**Projekt 003 - Mały Szpital**

**Temat:**

Zaprojektuj bazę danych o pacjentach małego szpitala, który posiada następujące oddziały:

* ogólny
* zakaźny
* skórny
* kardiologiczny
* chemioterapii

W szpitalu pracuje 15 lekarzy (nazwiska dobrać samodzielnie). Na wszystkich oddziałach może znajdować się do 40 chorych. W bazie danych należy umieszczać następujące informacje dotyczące pacjenta:

* Nazwisko
* Imię
* Miasto
* Adres
* Wiek
* Oddział
* Lekarz prowadzący
* Historia choroby pacjenta

**Zadania:**

1. Zastanów się, które dane będą wspólne dla pacjentów szpitala. Dane wspólne (powtarzające się) umieszczamy w osobnych tabelach. Dobierz dla tabel odpowiednie nazwy i utwórz relacje pomiędzy nimi.
2. Zaprojektuj formularze, które w wygodny sposób pozwolą dopisywać do bazy danych nowych pacjentów oraz usuwać pacjentów wypisanych ze szpitala.
3. Zaprojektuj kwerendy wyszukujące pacjentów:  
   - wg nazwiska  
   - wg miasta  
   - wg nazwy ulicy  
   - w danym przedziale wiekowym (od... do...)  
   - wg oddziału  
   - wg nazwiska lub imienia lekarza prowadzącego
4. Zaprojektuj raport podsumowujący wszystkich pacjentów szpitala, w którym znajdzie się informacja o nazwisku pacjenta, jego adresie, oddziale oraz lekarzu prowadzącym..
5. Dla każdej kwerendy zaprojektuj odpowiedni raport.

**Ocena:**

Do oceny oddajesz plik bazy danych. Ocenie podlega wykonanie poleceń od 2 do 6.

|  |  |
| --- | --- |
| **cel** | baza danych wykonana prawidłowo wg specyfikacji + dodanie dodatkowych kwerend, raportów, formularzy w celu zwiększenia jej funkcjonalności. Zastosowanie ciekawych rozwiązań. |
| **bdb** | wszystkie polecenia wykonane prawidłowo |
| **db** | wszystkie polecenia wykonane, niektóre rozwiązania wykazują niewielkie braki |
| **dst** | wykonane polecenia 2 i 5. Pozostałe wykonane częściowo lub wykazują duże braki. |
| **dop** | wykonane polecenie 2 i 5. Pozostałe polecenia nie wykonane, lub wykonane błędnie w sposób uniemożliwiający wykorzystanie ich wyników w docelowej bazie danych. |
| **ndst** | Brak pliku bazy danych lub niewykonanie poleceń 2 i 5. |