Próbny egzamin praktyczny (na podst. 2015.06)

Wykonaj bazę danych, zestaw grafik i stronę internetową dla drużyn budowlanych. Korzystając z danych z tabel 1–4 wypełnij rekordy wszystkich tabel w bazie danych. Po wypełnieniu danych wykonaj:

* formularz umożliwiający dodawanie zgłoszeń
* raport przedstawiający prace wykonane przez drużynę II
* projekt kwerendy przedstawiającej prace instalacyjne

Utworzoną bazę zapisz pod nazwą *budownictwo.accdb* do Twojego folderu na dysku D:

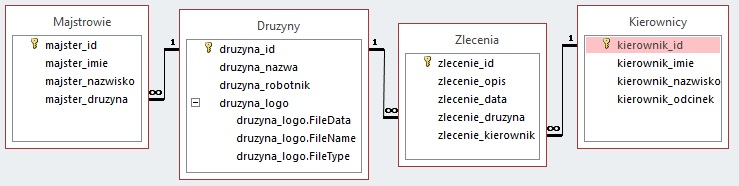
Utwórz 4 pliki graficzne odpowiednio dla każdej drużyny budowlanej z bazy. Zapisz grafiki w Twoim folderze, a następnie w utworzonej bazie załącz rysunki do tabeli Drużyny w polu druzyna\_logo.

Wykonaj stronę www prezentująca wykonane przez Ciebie grafiki. Strona ma składać się z pliku HTML (*index.*html) i pliku CSS z arkuszem stylów (*style.css*). Oba pliki zapisane w Twoim folderze.

Wykorzystaj Access, Notepad++ i InkScape.

**Wymagania dotyczące bazy danych**:

Utwórz tabele zgodne z rysunkiem. Pola z nazwami i nazwiskami są typu text. Pole druzyna\_logo jest typu attachment i zawiera odnośniki do stworzonych rysunków. Klucze obce są typu numerycznego.



Dane początkowe do tabeli Druzyny:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa drużyny | Robotnik |
|  | Malarze | Kazimierz Nadworny |
|  | Tynkarze | Zenon Pośpieszny |
|  | Murarze | Cezary Ścisły |
|  | Hydraulicy | Ambroży Niekapek |

Dane początkowe do tabeli Kierownicy:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwisko kierownika | Imię kierownika | Odcinek |
| 1. | Sosnowski | Hieronim | A |
| 2. | Grzybowski | Jan | B |
| 3. | Paprocki | Lucjan | C |
| 4. | Iglak | Tadeusz | D |

Dane początkowe do tabeli majstrowie:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwisko majstra | Imię majstra | Drużyna\* |
| 1. | Świtalski | Edward | Malarze |
| 2. | Poranny | Przemysław | Tynkarze |
| 3. | Nocnik | Teodor | Murarze |
| 4. | Zieliński | Michał | Hydraulicy |

Dane początkowe do tabeli zlecenia:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Data | Drużyna\* | Kierownik\* | Opis |
| 1. | 20.10.2017 | 3 | 2 | Stawianie muru zewnętrznego |
| 2. | 12.11.2017 | 4 | 1 | Instalacje wewnątrz budynku |
| 3. | 15.12.2017 | 2 | 3 | Pokrycie zewnętrzne |
| 4. | 22.12.2017 | 2 | 3 | Pokrycie wewnętrzne |
| 5. | 7.01.2018 | 1 | 4 | Elewacja zewnętrzna i wewnętrzna |

(\*) – kolumny z \* są kluczami obcymi – nadaj im wartość referującą do wartości klucza podstawowego dla danej relacji

Wymagania dotyczące grafiki:

1. Wspólne dla każdego obrazka:
   1. Wymiary: 400x250 px
   2. Przy górnej krawędzi umieścić napis: „BUDOWNICTWO”, koloru czerwonego, oblewający dowolną krzywą Béziera
2. Dodatkowe wymagania dla pliku i.png:
   1. Tło jasnoniebieskie
   2. Przy dolnej krawędzi napis Malarze, a obok koło wypełnione na żółto
3. Dodatkowe wymagania dla pliku ii.png:
   1. Tło brak – przeźroczyste
   2. Przy dolnej krawędzi napis Tynkarze, a obok kwadrat wypełniony na zielono
4. Dodatkowe wymagania dla pliku iii.png:
   1. Tło gradientowe od prawej żółte przechodzące do niebieskiego po lewej
   2. Przy dolnej krawędzi napis Murarze, a obok trapez równoramienny wypełniony na biało
5. Dodatkowe wymagania dla pliku iv.png:
   1. Tło gradientowe od prawej-górnej białe przechodzące do czarnego po lewej-dolnej
   2. Przy dolnej krawędzi napis Hydraulicy, a obok trójkąt równoboczny wypełniony na czerwono

Wymagania dotyczące strony WWW:

1. Kodowanie polskich znaków (ISO-8859-2 lub UTF-8)
2. Tło strony – dowolny odcień szarego (korzystaj z CSS)
3. Czcionka paragrafu: Arial rozmiar 12px (korzystaj z CSS)
4. Tytuł strony: Przedsiębiorstwo Budowlane. Zapisz go w odpowiednik znaczniku części nagłówkowej strony oraz jako nagłówek 1 w treści strony
5. Poniżej tytułu wstaw w dwóch wierszach po dwie grafiki stworzone wcześniej szerokości 300x200px
6. Kliknięcie w dany obraz otwiera go w oryginalnym rozmiarze
7. Pod obrazami umieszczony jest napis: Kliknij aby powiększyć.

Po zakończeniu zasygnalizuj nauczycielowi wykonanie zadania.