

Temat i opis projektu

1. Temat projektu:

Przychodnia – system zarządzania lekarzami oraz pacjentami

2. Treść projektu:

Niniejszy projekt bazy danych obejmuje zarządzanie pacjentami i informacjami na temat ich leczenia (poradni pod których są opieką, historia diagnoz i badań) oraz lekarzy którzy przyjmują podczas tych wizyt.

3. Opis wymagań:

Zlecający:

Przychodnia lekarska znajdująca się na średniej wielkości osiedlu (+- 4000 mieszkańców)

Przedmiot zlecenia:

Przedmiotem zlecenia jest informatyzacja fragmentu działalności przychodni, który wiąże się z zarządzaniem informacjami na temat wszystkich pacjentów oraz historii ich leczenia jak i dyspozycyjności lekarzy i to ilu pacjentów przyjmują. Ze szczegółowych wymagań klient wymaga aby w bazie znalazły się informacje na temat każdej wizyty lekarskiej (termin wizyty, dane pacjenta i lekarza przyjmującego, rodzaj poradni) jak również wydanych diagnoz i recept oraz wykonanych badań podczas wizyt.

Powyższe wymagania mają być dostępne dla każdego lekarza do wglądu podczas wizyty w celu uporządkowania historii choroby pacjenta co w efekcie zwiększy skuteczność dalszego leczenia.

Przykładowe scenariusze użycia:

Lekarz sprawdza czy lek który chce wypisać swojemu pacjentowi nie koliduje z innym lekiem który został mu przepisany w innej poradni.

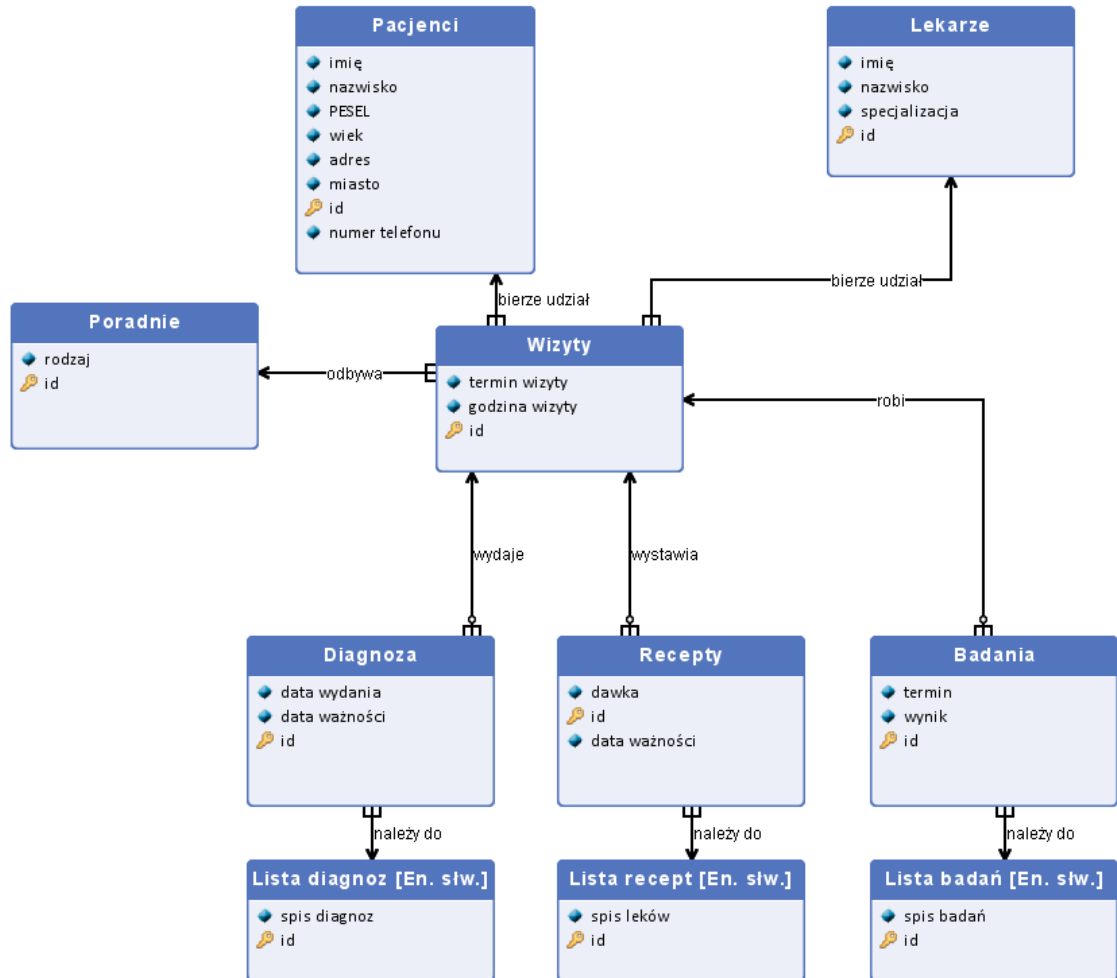
Pacjent potrzebuje mieć wykonane określone badanie jednak zostało mu ono zrobione niedawno. Lekarz ma bezpośredni dostęp do poprzedniego wyniku badania.

Z powodu przejścia na emeryturę lekarz A został zastąpiony lekarzem B. Lekarz B sprawdza jak w trakcie kolejnych wizyt zmieniał się stan zdrowia pacjenta.

Lekarz otrzymał informacje że konkretny lek który przepisał już wielu pacjentom jest szkodliwy. Jest w stanie namierzyć wszystkich pechowych pacjentów i poinformować ich o fakcie drogą telefoniczną.

Pacjent jest w stanie odebrać wyniki swoich badań z jednej poradni podczas wizyty u innego lekarza w innej.

Diagram ERD



Schemat relacyjnej bazy danych

Pacjenci (id, imię, nazwisko, PESEL, wiek, adres, miasto, numer_telefonu)
(id) KEY

Lekarze (imię, nazwisko, specjalizacja, id)
(id) KEY

Poradnie (id, rodzaj)
(id) KEY

Wizyty (id, termin wizyty, godziny wizyty)
(id) KEY
id_pacjentow REF Pacjenci
id_lekarzy REF Lekarze
id_poradni REF Poradnie

Diagnoza (opis, data wydania, data ważności, id)
(id) KEY
id_wizyt REF Wizyty
id_listy_diagnoz REF Lista_diagnoz

Recepty (id, dawka, data ważności)
(id) KEY
id_wizyt REF Wizyty
id_listy_recept REF Lista_recept

Badania (id, rodzaj, termin, wynik)
(id) KEY
id_wizyt REF Wizyty
id_listy_badan REF Lista_badan

Lista_diagnoz (id, spis diagnoz)
(id) KEY

Lista_recept (id, spis leków)
(id) KEY

Lista_badan (id, spis badań)
(id) KEY