

Projekt aplikacji bazodanowej „Przychodnia”

autorzy:

Jan Kucharski

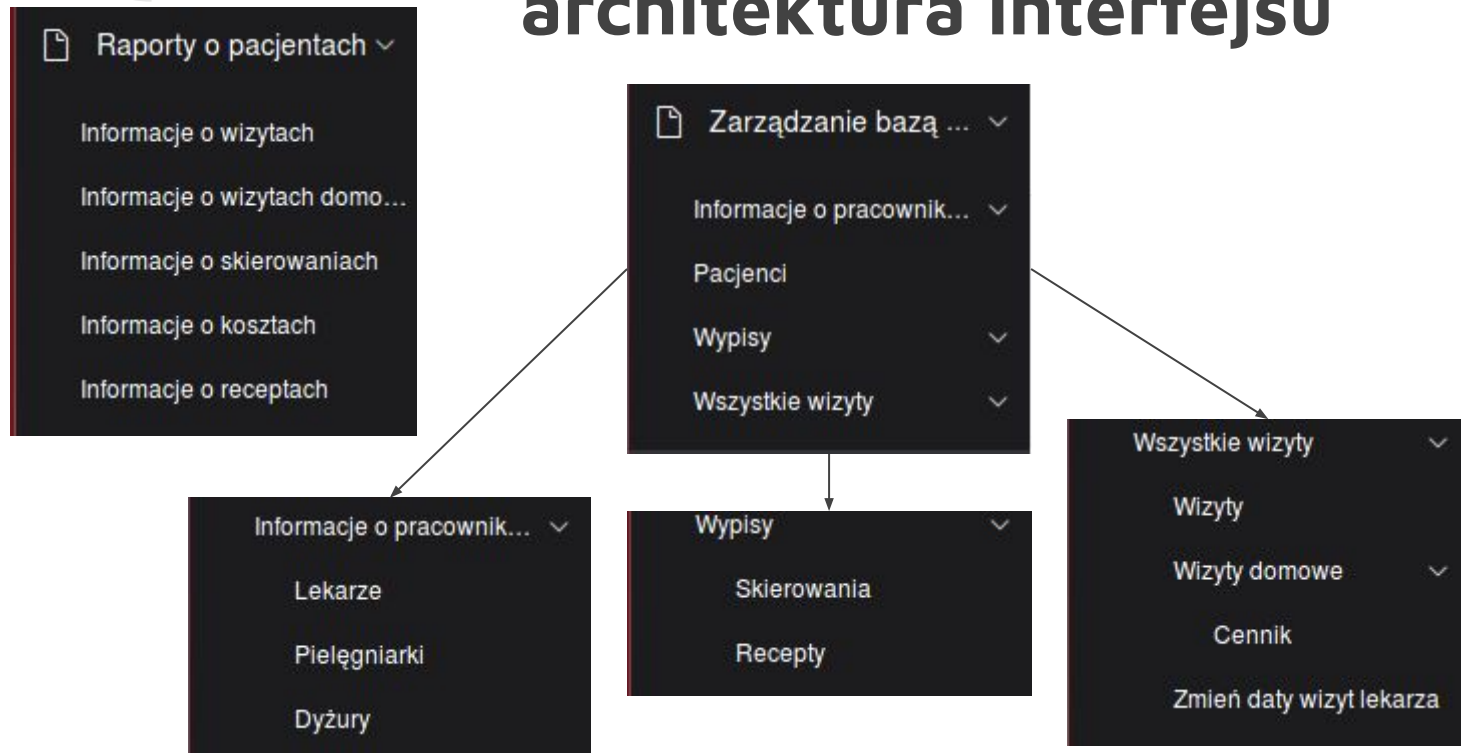
Kamil Jarmoc



Cel Projektu

Celem projektu było stworzenie prostej aplikacji opartej na środowisku graficznym Oracle APEX. Polegało to na zaimplementowaniu zarówno interfejsu użytkownika, jak i całego modelu bazy danych, w tym skryptów napisanych w języku PL SQL.

Wykorzystane technologie - architektura interfejsu

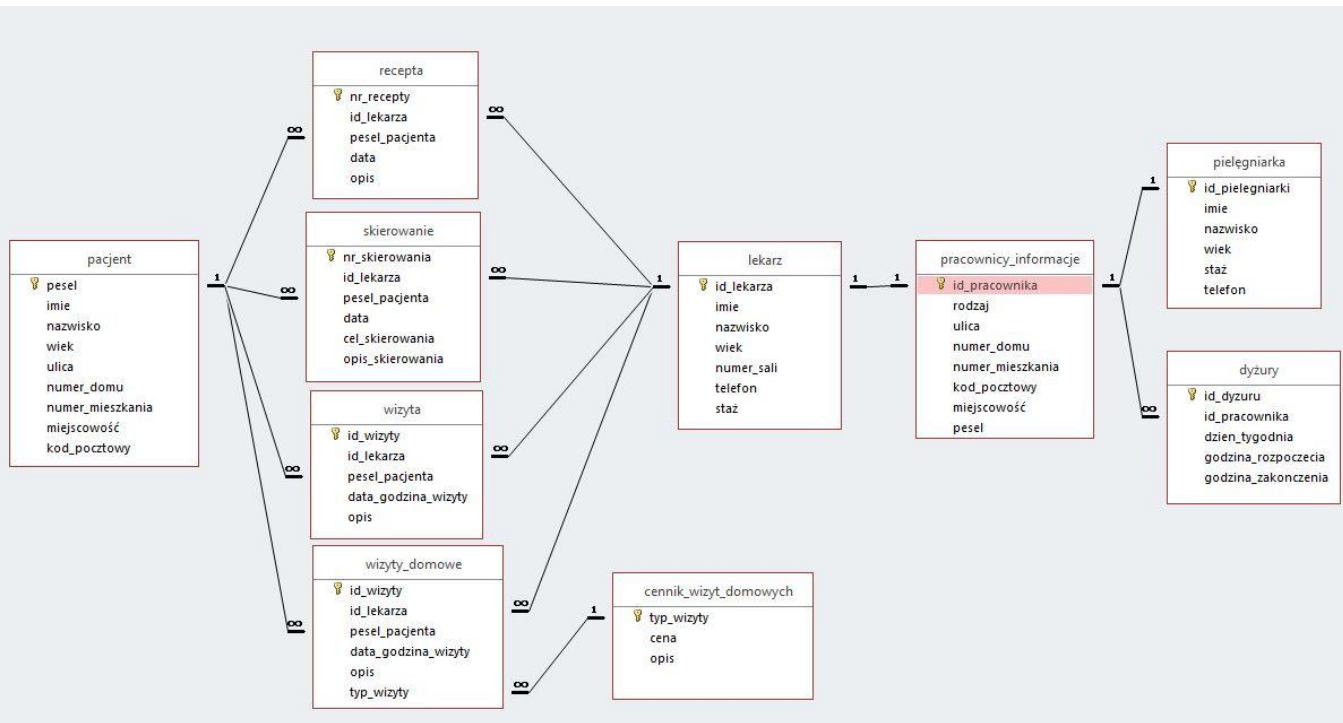




Wykorzystane technologie - architektura interfejsu

- Zarządzanie bazą danych - formularze oraz procedury, za pomocą których możemy dodawać, modyfikować oraz usuwać rekordy z bazy
- Raporty o pacjentach - raporty, utworzone przez widoki oraz funkcje, które pozwalają na sprawne przeglądanie interesujących nas danych.

Wykorzystane technologie - model projektu bazy danych





Profil użytkownika końcowego

Aplikacja jest przeznaczona dla pracowników przychodni, czyli:

- w głównej mierze dla osób pracujących w recepcji (w celu ustalania wizyt pacjentów, informacji o wszelkich zmianach),
- lekarzy, pielęgniarek.



Funkcjonalność aplikacji - przeglądanie rekordów tabeli:

Zarządzanie bazą ... ▾

Informacje o pracownik... ▾

Lekarze

Pielęgniarki

Dyżury

Pacjenci

Wypisy ▾

Wszystkie wizyty ▾

Raporty o pacjentach ▾

Lekarze

	Id Lekarza	Imię	Nazwisko	Wiek	Numer Salii	Telefon	Staż
	0	Stefan	Macko	32	15	123456789	5
	1	Katarzyna	Kuska	28	14	234567890	3
	2	Marcelina	Bakan	40	13	111111111	10
	3	Elżbieta	Trusko	52	20	222222222	20
	4	Kamil	Jarko	25	10	333333333	1
	5	Michał	Bombka	37	12	444444444	5
	6	Krzysztof	Zak	40	5	555555555	12
	7	Marek	Krosko	60	2	666666666	30
	8	Stanisław	Michacz	35	4	777777777	10
	9	Krystyna	Alkicz	29	9	888888888	2

1 - 10



Funkcjonalność aplikacji - dodawanie rekordów do tabeli:

Edycja Pracowników

Formularz edycji

Rodzaj

☐ Lekarz

☐ Pielęgniarka

Ulica

Numer Domu

Numer Mieszkania

Kod Pocztowy

Miejscowość

Pesel

Anuluj

Utwórz pracownika

Funkcjonalność aplikacji -edytowanie rekordów i usuwanie:

Zarządzanie bazą d... ▾

Informacje o pracownikach ▾

Lekarze

Pielęgniarki

Dyżury

Pacjenci

Wypisy ▾

Wszystkie wizyty ▾

Raporty o pacjentach ▾

Edycja Pracowników

Formularz edycji

Rodzaj

☒ Lekarz

☐ Pielęgniarka

Ulica

Misiaczkowa

Numer Domu

15

Numer Mieszkania

11

Kod Pocztowy

15-011

Miejscowość

Knyszyn

PeSEL

12345678914

Anuluj

Usuń pracownika

Zapisz zmiany

Funkcjonalność aplikacji -zmiana dat wizyt lekarza w konkretnym dniu:

Zmień wizyte

Id Lek
Katarzyna Kuska

Data
10-Maj-2018 08:08

Stara Data
13-Maj-2018 18:14

Cancel

Submit

Funkcjonalność aplikacji - przeglądanie raportów za pomocą widoków:

61083043278	Augustyn	Nowakowski	Wrzesińska	52	4	Poznań	61-021
77031415260	Gabriela	Kowalska	Leśnych Skrzatów	65	1	Poznań	60-193
36122481500	Wisława	Piotrowska	Floriańska	112	3	Rybnik	44-217
64011474722	Grażyna	Ostrowska	Barej Stanisława	122	23	Warszawa	03-141
97020380052	Kacper	Dąbrowski	Jugosłowiańska	56	11	Wrocław	51-112
40100390663	Wiola	Adamczyk	Baczyńskiego	100	10	Jasło	38-201
75120134409	Kinga	Rutkowska	Pstrągowa	17	18	Katowice	40-748
87062835210	Ryszard	Kowalczyk	Piaskowa	123	-	Katowice	20-420
81121188828	Konstancja	Kozłowska	Jęczmienna	14	-	Olsztyn	10-814
1 rows selected							Total 11

Wizyty domowe pacjenta

Q

▼

Search: All Text Columns

Go

Actions ▼

Reset

	Imie	Nazwisko	Data Godzina Wizyty	Opis	Typ Wizyty	Cena	Imie Lekarza	Nazwisko Lekarza
75120134409	Kinga	Rutkowska	14-MAR-2018	opis7	1	85	Marek	Krosko

1 rows selected

Total 1



Funkcjonalność aplikacji - wyświetlanie całkowitego kosztu wszystkich wizyt domowych danego pacjenta:

Suma wizyt domowych pacjenta

* Wybierz pesel pacjenta

40100390663: Wiola Adamczyk



Zatwierdź

Łączna kwota

95 PLN



Podsumowanie

W ramach aplikacji został utworzony przejrzysty interfejs użytkownika. Żaden pracownik nie będzie miał problemu z jego obsługą. Sekcja “Zarządzanie bazą danych” Odpowiada za modyfikację, usuwanie, wstawianie nowych danych, zaś sekcja “Raporty o pacjentach” ma za zadanie w łatwy sposób wyświetlenie wszystkich ważnych informacji o pobycie i “życiu” pacjentów przychodni. Za pomocą rozwijanych list można bardzo łatwo przeprowadzać operacje, a dodatkowe podprogramy dopełniają całość.



Dziękujemy za uwagę.