Nazwa kwalifikacji: **Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.14**

Numer zadania: **04**

Kod arkusza: **E.14-04_21.06-SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	**Rezultat 1: Operacje na bazie danych**
	Uwaga: W przypadku oceny zrzutów należy uznać za prawidłowe jeżeli widoczny jest cały obszar ekranu, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranu
R.1.1	Wykonano import tabel z pliku *biblioteka.sql* do bazy danych o nazwie *biblioteka,* czynność udokumentowano plikiem o nazwie *dane* w formacie JPEG
R.1.2	Zapisano plik kwerendy.*txt* zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL,wynikające z treści zadania
R.1.3	Zapisano zapytanie 1 wstawiające dane do tabeli *czytelnicy:* Anna, Michalak, an05mi. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `INSERT INTO czytelnicy VALUES (null, 'Anna', 'Michalak','an05mi');` **oraz** na zrzucie widoczny jest komunikat o poprawnym wykonaniu kwerendy lub wstawiony wiersze
R.1.4	Zapisano zapytanie 2 wybierające jedynie pola imie i nazwisko dla wszystkich rekordów w tabeli *czytelnicy.* W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT imie, nazwisko FROM czytelnicy;` **oraz** na zrzucie widoczna są jedynie imiona i nazwiska wszystkich czytelników, minimum 10 rekordów
R.1.5	Zapisano zapytanie 3 wybierające jedynie pole tytul dla wszystkich utworów, których autorem jest Fredro. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT tytul FROM ksiazki, autorzy WHERE ksiazki.id_autor=autorzy.id AND autorzy.nazwisko='Fredro';` (dozwolona również wersja zapytania bez relacji np.: `SELECT tytul FROM ksiazki WHERE id_autor = 7`, relację można zapisać poprzez INNER JOIN) **oraz** na zrzucie widoczne są jedynie dwa rekordy z tytułami: Zemsta oraz Pan Jowialski
R.1.6	Zapisano zapytanie 4 wybierające jedynie pole nazwisko dla wszystkich rekordów w tabeli *autorzy* oraz obliczające ilość tytułów danego autora znajdujących się w bazie *biblioteka.* Pole zliczające nazwano ilosc. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT autorzy.nazwisko, COUNT(tytul) AS ilosc FROM autorzy, ksiazki WHERE ksiazki.id_autor=autorzy.id GROUP BY (autorzy.nazwisko);` **oraz** na zrzucie widoczne są jedynie nazwiska autorów oraz ilości tytułów: Brzechwa - 2, Chmielewska - 2, Fredro - 2, Gombrowicz - 3, Kasprowicz - 2, Kruczkowski - 2, Sienkiewicz - 3, Tuwim - 3, Witkiewicz - 2 (relację można zapisać również jako autorzy INNER JOIN ksiazki ON ksiazki.id_autor=autorzy.id)
R.2	**Rezultat 2: Wygląd witryny internetowej**
	Uwaga: W napisach widocznych na stronie dopuszcza się drobne błędy literowe (nie zmieniające sensu tekstu), błędy wielkości liter i znaków diakrytycznych, tekst może być pisany w cudzysłowach lub bez. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony.
R.2.1	Witrynę internetową zapisano w pliku *biblioteka.php oraz z* astosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.2	Nadano tytuł stronie "Biblioteka”, jest on widoczny na karcie przeglądarki
R.2.3	Układ strony zdefiniowano dzieląc ją na baner, panele lewy, środkowy, prawy, oraz stopkę. Zastosowano znaczniki sekcji.

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - monitoring klas i generowanie egzaminów

R.2.4	Zapisano wszystkie nagłówki: w banerze - h3 "Miejska Biblioteka Publiczna w Książkowicach", w bloku lewym - h4 "Nasi czytelnicy", w bloku środkowym - h5 "ul. Czytelnicza 25 12-120 Książkowice tel.: 777888666 e-mail: biuro@bib.pl", w bloku prawym - h4 "Dodaj czytelnika"
R.2.5	W bloku prawym umieszczono: dwa pola edycyjne typu tekstowego, jedno pole edycyjne typu numerycznego oraz przycisk
R.2.6	W bloku środkowym umieszczono obraz z pliku *biblioteka.png* z tekstem alternatywnym "biblioteka"
R.2.7	W bloku lewym umieszczono listę punktowaną (nieuporządkowaną) zawierającą imiona i nazwiska czytelników. W kodzie HTML lub PHP użyto znaczników , oraz ich zamknięcia
R.2.8	W stopce umieszczono akapit „Projekt witryny:" lub "Projekt strony: " dalej wstawiony jest numer PESEL zdającego
R.3	**Rezultat 3: Działanie witryny internetowej**
	Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – uruchomić plik lokalnie z dysku lub sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony
R.3.1	**Układ bloków** po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z obrazem 2 w arkuszu
R.3.2	Dane z formularza przesyłane są za pomocą metody POST
R.3.3	Przycisk wysyła dane z formularza (input lub button z typem submit lub button bez typu)
R.3.4	Napis biuro@bib.pl jest odsyłaczem pocztowym mającym postać np.: <a href= "mailto:biuro@bib.pl" >…
R.3.5	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *styl.css* , formatowanie pochodzi jedynie z pliku CSS Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy źle przypisano co najmniej jeden selektor do bloku (np. kropka zamiast #)
R.4	**Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej**
	Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.5, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS (w pliku CSS lub znaczniku <style>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS
R.4.1	Ustawiono kolor tła dla banera i panelu lewego i prawego na #FFFDD0 oraz stopki i panelu środkowego na #7A7D80
R.4.2	Ustawiono wysokość banera i stopki na 40px oraz paneli: lewego, środkowego i prawego na 400px
R.4.3	Ustawiono szerokość panelu lewego i środkowego na 35% oraz panelu prawego na 30%
R.4.4	Ustawiono wyrównanie tekstu dla nagłówka h3 do środka
R.4.5	Ustawiono margines zewnętrzny górny (margin-top) dla formularza i nagłówka h5 na 25px
R.4.6	Ustawiono margines zewnętrzny lewy (margin-left) dla obrazu i dla nagłówka h5 na 150px i listy punktowanej na 50px oraz dla formularza na 75px
R.4.7	Ustawiono styl punktora dla listy punktowanej na kwadrat (list-style-type: square;)
R.4.8	Ustawiono dla nagłówka h5 kolor czcionki biały
R.5	**Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą**
	Uwaga: cały rezultat sprawdzić w wersji XAMPP 7.4.8. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 - 5.3 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO
R.5.1	Skrypt napisano w języku PHP i skrypt umieszczono w pliku *biblioteka.php*
R.5.2	Zastosowano funkcję realizującą połączenie z serwerem bazy danych na localhost, użytkownik root, bez hasła, baza danych biblioteka
R.5.3	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie (zgodne ze składnią)
R.5.4	Skrypt 2 wyświetla napis: "Czytelnik ……. został dodany do bazy danych" (w miejscu kropek powinno znaleźć się nazwisko pobrane z formularza - sprawdzamy w kodzie źródłowym)
R.5.5	Skrypt 2 generuje kod czytelnika (dwie początkowe litery z imienia, dwie ostatnie cyfry z roku urodzenia oraz dwie początkowe litery z nazwiska, wszystkie litery są małe - sprawdzamy w kodzie źródłowym)
R.5.6	Skrypt 1 wyświetla imiona i nazwiska wszystkich czytelników zwrócone zapytaniem 2
R.5.7	Wyświetlane przez skrypt 1 imiona i nazwiska czytelników są umieszczone w elementach listy punktowanej

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl