

Tematyka: Zdecydowaliśmy się stworzyć bazę danych służącą do zarządzania przychodnią weterynaryjną.

Nasza baza danych zawiera następujące tabele:

Persons – przechowuje podstawowe informacje o osobach interesujących naszą klinikę – jej pracownikach oraz właścicielach zwierząt będących jej klientami. Przechowuje ona ich imiona, nazwiska, adresy, dane kontaktowe oraz ulubione zwierzę.

Species – zawiera nazwy różnych gatunków zwierząt oraz informacje na temat zdrowego przedziału wagowego jej przedstawicieli oraz ich średniej długości życia.

Organisations – zawiera dane o organizacjach będących właścicielami zwierząt-klientów. Przechowuje ich nazwy, adres oraz dane kontaktowe.

Org\_reps – zawiera informacje o tym jaka osoba jest przedstawicielem danej organizacji w relacjach z naszą kliniką.

Positions – zawiera nazwy stanowisk pracowników naszej kliniki oraz płacę minimalną przypisaną do każdego z nich.

Employees – Do id osoby zatrudnianej przez naszą klinikę przypisuje informacje o stanowisku, płacy, dacie zatrudnienia oraz ewentualnej dacie zakończenia pracy dla kliniki.

Vets – przypisuje weterynarzom numery pokoi, w których przyjmują pacjentów.

Races – zawiera informacje o rasach poszczególnych gatunków zwierząt

Pets – przechowuje wiadomości o zwierzętach-klientach naszej kliniki takie jak imię, płeć, typ (czyli para rasa-gatunek), datę urodzenia, wagę oraz informacje o tym czy dane zwierzę jest niebezpieczne oraz czy podana data urodzenia jest szacowana, czy też dokładna.

Pet\_Owners – tworzy pary między zwierzętami a organizacjami/osobami, które w jakimś okresie posiadały dane zwierzę. Zawiera również informacje o początku i ewentualnym końcu tego okresu.

Medicine\_type – przechowuje typy leków.

Medicine – zawiera informacje o lekach przepisywanych przez naszych weterynarzy, takie jak nazwa, firma które je produkuje, podstawowa cena oraz typ.

Visit\_types – zawiera typy wizyt oraz ich ceny podstawowe.

Visits – zawiera informacje o odbytych w naszej klinice wizytach. Przechowuje id zwierzęcia i weterynarza przeprowadzającego wizytę, datę i godzinę jej rozpoczęcia, typ oraz ewentualny opis i ocenę tejże wizyty.

Prescriptions – do danej wizyty przypisuje informacje o lekach, które weterynarz przepisał na niej klientowi. Informuje ona o ilości danego leku, jego cenie oraz dawkowaniu.

Holidays – przypisuje pracownikom daty rozpoczęcia i zakończenia urlopów.

WorkHours – przypisuje pracownikom godziny pracy w poszczególnych dniach tygodnia.

Vaxx\_type – zawiera typy szczepionek dostępnych w klinice.

Vaxx – przechowuje informacje o szczepieniach, które miały bądź mają zostać zrobione poszczególnym zwierzętom. Zawiera id zwierzęcia, typ szczepienia, początek oraz koniec okresu, w którym miało zostać wykonane i wiadomość o tym czy się odbyło.

Vets\_Specialities – przypisuje weterynarzom dziedziny, w których są wyspecjalizowani oraz datę uzyskania tych kwalifikacji.

Accounts – zawiera informacje o kontach istniejących w naszej aplikacji, a dokładnie przechowuje adres mailowy wykorzystywany przez dane konto, jego pseudonim, hasło oraz do czego ma dostęp

Jak działa aplikacja

Możemy rejestrować się i logować. Jako użytkownik, jeśli zostaliśmy dodani w klinice i podaliśmy tam email nasze konto się sparuje i da nam dostęp do śledzenia naszych pupilów.

W zależności od tego jaki dostęp ma nasze konto mamy dostęp do innych funkcjonalności.

Jako zwykły użytkownik możemy sprawdzać nasze zwierzęta, historie wizyt danego zwierzęcia i recepty.

Jako pracownik mamy dostęp do zaplanowanych wizyt na dzisiaj, możemy wypisywać recepty, dodawać ludzi i zwierzęta do bazy oraz przeglądać informacje na ich temat. (wygenerowane dane mają login: imie.nazwisko, hasło: imie.nazwisko np. rishi.sunak, rishi.sunak)

Jako admin mamy dodatkowo dostęp do strony admina. (login: admin, hasło: admin).