11. Definicje schematów relacji i przykładowe dane w poszczególnych tabelach

**REL/001 Klienci / KLIENT**

*Opis schematu relacji Klienci:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa atrybutu** | ***Dziedzina*** | ***Maska*** | ***OBL*** | ***Wart. Dom.*** | ***Ograniczenia*** | ***Unikalność*** | ***Klucz*** | ***Referencje*** | ***Źródło danych*** |
| IdKlienta | Int+ |  | + |  |  | + | PK |  | BD |
| Nazwisko | String[30] |  | + |  |  |  |  |  | U |
| Imię | String[15] |  | + |  |  |  |  |  | U |
| Telefon | String[9] | \_\_\_-\_\_\_-\_\_\_ | + |  |  | + |  |  | U |
| Email | String[40] |  |  |  |  | + |  |  | U |

*Znaczenie atrybutów w relacji Klienci:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** |
| IdKlienta | Indywidualny identyfikator klienta w systemie |
| Nazwisko | Nazwisko klienta |
| Imię | Imię klienta |
| Telefon | Numer telefonu klienta |
| Email | Adres e-mail klienta |

*Przykładowe dane tabeli o schemacie Klienci:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IdKlienta** | **Nazwisko** | **Imię** | **Telefon** | **Email** |
| 1 | Kowalski | Marcin | 235643263 | kowalskimarcin@wp.pl |
| 2 | Tomaszewski | Michał | 549293521 |  |
| 3 | Jagodzińska | Marta | 933233256 | martaa@o2.pl |

**REL/002 Pracownicy / PRACOWNIK**

*Opis schematu relacji Pracownicy:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa atrybutu** | ***Dziedzina*** | ***Maska*** | ***OBL*** | ***Wart. Dom.*** | ***Ograniczenia*** | ***Unikalność*** | ***Klucz*** | ***Referencje*** | ***Źródło danych*** |
| IdPrac | Int+ |  | + |  |  | + | PK |  | BD |
| Hasło | String[30] |  | + |  |  |  |  |  | U |
| Nazwisko | String[30] |  | + |  |  |  |  |  | U |
| Imię | String[15] |  | + |  |  |  |  |  | U |
| Stanowisko | {„W”, „R”, „D”} |  | + |  |  |  |  |  | U |
| Wynagrodzenie | Real+ | \_\_\_,\_\_zł | + | 0,00 | \_ - cyfry |  |  |  | U |

*Znaczenie atrybutów w relacji Pracownicy:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** |
| IdPrac | Unikalny identyfikator pracownika |
| Hasło | Prywatne hasło pracownika do logowania się do systemu |
| Nazwisko | Nazwisko pracownika |
| Imię | Imię pracownika |
| Stanowisko | Piastowane stanowisko: „W” – weterynarz, „R” – recepcjonista, „D” - dyrektor |
| Wynagrodzenie | Stawka godzinowa brutto |

*Przykładowe dane tabeli o schemacie Pracownicy:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IdPracownika** | **Hasło** | **Nazwisko** | **Imię** | **Stanowisko** | **Wynagrodzenie** |
| 1 | Hasloo1 | Nowak | Jan | D | 15,05 zł |
| 2 | Qwerty555 | Zięba | Zbigniew | W | 10 zł |
| 3 | NoPa$$word | Skalska | Halina | R | 11,50 zł |

**REL/003 Zwierzęta / ZWIERZĘ**

*Opis schematu relacji Zwierzęta:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa atrybutu** | ***Dziedzina*** | ***Maska*** | ***OBL*** | ***Wart. Dom.*** | ***Ograniczenia*** | ***Unikalność*** | ***Klucz*** | ***Referencje*** | ***Źródło danych*** |
| IdZwierz | Int+ |  | + |  |  | + | PK |  | BD |
| Nazwa | String[30] |  | + |  |  |  |  |  | U |
| Gatunek | String[30] |  | + |  |  |  |  |  | U |
| Rasa | String[30] |  | + |  |  |  |  |  | U |
| IdKlienta | Int+ |  | + |  |  |  | FK | Klienci | U |

*Znaczenie atrybutów w relacji Zwierzęta:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** |
| IdZwierz | Identyfikator zwierzęcia w systemie |
| Nazwa | Nazwa zwierzęcia nadana przez właściciela |
| Gatunek | Gatunek zwierzęcia |
| Rasa | Rasa zwierzęcia |
| IdKlienta | Identyfikator klienta będącego właścicielem zwierzęcia |

*Przykładowe dane tabeli o schemacie Zwierzęta:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IdZwierz** | **Nazwa** | **Gatunek** | **Rasa** | **IdKlienta** |
| 1 | Burek | Pies | Husky | 14 |
| 2 | Fifi | Kot | Perski | 223 |
| 3 | Szarik | Pies | Kundel | 12 |

**REL/004 Wizyty / WIZYTA**

*Opis schematu relacji Wizyty:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa atrybutu** | ***Dziedzina*** | ***Maska*** | ***OBL*** | ***Wart. Dom.*** | ***Ograniczenia*** | ***Unikalność*** | ***Klucz*** | ***Referencje*** | ***Źródło danych*** |
| IdWizyty | Int+ |  | + |  |  | + | PK |  | BD |
| Data | Date | dd.mm.rrrr | + |  |  |  |  |  | U |
| Godzina | Hour | hh:mm | + |  |  |  |  |  | U |
| IdPrac | Int+ |  | + |  |  |  | FK | Pracownicy | U |
| IdRachunku | Int+ |  | + |  |  |  | FK | Rachunki | U |

*Znaczenie atrybutów w relacji Wizyty:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** |
| IdWizyty | Identyfikator wizyty w systemie |
| Data | Data odbycia wizyty |
| Godzina | Godzina, na którą została zaplanowana wizyta |
| IdPrac | Identyfikator pracownika, który przyjmował wizytę |
| IdRachunku | Identyfikator rachunku, który został wystawiony za wizytę |

*Przykładowe dane tabeli o schemacie Wizyty:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IdWizyty** | **Data** | **Godzina** | **IdPrac** | **IdRachunku** |
| 1 | 14.05.2017 | 12:30 | 42 | 14 |
| 2 | 14.05.2017 | 13:45 | 22 | 15 |
| 3 | 15.05.2017 | 09:30 | 32 | 19 |

**REL/005 Rachunki / RACHUNEK**

*Opis schematu relacji Rachunki:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa atrybutu** | ***Dziedzina*** | ***Maska*** | ***OBL*** | ***Wart. Dom.*** | ***Ograniczenia*** | ***Unikalność*** | ***Klucz*** | ***Referencje*** | ***Źródło danych*** |
| IdRachunku | Int+ |  | + |  |  |  | PK |  | BD |
| DataWystawienia | Date | dd.mm.rrrr | + |  |  |  |  |  | U |
| DataOplacenia | Date | dd.mm.rrrr | + |  |  |  |  |  | U |
| Suma | Real+ | \_\_\_\_\_.\_\_zł | + | 0.00zł |  |  |  |  | U |

*Znaczenie atrybutów w relacji Rachunki:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** |
| IdRachunku | Identyfikator rachunku w systemie |
| DataWystawienia | Data wystawienia rachunku |
| DataOplacenia | Data opłacenia rachunku przez klienta |
| Suma | Kwota w PLN, jaką jest zobowiązany wpłacić klient na rzecz kliniki |

*Przykładowe dane tabeli o schemacie rachunki:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **IdRachunku** | **DataWystawienia** | **DataOplacenia** | **Suma** |
| 1 | 14.05.2017 | 16.05.2017 | 150.00 zł |
| 2 | 14.05.2017 | 14.05.2017 | 45.50 zł |
| 3 | 15.05.2017 | 20.05.2017 | 90.00 zł |

**REL/005 Zabiegi / ZABIEG**

*Opis schematu relacji Zabiegi:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa atrybutu** | ***Dziedzina*** | ***Maska*** | ***OBL*** | ***Wart. Dom.*** | ***Ograniczenia*** | ***Unikalność*** | ***Klucz*** | ***Referencje*** | ***Źródło danych*** |
| IdZabiegu | Int+ |  | + |  |  |  | PK |  | BD |
| Nazwa | String[30] |  | + |  |  |  |  |  | U |
| Opis | String[150] |  | - |  |  |  |  |  | U |
| IdWizyty | Int+ |  | + |  |  |  | FK | Wizyty | U |

*Znaczenie atrybutów w relacji Zabiegi:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** |
| IdZabiegu | Identyfikator zabiegu w systemie |
| Nazwa | Nazwa określająca typ zabiegu, np. „badanie krwii”, „kastracja” |
| Opis | Opcjonalny opis zabiegu podający szczegóły z nim związane, w szczególności wynik |
| IdWizyty | Identyfikator wizyty, w ramach której wykonano zabieg |

*Przykładowe dane tabeli o schemacie Zabiegi:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **IdRachunku** | **Nazwa** | **Opis** | **IdWizyty** |
| 1 | Badanie krwi | Poziom czerwonych krwinek znacząco poniżej normy | 18 |
| 2 | Przycięcie uszu | Zabieg wykonano pod całkowitym znieczuleniem farmakologicznym, zakończony sukcesem | 144 |
| 3 | Podanie środków przeciwbólowych | Zastosowano 50mg paracetamolu | 144 |

**REL/005 WizytyKlientow / Gości KLIENT WIZYTA**

*Opis schematu relacji Leki:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa atrybutu** | ***Dziedzina*** | ***Maska*** | ***OBL*** | ***Wart. Dom.*** | ***Ograniczenia*** | ***Unikalność*** | ***Klucz*** | ***Referencje*** | ***Źródło danych*** |
| IdKlienta | Int+ |  | + |  |  |  | FK | Klienci | U |
| IdWizyty | Int+ |  | + |  |  |  | FK | Wizyty | U |

*Znaczenie atrybutów w relacji WizytyKlientow:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa** | **Opis** |
| IdKlienta | Identyfikator klienta uczestniczącego w wizycie |
| IdWizyty | Identyfikator wizyty danego klienta |

*Przykładowe dane tabeli o schemacie WizytyKlientow:*

|  |  |
| --- | --- |
| **IdKlienta** | **IdWizyty** |
| 44 | 233 |
| 63 | 234 |
| 12 | 235 |