

Wykonaj aplikację internetową witryny z bazą grzybów. Wykorzystaj pakiet XAMPP jako środowisko bazodanowo-aplikacyjne. Stronę internetową zbuduj przy wykorzystaniu edytora zaznaczającego składnię oraz programu do obróbki grafiki rastrowej i wektorowej.

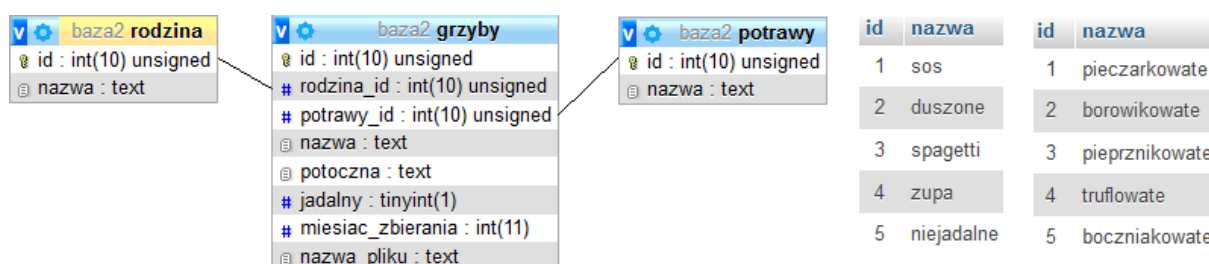
Aby wykonać zadanie, zaloguj się na konto Egzamin bez hasła. Na pulpicie znajdziesz archiwum ZIP o nazwie materiały1.zip zabezpieczone hasłem: @grzYbY

Archiwum należy rozpakować.

Na pulpicie konta Egzamin utwórz folder. Jako nazwy folderu użyj swojego numeru PESEL. Rozpakowane pliki umieść w tym folderze. Po skończonej pracy wyniki zapisz w tym folderze.

### Operacje na bazie danych

Baza danych jest zgodna ze strukturą przedstawioną na obrazie 1. Tabela grzyby> ma dwa klucze obce łączące ją z tabelami rodzina i potrawy. Pole jadalny przybiera wartość 1, gdy grzyb jest jadalny lub wartość 0, gdy grzyb nie jest jadalny.



Obraz 1. Baza danych oraz wartości w tabeli potrawy i tabeli rodzina

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

Utwórz nową bazę danych o nazwie dane2

Do bazy zaimportuj tabele z pliku dane2.sql z rozpakowanego archiwum

Wykonaj zrzut ekranu po imporcie. Zrzut zapisz w folderze z numerem PESEL, w formacie PNG i nazwij import. Nie kadruj zrzutu. Powinien on obejmować cały ekran monitora, z widocznym paskiem zadań. Na zrzucie powinny być widoczne elementy wskazujące na poprawnie wykonany import tabel

Zapisz i wykonaj zapytania SQL działające na bazie danych. Zapytania zapisz w pliku kwerendy.txt w folderze z numerem PESEL. Wykonaj zrzuty ekranu przedstawiające wyniki działania kwerend. Zrzuty zapisz w formacie JPG i nadaj im nazwy kw1, kw2, kw3, kw4. Zrzuty powinny obejmować cały ekran monitora z widocznym paskiem zadań.

Zapytanie 1: wybierające jedynie pola nazwa oraz potoczna z tabeli grzyby jedynie dla grzybów jadalnych

Zapytanie 2: wybierające jedynie pola nazwa i potoczna z tabeli grzyby oraz odpowiadające mu pole nazwa z tabeli rodzina jedynie dla grzybów, do których przypisana jest potrawa sos

Zapytanie 3: wybierające jedynie pola nazwa\_pliku oraz potoczna z tabeli grzyby

Zapytanie 4: dodające do tabeli rodzina pole opis typu tekstowego

Witryna internetowa



Obraz 2. Witryna internetowa. Cursor został ustawiony na drugim obrazie, zmienił się kolor obramowania oraz został wyświetlony tekst "kania".

Przygotowanie grafiki:

Obraz borowik.jpg należy skopiować do nowego pliku i nazwać borowik-miniatura.jpg. Obraz borowik-miniatura.jpg należy przeskalować do rozmiaru 100 px szerokości na 75 px wysokości

Cechy witryny:

Składa się ze strony o nazwie grzyby.php

Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków

Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki "Grzybobranie"

Arkusz stylów w pliku o nazwie styl5.css prawidłowo połączony z kodem strony

Podział strony na bloki: na górze dwa bloki: miniatury oraz tytułowy, poniżej kolejne dwa bloki: lewy i prawy, poniżej stopka. Podział strony zrealizowany za pomocą znaczników sekcji, zgodnie z obrazem 2.

Zawartość bloku miniatury: obraz borowik-miniatura.jpg>z tekstem alternatywnym "Grzybobranie" jest on odnośnikiem, który prowadzi do obrazu borowik.jpg

Zawartość bloku tytułowego: nagłówek pierwszego stopnia o treści "Idziemy na grzyby!"

Zawartość bloku lewego: skrypt nr 1

Zawartość bloku prawego:

Nagłówek drugiego stopnia o treści "Grzyby jadalne"

Skrypt nr 2

Nagłówek drugiego stopnia o treści "Polecamy do sosów"

Skrypt nr 3

Zawartość stopki: akapit(paragraf) o treści "Autor: ", dalej wstawiony numer PESEL zdającego

Styl CSS witryny internetowej

Plik styl5.css zawiera formatowanie

Domyślne dla całej strony: krój czcionki Verdana

Dla bloku miniatury: kolor tła Sienna, wysokość 100 px, szerokość 20%

Dla bloku tytułowego: kolor tła Sienna, pomarańczowy kolor czcionki, wysokość 100 px, szerokość 80%

Dla bloku lewego: kolor tła BurlyWood, wysokość 700 px, szerokość 70%

Dla bloku prawego: kolor tła BurlyWood, wysokość 700 px, szerokość 30%

Dla stopki: kolor tła Sienna, pomarańczowy kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka

Dla selektora obrazu: marginesy zewnętrzne 7 px, marginesy wewnętrzne 5 px, obramowanie linią ciągłą o kolorze RosyBrown

W momencie najechania kursorem na obraz zmienia się kolor obramowania na Maroon

Skrypt połączenia z bazą

Napisany w języku PHP

Skrypt łączy się z serwerem bazodanowym na localhost, użytkownik root bez hasła, baza danych o nazwie dane2

Na końcu działania skrypt zamyka połączenie z serwerem bazodanowym

Działanie skryptu nr 1:

Wysyła do bazy zapytanie 3

Wartości zwrócone zapytaniem: nazwa pliku i nazwa potoczna wykorzystane są do wyświetlenia obrazu, w ten sposób że nazwa pliku jest źródłem obrazu, a nazwa potoczna jest tytułem wyświetlanym jako dymek gdy mysz najedzie na element (patrz obraz 2). W ten sposób wyświetla kolejne obrazy, których nazwy plików zostały zwrócone zapytaniem

Działanie skryptu nr 2:

Wysyła do bazy zapytanie 1

Kolejne wiersze są wyświetlane w osobnych akapitach w formacie: <nazwa>(<nazwa potoczna>)

Działanie skryptu nr 3:

Wysyła do bazy zapytanie 2

W liście numerowanej (uporządkowanej) wyświetla kolejne wiersze w formacie: <nazwa>(<nazwa potoczna>), rodzina: <nazwa rodziny>