

Arkusz praktyczny #4

Witaj!

To arkusz czwarty Discordowego Próbnego Egzaminu EE.09. Zapoznaj się z poleceniami i wykonaj je zgodnie z ich treścią.

Jak każdy arkusz (te CKE przede wszystkim) jest wykonany na 30%, więc jak są błędy, to pisz - jestem na discordzie.

SQL

Wypakuj plik [arkusz4.zip](#). Utwórz nową bazę danych o nazwie cukiernia i zaimportuj plik cukiernia.sql.

Typy wyrobów w tabeli wyroby: 1 - ciasta, 2 - ciasteczka, 3 - oferta specjalna:, 4 - pączki.

Jeżeli jest gluten - 1, jeżeli nie - 0.

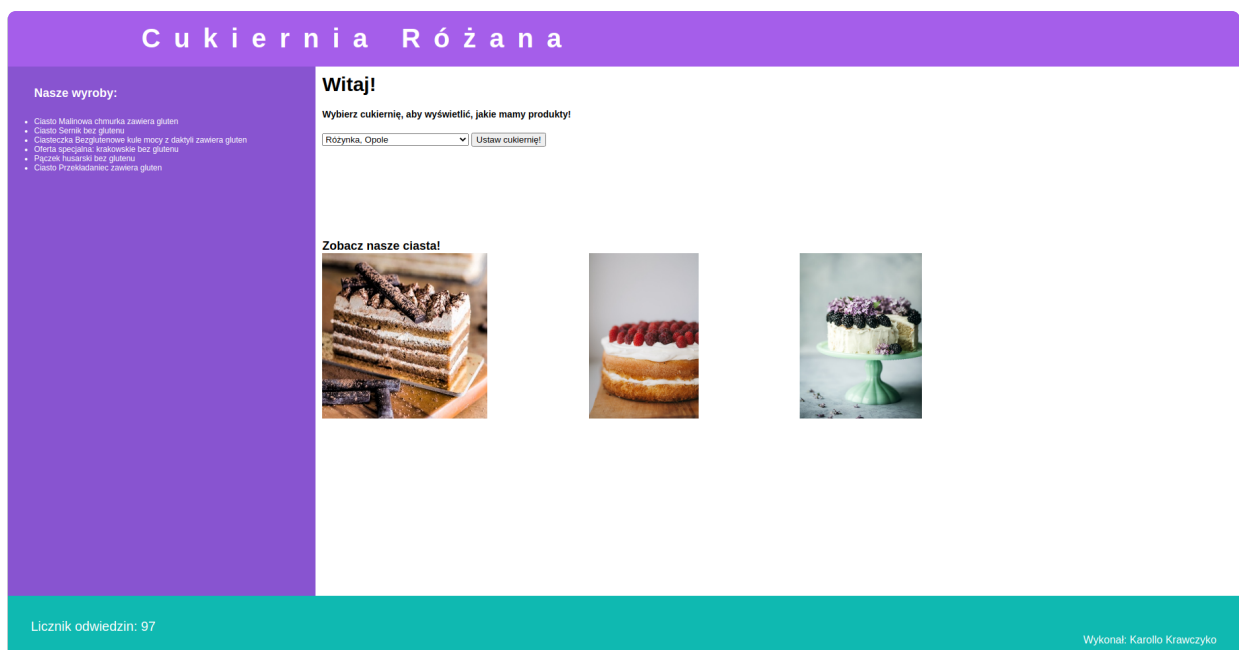
Zapisz poniższe kwerendy w pliku kwerendy.txt:

1. Wybierająca wszystkie nazwy filii i miast z tabeli filie.
2. Wybierająca wszystkie nazwy ciast, które nie zawierają glutenu.
3. Wybierająca nazwy filii, nazwę wyrobu i ilość dostępnego wyrobu z tabeli dostępność. Uwaga. Obowiązkowe jest skorzystanie z relacji, operator przecinka jest niedozwolony.
4. Dodająca nowego pączka - nazwa Mecenasa z adwokatem, który nie zawiera glutenu (pozdrawiam i polecam - Anna Lewandowska).

HTML

- Plik składa się ze strony o nazwie cukiernia.php.
- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków;
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: "Cukiernia Różana";
- Arkusz stylów w pliku o nazwie style.css prawidłowo połączony z kodem strony;
- Podział strony na bloki: blok banera, poniżej blok główny, w którym znajdują się dwa bloki - lewy i prawy, na dole blok stopki. Dopuszczalne jest użycie niesemantycznych znaczników sekcji.
- W bloku banera znajduje się znacznik 1. stopnia o treści Cukiernia Różana
- W bloku głównym znajduje się panel boczny i panel główny.
 - Panel boczny:
 - lista punktowana, której wynikiem jest działanie skryptu 1.
 - Panel główny:
 - kontener, a w nim:

- kontener o id cukiernia-wybrana, którego wynikiem jest działanie skryptu 2
- nagłówek 1. stopnia o treści Witaj!
- nagłówek 3. stopnia o treści Wybierz cukiernię, aby wyświetlić, jakie mamy produkty!
- formularz z metodą POST, a w nim:
 - lista rozwijana, której opcjami jest wynik działania skryptu 3,
 - przycisk wysyłający formularz.
- kontener o innym id niż powyżej, a w nim:
 - trzy zdjęcia: espinosa.jpg, truskawkowa.jpg, jezyny.jpg, każde o tekście alternatywnym Nasz tort.
- W stopce znajduje się:
 - paragraf, którego wynikiem jest działanie skryptu 4
 - paragraf o innym id o treści "Wykonał: " z nickiem z Discorda.
- Wynik w przeglądarce powinien być taki, jak poniżej:



CSS:

- Dla całej strony czcionka Arial, marginesy zewnętrzne 0
- baner:
 - tło #a55eea
 - biały kolor czcionki
 - odstęp między literami 20px
 - wielkość czcionki 20px

- margines wewnętrzny 20px
- nagłówek 1 stopnia ma margines zewnętrzny lewy równy 10%
- kontener pierwszy, zawierający formularz:
 - nagłówek 1. stopnia:
 - marg. wewn. górny 10px
 - rozmiar czcionki 30px
 - margines zewnętrzny dolny 20px
 - nagłówek 3. stopnia:
 - margines zewnętrzny dolny 20px
- panel boczny:
 - szerokość 25%
 - wysokość 800px
 - tło #8854d0
 - margines zewnętrzny prawy 10px
 - kolor czcionki biały
 - nagłówek 1. stopnia:
 - marg. zewn. lewy 40px, górny 30px, dolny 25px
- kontener o id cukiernia-wybrana:
 - margines wewnętrzny górny 40px
- kontener ze zdjęciami:
 - marg. zewn. górny 140px
 - obrazki w kontenerze:
 - wysokość 250px
 - margines zewn. prawy 150px
- stopka:
 - tło #0fb9b1
 - marg. wewn. 35px
 - kolor czcionki biały
 - autor ma być wyrównany do prawej, rozmiar czcionki 16px
 - licznik odwiedzin ma być wyrównany do lewej, rozmiar czcionki 20px

PHP

Skrypt 1:

- znajduje się w panelu bocznym
- łączy się z bazą cukiernia, wysyła kwerendę wybierającą nazwę, typ, czy_gluten z tabeli wyroby
- wynik renderowany jest jako kolejne punkty listy nienumerowanej w formacie:
 - {typ} {nazwa} {gluten}, gdzie
 - typ zgodny z odpisem nad zadaniem SQL

- jeżeli gluten = 1, zawiera gluten, jeśli 0 - nie zawiera glutenu.
- po zakończeniu operacji skrypt kończy połączenie z bazą danych.

Skrypt 2:

- znajduje się w panelu głównym ponad kontenerem o id wybierz-cukiernie
- sprawdza, czy ciasteczko "cukiernia" zostało ustawione, jeżeli tak, tworzy kontener o id cukiernia-wybrana, a w środku nagłówek 1. stopnia o treści: Jesteś w cukierni {cukiernia}. Jeżeli chcesz wybrać inną cukiernię, prześlij formularz jeszcze raz., gdzie {cukiernia} to wartość ciasteczka "cukiernia".
- jeżeli formularz z użyciem metody POST został przesłany, resetuje ciasteczko "cukiernia", ustawia ciasteczko "cukiernia" z wartością przesłaną przez formularz na 120 sekund dla domeny "/".

Skrypt 3:

- znajduje się w kontenerze o id wybierz-cukiernie
- łączy się z bazą danych cukiernia i wysyła kwerendę wybierającą nazwę i miasto z tabeli filie
- wynik jest renderowany jako kolejne opcje listy rozwijanej
- atrybut value musi być równy nazwie, a tekst ma być w postaci "nazwa, miasto"
- po zakończeniu operacji skrypt kończy połączenie z bazą danych.

Skrypt 4:

- rozpoczyna sesję
- jeżeli zmienna sesji o nazwie "licznik" jest ustawiona, dodaje do niej 1, jeżeli nie - ustawia ją na wartość 1
- wypisuje jej wartość w paragrafie o id licznik w postaci: "Licznik odwiedzin: {licznik}" gdzie licznik to zmienna sesyjna licznik po operacjach w/w

Przydatne funkcje:

Ustawianie ciastek w PHP:

```
setcookie(nazwa, wartość, time() + liczba_sekund, domena)
```

Odczytywanie:

```
$_COOKIE["nazwa"]
```

Rozpoczynanie sesji:

```
session_start();
```

Tworzenie zmiennej sesji:

```
$_SESSION["nazwa"];
```

Zmiana zmiennej sesji:

```
$_SESSION["nazwa"] = x;
```