

## ZADANIA EGZAMINACYJNE

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

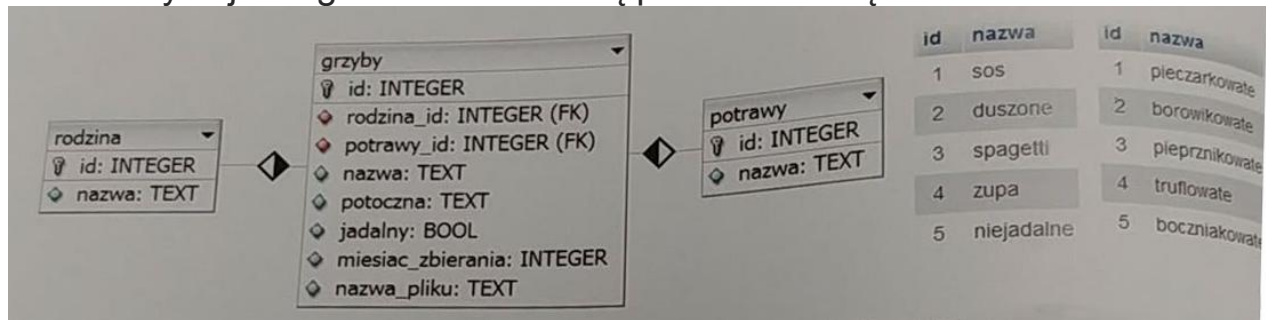
Aby wykonać zadanie, zaloguj się na konto **Egzamin** bez hasła. Na pulpicie znajdziesz archiwum .ZIP o nazwie pliki5.zip zabezpieczone hasłem **@grzYbY**

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.



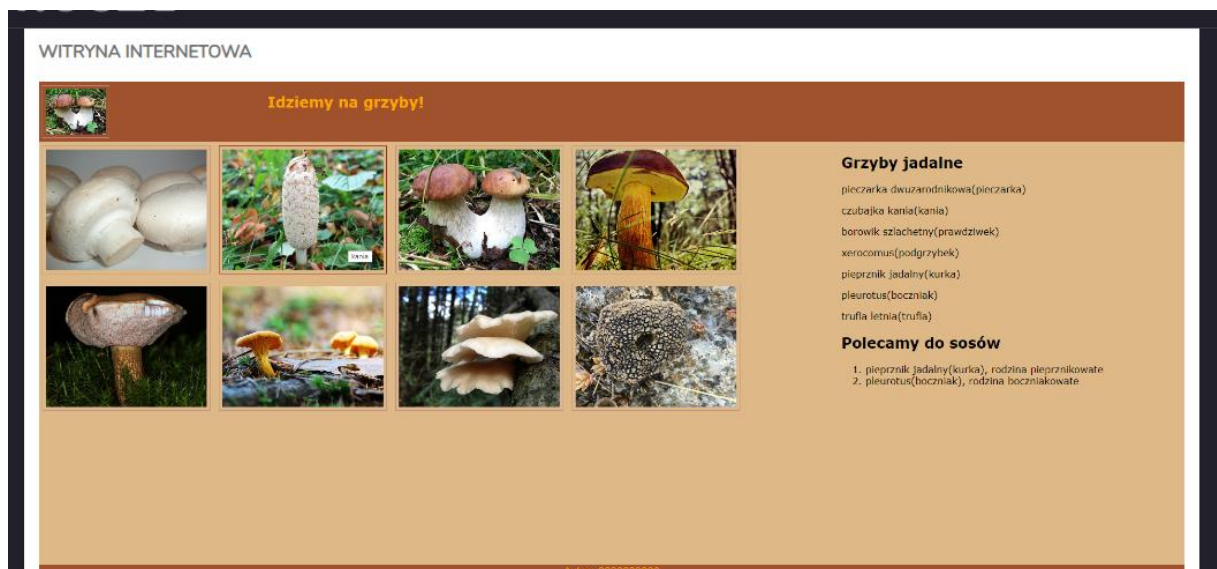
OBRAZ 1

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, 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 zapytań. Zrzuty zapisz w formacie PNG 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 im *potoczna* 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. KURSOR 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* (powstają dwa pliki *borowik.jpg* i *borowik-miniatura.jpg*). Obraz *borowik-miniatura* należy przeskalować do rozmiaru 100px szerokości na 75px 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 zrealizowany za pomocą znaczników sekcji, zgodnie z obrazem 2
- Zawartość bloku miniatury:
  1. *borowik-miniatura.jpg* z tekstem alternatywnym "Grzybobranie" opisany jest on odnośnikiem, który prowadzi do obrazu *borowik.jpg*
- Zawartość bloku tytułowego:
  1. Nagłówek pierwszego stopnia o treści: "Idziemy na grzyby!"
- Zawartość bloku lewego:
  1. Skrypt nr. 1
- Zawartość bloku prawego:
  1. Nagłówek drugiego stopnia o treści: "Grzyby jadalne"
  2. Skrypt nr. 2
  3. Nagłówek drugiego stopnia o treści: "Polecamy do sosów"
  4. Skrypt nr. 3
- Zawartość stopki:
  1. Akapit (pragraf) o treści "Autor", dalej wstawiony numer PESEL zdającego

## CSS WITRYNY INTERNETOWEJ

*styl5.css* zawiera formatowanie:

- Domyślne dla całej strony: krój czcionki Verdana
- Dla bloku miniatury: kolor tła *Sienna*, wysokość 100px, szerokość 20%
- Dla bloku tytułowego: kolor tła *Sienna*, pomarańczowy kolor czcionki, wysokość 100px, szerokość 80%
- Dla bloku lewego: kolor tła *BurlyWood*, wysokość 700px, szerokość 70%
- Dla bloku prawego: kolor tła *BurlyWood*, wysokość 700px, szerokość 30%
- Dla stopki: kolor tła *Sienna*, pomarańczowy kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka
- Dla selektora obrazu: marginesy zewnętrzne 7px, marginesy wewnętrzne 5px, obramowanie linią ciągłą o kolorze *RosyBrown*
- W momencie najechania kursorem na obraz zmienia się kolor obramowania na *Maroon*

## POŁĄCZENIE Z BAZĄ

Wymagania dotyczące skryptów:

- Zapisany w języku PHP
- Skrypt łączy się z serwerem bazodanowym na localhost, użytkownik *root* bez hasła, baza danych o nazwie *dane2*
- Na końcu działania skryptu zamyka połączenie z serwerem
- Działanie skryptu nr. 1:
  1. Wysyła do bazy zapytanie 3

2. Wartości wrócone zapytaniem: nazwa pliku i nazwa potoczna wykorzystane są do wstawienia 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 skrypy wyświetla kolejne obrazy, których nazwy plików zostały wrócone zapytaniem
  - Działanie skryptu nr. 2:
    1. Wysyła do bazy zapytanie nr. 2
    2. Kolejne wiersze są wyświetlane w osobnych akapitach w formacie [nazwa] ([nazwa potoczna])
  - Działanie skryptu nr. 3:
    1. Wysyła do bazy zapytanie 2
    2. W liście numerowanej (uporządkowanej) wyświetla kolejne wiersze w formacie [nazwa]([nazwa potoczna]), rodzina: [nazwa rodziny]