

**Wykonaj zadanie egzaminacyjne
z 5 arkusza – zima 2019**

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

Na naszym grupowym czacie ([MS Teams](#)) znajdziesz archiwum ZIP o nazwie [pliki5.zip](#) zabezpieczone hasłem: [@grzYbY](#)

Archiwum należy rozpakować

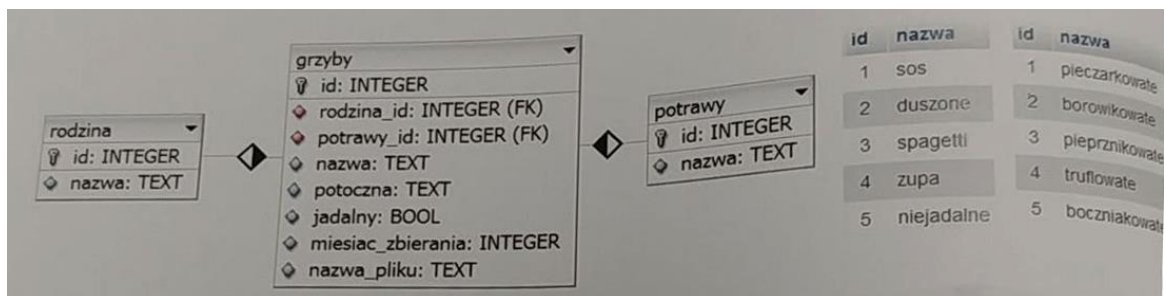
Na pulpicie utwórz folder. Folder nazwij jako [02_11_2021_5_z_2019](#).
Po skończonej pracy wyniki zapisz w tym folderze.

Dane potrzebne do wykonania zadania:

Operacje na bazie danych.....	2
Witryna internetowa	3
Przygotowanie grafiki:	3
Cechy witryny:	3
Css witryny internetowej	4
Połączenie z bazą	4

Operacje na bazie danych

Baza danych jest zgodna ze strukturą przedstawioną na obrazie 1.

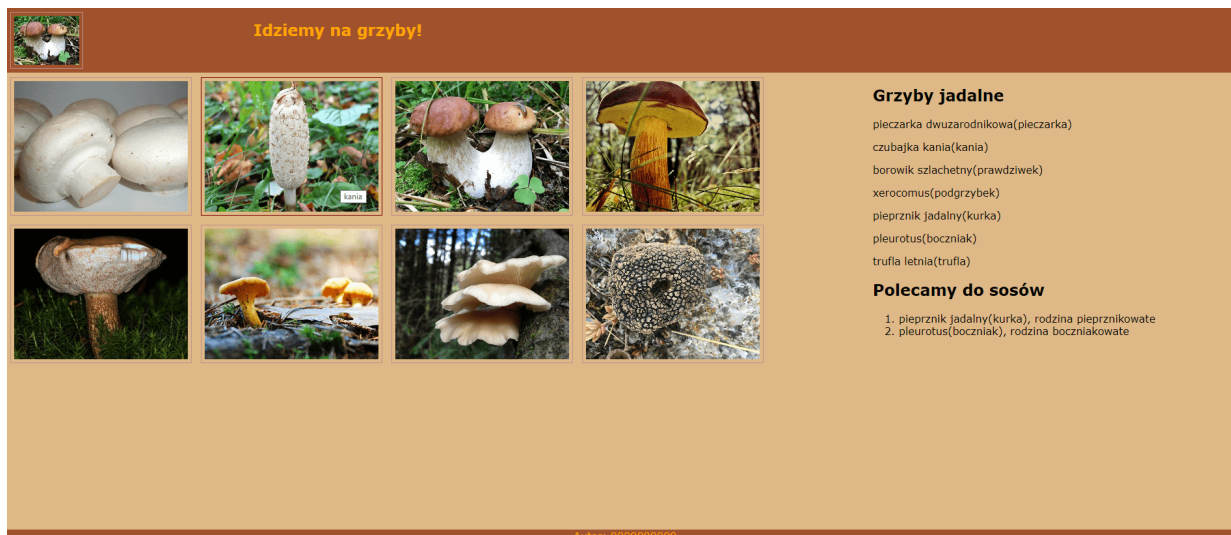


Obraz 1

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:
 2. Nagłówek pierwszego stopnia o treści: "Idziemy na grzyby!"
- Zawartość bloku lewego:
 3. Skrypt nr. 1

- Zawartość bloku prawego:
 4. Nagłówek drugiego stopnia o treści: "Grzyby jadalne"
 5. Skrypt nr. 2
 6. Nagłówek drugiego stopnia o treści: "Polecamy do sosów"
 7. Skrypt nr. 3
- Zawartość stopki:
 8. Akapit (pragraf) o treści "Autor", dalej wstawiony numer PESEL(fikcyjny) 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 *BluryWood*, wysokość 700px, szerokość 70%
- Dla bloku prawego: kolor tła *BluryWood*, 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:
 9. Wysyła do bazy zapytanie 3
 10. Wartości zwrócone 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 skrypty wyświetla kolejne obrazy, których nazwy plików zostały zwrócone zapytaniem
- Działanie skryptu nr. 2:
 11. Wysyła do bazy zapytanie nr. 1
 12. Kolejne wiersze są wyświetlane w osobnych akapitach w formacie [nazwa] ([nazwa potoczna])
- Działanie skryptu nr. 3:
 13. Wysyła do bazy zapytanie 2
 14. W liście numerowanej (uporządkowanej) wyświetla kolejne wiersze w formacie [nazwa]([nazwa potoczna]), rodzina: [nazwa rodziny]