**Zadanie egzaminacyjne Witryna internetowa HTML, CSS, PHP, MySQLi**

**Cechy witryny:**

** składa się ze stron: gromady.php, gromada-ptaki.html, gromada-ryby.html, gromada-ssaki.html**

** w plikach gromada-ptaki.html, gromada-ryby.html, gromada-ssaki.html należy umieścić tekst „Strona**

**w trakcie budowy” bez jakichkolwiek znaczników HTML. Pozostałe cechy witryny dotyczą jedynie pliku gromady.php**

** zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków**

** tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: „Gromady kręgowców”**

** arkusz stylów w pliku o nazwie style12.css prawidłowo połączony z kodem strony**

** podział strony na bloki: na górze blok menu i blok logo, poniżej dwa bloki główne: lewy i prawy, na dole blok stopki. Podział zrealizowany za pomocą znaczników sekcji, zgodnie z obrazem 2**

** zawartość bloku menu: trzy odnośniki o treści, kolejno: „gromada ryb” prowadzący do podstrony gromada-ryby.html, „gromada ptaków” prowadzący do podstrony gromada-ptaki.html, „gromada ssaków” prowadzący do podstrony gromada-ssaki.html**

** zawartość bloku logo: nagłówek drugiego stopnia „GROMADY KRĘGOWCÓW”**

** zawartość bloku głównego – lewego: efekt wykonania skryptu nr 1**

** zawartość bloku głównego – prawego:**

** nagłówek pierwszego stopnia o treści PTAKI**

** lista numerowana (uporządkowana) a w niej efekt wykonania skryptu nr 2**

** obraz sroka.jpg z rozpakowanego wcześniej archiwum, z tekstem alternatywnym: „Sroka zwyczajna, gromada ptaki”**

**Styl CSS witryny internetowej**

** domyślne dla całej strony: krój czcionki Verdana**

** blok menu: kolor tła SandyBrown, wysokość 120 px, szerokość 60%**

** blok logo: kolor tła Sienna, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka, wysokość 120 px, szerokość 40%**

** blok główny – lewy: kolor tła Sienna, biały kolor czcionki, wysokość 700 px, szerokość 60%**

** blok główny – prawy: kolor tła SandyBrown, wysokość 700 px, szerokość 40%**

** stopk: kolor tła #4D1900, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do prawej strony**

** odnośniki stanowiące menu (inne odnośniki pozostają bez zmian): zielony kolor tła, żółty kolor czcionki, marginesy wewnętrzne, kolejno: 20 px, 50 px, 20 px, 50 px. Odnośniki powinny być wyrównane w pionie względem bloku menu. Po najechaniu kursorem na odnośnik jego tło zmienia się na kolor żółty, a czcionka na kolor zielony**

**Skrypt połączenia z bazą**

** napisany w języku PHP, umieszczony w pliku gromady.php**

** skrypt łączy się z serwerem bazodanowym na localhost, użytkownik root bez hasła, baza danych o nazwie baza**

** na końcu działania skrypt zamyka połączenie z serwerem**

**Działanie skryptu nr 1:**

** skrypt wysyła do bazy zapytanie numer 2**

** wypisuje w bloku głównym – lewym zwrócone zapytaniem dane w następujący sposób:**

** w akapicie pierwszym jest wypisywane: „<id>. <gatunek>” (w znakach <> umieszczono wartości rekordów zwróconych z bazy)**

** w akapicie drugim jest wypisywane: „Występowanie: <wystepowanie>, gromada <nazwa gromady>”, gdzie <nazwa gromady> zawiera wpisy „ptaki” lub „ssaki” w zależności od wartości pola Gromady\_id**

** poniżej linia horyzontalna,**

**Działanie skryptu nr 2:**

** skrypt wysyła do bazy zapytanie numer 1**

** następnie w każdym z elementów listy z bloku głównego – prawego wypisuje zwrócone nazwy**

**gatunków, które są jednocześnie odnośnikami do obrazów skojarzonych z nazwami. Na przykład**

**w pierwszym wierszu zwróconym zapytaniem SQL otrzymano wartości Wrona siwa, wrona.jpg.**

**Oznacza to, że w pierwszym elemencie listy będzie znajdował się napis „Wrona siwa”, który**

**będzie jednocześnie odnośnikiem do pliku wrona.jpg. Obrazy znajdują się w archiwum z materiałami**

**Operacje na bazie danych**

** utwórz nową bazę danych o nazwie baza**

** do bazy zaimportuj tabele z pliku baza2.sql z rozpakowanego archiwum**

** wykonaj zrzut ekranu po imporcie. Zrzut zapisz w folderze z numerem PESEL, w formacie PNG**

**i nazwij import.png. 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 gatunek i obraz z tabeli Zwierzeta jedynie dla ptaków**

** zapytanie 2: wybierające jedynie pola id, Gromady\_id, gatunek, wystepowanie z tabeli Zwierzeta dla tych zwierząt, które są ptakami lub ssakami**

** zapytanie 3: wybierające jedynie pole gatunek z tabeli Zwierzeta oraz odpowiadające mu pola id i rodzaj z tabeli Odzywianie. Należy posłużyć się relacją**

** zapytanie 4: usuwające kolumnę informacja z tabeli Odzywianie**

**Hasło do pliku Stron4WWW**