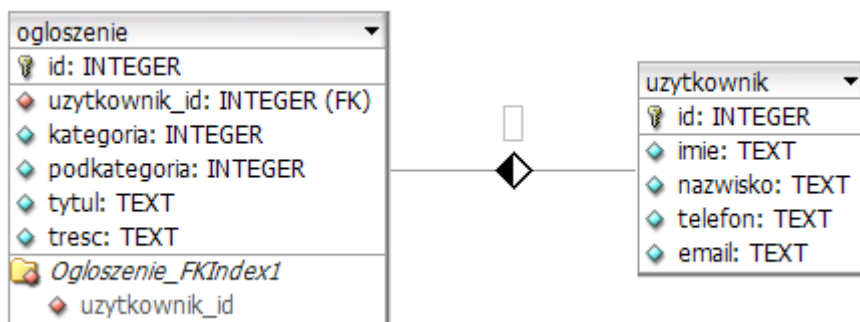


Zadanie

Operacje na bazie danych

Baza danych jest zgodna ze strukturą przedstawioną na rysunku 1. Tabela ogłoszenie ma klucz obcy uzytkownik_id będący w relacji z kluczem głównym tabeli uzytkownik. Pole kategoria przyjmuje wartości liczbowe: 1 – książki, 2 – muzyka.



Rysunek 1. Baza danych

Uruchom usługi MySQL i Apache za pomocą XAMPP Control Panel. Za pomocą narzędzia phpMyAdmin wykonaj podane operacje na bazie danych:

1. Utwórz nową bazę danych o nazwie ogłoszenia
2. Do bazy ogłoszenia zaimportuj tabele z pliku baza.sql z wcześniej rozpakowanego archiwum
3. Wykonaj zrzut ekranu po imporcie. Zrzut zapisz w folderze z numerem PESEL, w formacie JPEG i nazwij import.jpg. Nie kadruj zrzutu. Powinien on obejmować cały ekran, z widocznym paskiem zadań. Na zrzucie powinny być widoczne elementy wskazujące na poprawnie wykonany import tabel
4. Zapisz i wykonaj zapytania SQL działające na bazie ogłoszenia. Zapytania zapisz w pliku kwerendy.txt, w folderze z numerem PESEL. Wykonaj zrzuty ekranu przedstawiające wyniki działania kwerend. Zrzuty zapisz w formacie JPEG i nadaj im nazwy kw1, kw2, kw3, kw4. Zrzuty powinny obejmować cały ekran monitora z widocznym paskiem zadań.
 - a. Zapytanie 1: wybierające jedynie pola id, tytul i tresc z tabeli ogłoszenie dla tych rekordów, dla których kategoria to książki
 - b. Zapytanie 2: wykorzystujące relację pomiędzy tabelami i wybierające jedynie telefon tego użytkownika, który jest przypisany do ogłoszenia numer 1
 - c. Zapytanie 3: tworzące użytkownika moderator na localhost z hasłem qwerty
 - d. Zapytanie 4: nadające prawa dla użytkownika moderator do usuwania i przeglądania danych w tabeli ogłoszenie.

Przygotowanie grafiki

1. Plik *ksiazki.jpg*, wypakowany z archiwum, należy przeskalować do wymiarów: szerokość 200px, wysokość 300px. Pozostałych atrybutów obrazu nie należy zmieniać



Rysunek 2. Witryna internetowa

Cechy witryny

1. Nazwa pliku: *ogloszenia.php*
 2. Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
 3. Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: „Portal ogłoszeniowy”
 4. Arkusz stylów w pliku o nazwie *styl1.css* prawidłowo połączony z kodem strony
- Podział strony na bloki: baner, panele lewy i prawy, stopka zrealizowany za pomocą znaczników sekcji, tak aby po uruchomieniu strony w przeglądarce wygląd był zgodny z rysunkiem nr 2.
1. Zawartość banera: nagłówek pierwszego stopnia o treści: „Portal Ogłoszeniowy”
 2. Zawartość panelu lewego:
 - a. Nagłówek drugiego stopnia o treści: „Kategorie ogłoszeń”
 - b. Lista numerowana z trzema elementami: Książki, Muzyka, Filmy
 - c. Obraz *ksiazki.jpg* z tekstem alternatywnym o treści: „Kupię / sprzedam książkę”

- d. Tabela o wymiarach 3 kolumny na 4 wiersze. Ostatnia kolumna zawiera scalone trzy wiersze. Zawartość i wygląd tabeli zgodne ze wzorem:

Tabela 1. Wygląd tabeli z panelu lewego

Liczba ogłoszeń	Cena ogłoszenia	Bonus
1 - 10	1 PLN	Subskrypcja newslettera to upust 0,20 PLN na ogłoszenie
11 - 50	0,80 PLN	
51 i więcej	0,60 PLN	

3. Zawartość panelu prawego:
 - a. Nagłówek drugiego stopnia o treści: „Ogłoszenia kategorii książki”
 - b. Skrypt połączenia z bazą
4. Zawartość stopki: napis o treści: „Portal ogłoszeniowy opracował:”, dalej wstawiony Twój numer PESEL.

Styl CSS witryny internetowej

Plik styl1.css zawiera formatowanie:

1. Banera: kolor tła #40271A, biały kolor czcionki, krój czcionki: Tahoma, wyrównanie tekstu do środka, wysokość 80 px
2. Panelu lewego: kolor tła #DBB29C, szerokość 40%, wysokość 700 px
3. Panelu prawego: kolor tła #FFE3D4, szerokość 60%, wysokość 700 px
4. Stopki: kolor tła #40271A, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do prawej strony
5. Tabeli, komórki tabeli: obramowanie na 1 px linią przerywaną brązową, szerokość tabeli 500 px, marginesy zewnętrzne 10 px, wyrównanie tekstu do środka
6. Obrazu: marginesy wewnętrzne 30 px
7. Listy numerowanej: styl punktora cyfry rzymskie wielkie

Niewymienione właściwości selektorów przybierają wartości domyślne.

Skrypt połączenia z bazą

Wymagania dotyczące skryptu:

1. Napisany w języku PHP
2. Nie jest wymagane sprawdzenie, czy operacja na bazie danych powiodła się
3. Skrypt łączy się z serwerem bazodanowym na localhost, użytkownik root bez hasła, baza danych o nazwie ogłoszenia
4. Skrypt wysyła do bazy danych dwa zapytania:
 - a. zapytanie 1 (patrz punkt „Operacje na bazie danych”)

- b. zapytanie 2 (patrz punkt „Operacje na bazie danych”) zmodyfikowane tak, aby dla danego id ogłoszenia pobierany był numer telefonu użytkownika, do którego należy ogłoszenie
- 5. Dla każdego zwróconego zapytaniem wiersza wykonuje następujące działania:
 - a. Wyświetla w nagłówku trzeciego stopnia pola id oraz tytuł
 - b. Wyświetla w akapicie treść ogłoszenia
 - c. W kolejnym akapicie wyświetla tekst: „telefon kontaktowy:” i dalej numer telefonu pobrany zmodyfikowanym zapytaniem 2
- 6. Na końcu działania skrypt zamyka połączenie z serwerem.