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

Oznaczenie kwalifikacji: **E.14**

Numer zadania: **03**

Kod arkusza: **E.14-03_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 *import* 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 wybierające jedynie pola imie i nazwisko dla wszystkich rekordów w tabeli *autorzy*. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT imie, nazwisko FROM autorzy;` **oraz** na zrzucie widoczne są jedynie imiona i nazwiska wszystkich autorów (10 rekordów)
R.1.4	Zapisano zapytanie 2 wstawiające dane do tabeli *czytelnicy:* Anna, Michalak, ANMI05. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `INSERT INTO czytelnicy VALUES (null, 'Anna', 'Michalak', 'ANMI05');` **oraz** na zrzucie widoczne jest potwierdzenie dodania rekordu lub wykonanie zapytania bez błędów
R.1.5	Zapisano zapytanie 3 wybierające jedynie pole tytul dla wszystkich utworów z kategorii epika. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT tytul FROM ksiazki, kategorie WHERE ksiazki.id_kategoria=kategorie.id AND nazwa='epika';` (dozwolona również wersja zapytania bez relacji: `SELECT tytul FROM ksiazki WHERE id_kategoria = 1`, relację można zapisać poprzez INNER JOIN) **oraz** na zrzucie widoczne są jedynie tytuły 10 utworów: Kosmos, Ferdydurke, Transatlantyk, Pech, Lesio, Quo vadis, Potop, Ogniem i mieczem, Panny roztropne, Zamek z piasku
R.1.6	Zapisano zapytanie 4 wybierające jedynie pole tytul wszystkich utworów w tabeli *ksiazki* wypożyczonych przez czytelnika o identyfikatorze 3. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT tytul FROM ksiazki, wypozyczenia WHERE ksiazki.id=wypozyczenia.id_ksiazka AND id_czytelnik=3;` **lub** `SELECT tytul FROM ksiazki INNER JOIN wypozyczenia ON ksiazki.id=wypozyczenia.id_ksiazka AND id_czytelnik=3);` **oraz** na zrzucie widoczne są jedynie tytuły: Rzepka oraz Kosmos
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 zastosowano 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.

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl

R.2.4	Zapisano wszystkie nagłówki: w banerze - h1 "Miejska Biblioteka Publiczna w Książkowicach", w bloku lewym - h3 "ul. Czytelnicza 25 12-120 Książkowice tel.: 123123123 e-mail: biuro@biblioteka.pl", w bloku środkowym - h2 "Dodaj nowego czytelnika", w bloku prawym - h2 "W naszych zbiorach znajdziesz dzieła następujących autorów:"
R.2.5	W bloku prawym umieszczono dowolną listę, zawierającą imiona i nazwiska autorów. W kodzie HTML lub PHP użyto znaczników lub oraz i ich zamknięcia
R.2.6	W bloku środkowym umieszczono: dwa pola edycyjne typu tekstowego, jedno pole edycyjne typu numerycznego oraz przycisk
R.2.7	W bloku lewym umieszczono obraz z pliku *biblioteka.png* z tekstem alternatywnym "książki"
R.2.8	W stopce umieszczono akapit „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@biblioteka.pl jest odsyłaczem pocztowym mającym postać np.: <a href= "mailto:biuro@biblioteka.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, stopki i panelu środkowego na #00CCFF oraz panelu lewego i prawego na #E3A329
R.4.2	Ustawiono wysokość banera i stopki na 70px oraz paneli: lewego i prawego i środkowego na 450px
R.4.3	Ustawiono szerokość panelu lewego i prawego na 25% oraz panelu środkowego na 50%
R.4.4	Ustawiono wyrównanie tekstu do prawej dla stopki
R.4.5	Ustawiono wszystkie marginesy zewnętrzne (margin) dla obrazu na 30px
R.4.6	Ustawiono wyłącznie margines zewnętrzny lewy (margin-left) dla nagłówka h3 i listy na 50px oraz dla formularza na 125px
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 i 5.7 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 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 1 wyświetla imiona i nazwiska wszystkich autorów zwrócone zapytaniem 1
R.5.5	Wyświetlane przez skrypt 1 imiona i nazwiska autorów są umieszczone w elementach listy
R.5.6	Skrypt 2 wyświetla napis: "Czytelnik ……. został dodany do bazy danych" (w miejscu kropek powinno znaleźć się imię lub/i nazwisko pobrane z formularza)
R.5.7	Skrypt 2 generuje kod czytelnika (dwie początkowe litery z imienia, dwie początkowe litery z nazwiska oraz dwie ostatnie cyfry z roku urodzenia, wszystkie litery są wielkie)
R.5.8	Skrypt 2 dodaje do tabeli *czytelnicy* nowy rekord, zawierający przynajmniej dwa elementy z trzech: imię, nazwisko pobrane z formularza, wygenerowany kod (należy sprawdzić w bazie czy rekord został dodany)