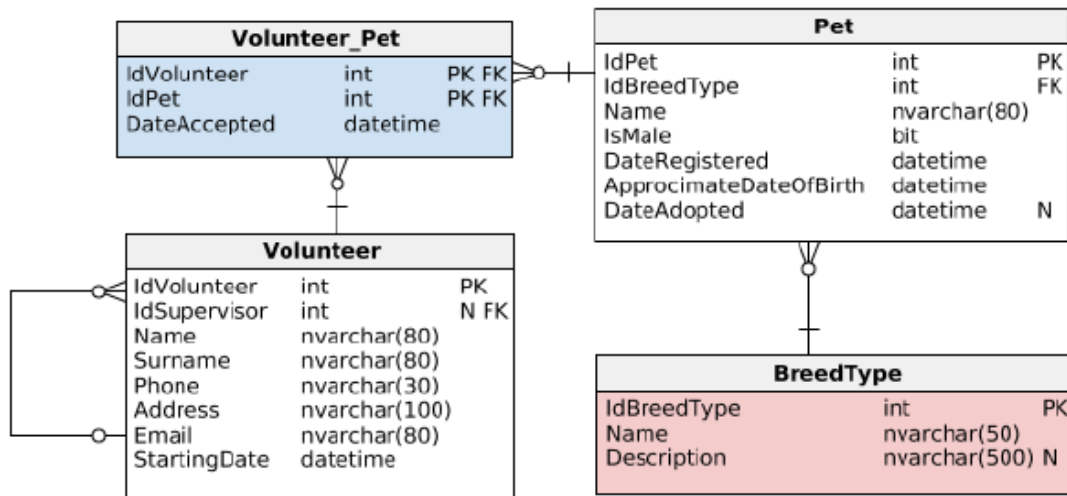


Poniżej znajduje się schemat bazy danych użytej w poniższym teście. Test powinien być zaimplementowany przy użyciu .Net Core (wersja > 3.0). Możesz użyć db-mssql lub swojej własnej lokalnej bazy danych (jeśli ją posiadasz). Możesz wykorzystać podejście CodeFirst lub DBFirst.



1. Zaprojektuj końcówkę, która zwróci listę zwierząt domowych mających pole DateRegistered ustawioną na dany rok. Jeśli nie podano roku, końcówka powinna zwracać listę wszystkich zwierząt domowych. Dla każdego zwierzęcia domowego należy dołączyć listę wolontariuszy (Imię, Nazwisko oraz numer telefonu). Wynik powinien być posortowany według DateRegistered w kolejności rosnącej. Należy pamiętać o zwróceniu odpowiednich kodów błędów.

GET /api/pets?year=2017 HTTP/1.1

2. Zaprojektuj końcówkę, która pozwoli na dodanie zwierzęcia do bazy danych. Powinniśmy sprawdzić czy rasa danego zwierzęcia istnieje w bazie danych, jeśli nie, powinniśmy dodać rasę do bazy danych.

POST /api/pets HTTP/1.1

```

{
  "BreedName": "Australian Cattle Dog",
  "Name": "Max",
  "IsMale": "1",
  "DateRegistered": "2020-02-02 07:07:12",
  "ApprocimatedDateOfBirth": "2020-02-02 07:07:12"
}
    
```

Proszę pamiętać o:

- Właściwym nazewnictwie zmiennych, controllerów, itp.
- Utrzymywaniu odpowiedniej struktury kodu.
- Obsłudze błędów.
- Wstrzykiwaniu zależności w odpowiednich miejscach.