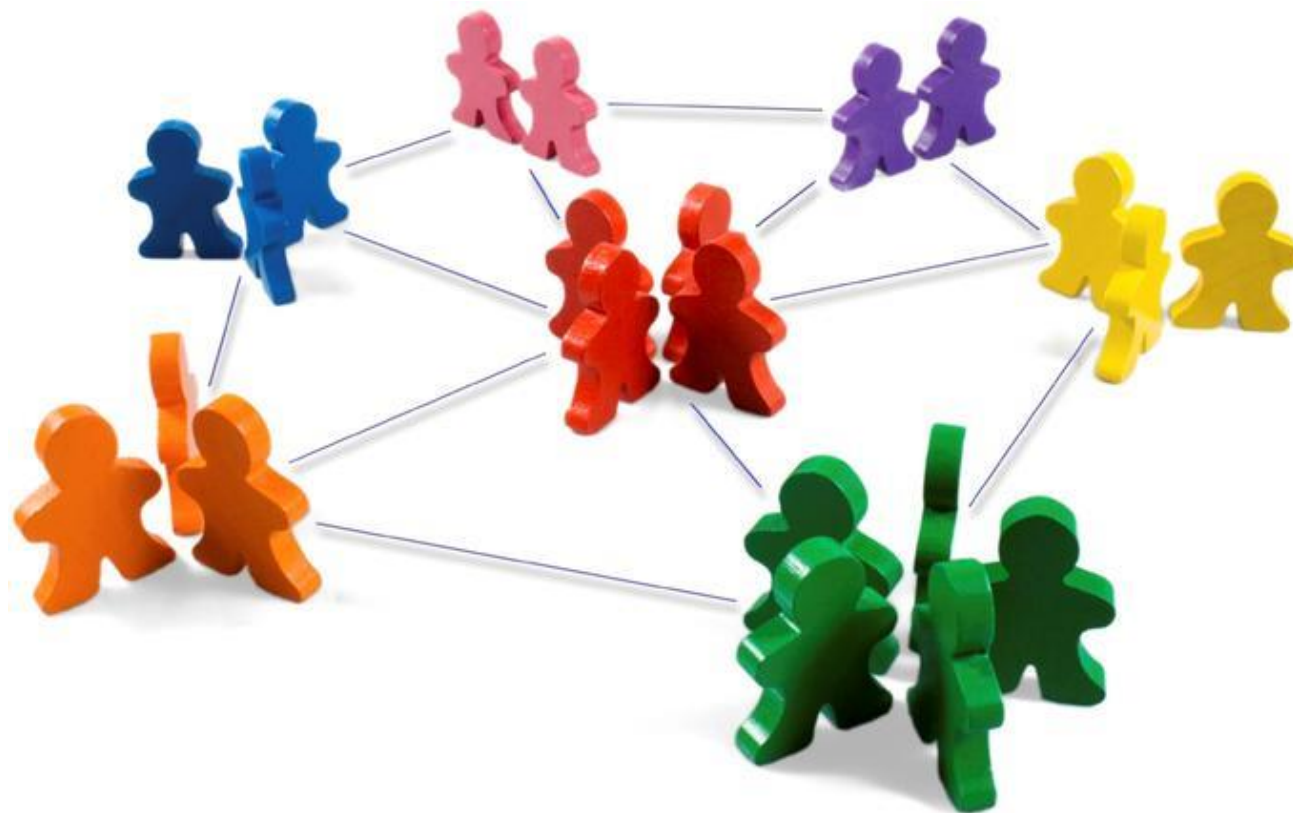
- Przechowuje dziennik aktywności zwierząt.
- **Kolumny:**
- **id:** Unikalny identyfikator wpisu w dzienniku (klucz główny).
- **animal:** Identyfikator zwierzęcia (klucz obcy z Animal).
- **activity:** Identyfikator typu aktywności (klucz obcy z Activity).

Tabela Activity

Activity	
id	integer
Name	text
Start	datetime
End	datetime

- Przechowuje definicje typów aktywności.
- Kolumny:
- **id**: Unikalny identyfikator typu aktywności (klucz główny).
- **Name**: Nazwa typu aktywności (np. "spacer", "karmienie").
- **Start**: Czas rozpoczęcia aktywności.
- **End**: Czas zakończenia aktywności.

Relacje pomiędzy tabelami





- **Client -> Animal:**
- Jeden klient może mieć wiele zwierząt (relacja 1:n)
- **Animal -> Treatments, Vaccinations, Activity_log, IOT_devices:**
- Zwierzę może mieć wiele zabiegów, szczepień, wpisów w dzienniku aktywności i urządzeń IoT (relacja 1:n)
- **Activity_log -> Animal, Activity:**
- Każdy wpis w dzienniku aktywności dotyczy jednego zwierzęcia i jednego typu aktywności (relacja n:1).