

Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj bazę danych, zestaw grafik oraz stronę internetową dla zespołów medycznych zgodnie z wymaganiami dotyczącymi bazy danych, grafiki i strony internetowej.

Korzystając z danych zamieszczonych w tabelach 1-4, wypełnij rekordy wszystkich tabel w bazie danych.

- formularz umożliwiający dodawanie zgłoszeń,
- raport przedstawiający wyjazdy zespołu I,
- projekt kwerendy przedstawiającej zgłoszenia przyjęte przez Joannę Dobrowolską.

Utworzoną bazę zapisz pod nazwą *ratownictwo.acedb* do folderu o nazwie PESEL (PESEL to Twój numer PESEL).

Utwórz 3 pliki graficzne, odpowiednio dla każdego zespołu medycznego z bazy danych. Grafiki zapisz w folderze o nazwie PESEL, a następnie w utworzonej bazie danych załącz rysunki do tabeli Zespoły, w polu *zespól_logo*.

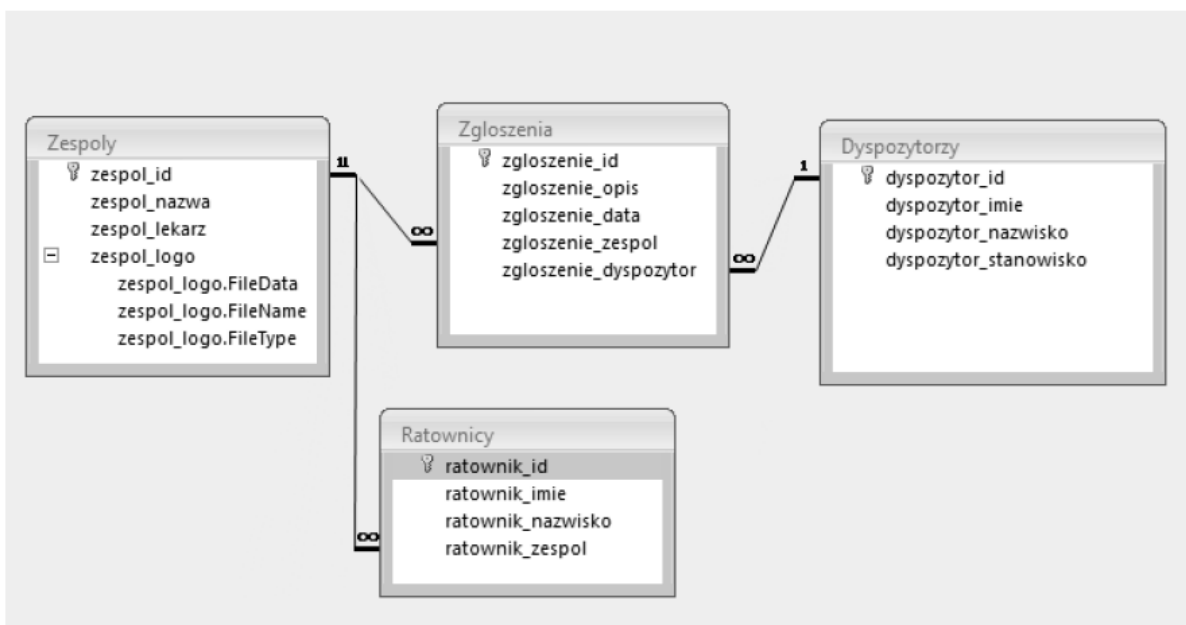
Wykonaj stronę WWW prezentującą stworzone przez Ciebie grafiki. Strona powinna składać się z dwóch plików: kodu HTML (*index.html*) oraz arkusza stylu (*format.css*). Oba pliki zapisz na pulpicie w folderze PESEL.

Do wykonania bazy danych użyj programu Microsoft Access. Do wykonania strony wykorzystaj edytor tekstu, kolorujący składnię lub edytor WYSIWYG. Zestaw grafik stwórz w edytorze grafiki rastrowej lub wektorowej.

Na stanowisku egzaminacyjnym znajduje się komputer z zainstalowanym systemem operacyjnym i oprogramowaniem. Na pulpicie konta egzamin utwórz folder, którego nazwą jest Twój numerem PESEL. W folderze umieścisz wszystkie efekty swojej pracy.

Wymagania dotyczące bazy danych

Projekt bazy danych przedstawiony jest na rysunku 1. Utwórz tabele oraz relacje zgodne z projektem. Pola zawierające nazwy, nazwiska, opisy powinny być typu *shortText*. Pole *zespól_logo* jest typu *attachment* i zawiera odnośniki do stworzonych w dalszej części zadania grafik. Klucze obce są typu numerycznego.



Rysunek 1. Tabele i relacje bazy danych

Tabela 1: Dane początkowe dla tabeli zespoły

Lp.	Nazwa zespołu	Lekarz w zespole
1	Zespół I	Jan Nowakowski
2	Zespół II	Krzysztof Kowalski
3	Zespół III	Janina Mikołajczyk

Tabela 2. Dane początkowe dla tabeli dyspozytorzy

Lp.	Imię dyspozytora	Nazwisko dyspozytora	Stanowisko
1.	Piotr	Nowak	A
2.	Joanna	Dobrowolska	B

Tabela 3. Dane początkowe dla tabeli ratownicy

Lp.	Imię ratownika	Nazwisko ratownika	Zespół*
1	Jan	Kowalski	Zespół I
2	Izabela	Nowak	Zespół II

Tabela 4. Dane początkowe dla tabeli zgłoszenia

Lp.	Data	Dyspozytor*	Zespół*	Opis
1	26.04.2015	Joanna Dobrowolska	Zespół I	ból brzucha
2	26.04.2015	Joanna Dobrowolska	Zespół III	wypadek samochodowy

(*) uwaga: zaznaczone kolumny odpowiadają kluczom obcym - nadaj im wartość referującą do wartości klucza podstawowego dla danej relacji.

Wymagania dotyczące grafiki

1. Wymagania wspólne dla wszystkich obrazów:

- a) szerokość 300 px
- b) wysokość 200 px
- c) przy górnej krawędzi umieść napis „SZPITAL MEDYCZNY”, zielonego koloru

2. Dodatkowe wymagania dla pliku o nazwie *i.png*:

- a) tło: brązowe,
- b) przy dolnej krawędzi umieść napis „Zespół I”, szarego koloru oraz koło z wypełnieniem czerwonym.

3. Dodatkowe wymagania dla pliku o nazwie *ii.png*:

- a) tło: brak - przezroczyste,
- b) przy dolnej krawędzi umieść napis „Zespół II”, szarego koloru oraz kwadrat z wypełnieniem zielonym.

4. Dodatkowe wymagania dla pliku o nazwie *iii.png*:

- a) tło: gradient przechodzący; od strony lewej - kolor szary, do strony prawej kolor jasnoniebieski,
- b) przy dolnej krawędzi umieść napis „Zespół III” szarego koloru oraz trójkąt z wypełnieniem żółtym.

Wymagania dotyczące strony internetowej

- 1. Kodowanie polskich znaków (UTF-8).
- 2. Tło strony: dowolny odcień szarego (wykorzystaj CSS).
- 3. Czcionka paragrafu: Verdana o rozmiarze 10 px (wykorzystaj CSS).

4. Tytuł strony: Przegląd Zespołów Medycznych. Zapisz go w odpowiednim znaczniku części nagłówkowej strony oraz w treści strony jako nagłówek 1.
5. Poniżej tytułu wstawione trzy grafiki umieszczone jedna przy drugiej o szerokości 150 px i wysokości 100 px.
6. Kliknięcie w dany obraz otwiera obraz w oryginalnych rozmiarach.
7. Pod obrazami zamieszczony tekst paragrafu „Kliknij obrazek aby powiększyć”.