

Nazwa  
kwalifikacji:

## Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami

Oznaczenie  
kwalifikacji:

**E.14**

Numer zadania: **03**

Kod arkusza:

**Błąd:502**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Operacje na bazie danych</b>
	<i>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</i>
R.1.1	Wykonano import tabel z pliku <i>biblioteka.sql</i> do bazy danych o nazwie <i>biblioteka</i> . Czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>import.jpg</i>
R.1.2	Zapisano plik <i>zapytania.txt</i> zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Zapisano zapytanie 1 wybierające jedynie pola imię i nazwisko dla wszystkich rekordów w tabeli autorzy. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: <code>SELECT imię, nazwisko FROM autorzy</code> <b>lub</b> utworzono plik <i>zapytanie1.jpg</i> , będący zrzutem ekranu obrazującym wykonanie zapytania 1. Na zrzucie widoczne są jedynie imiona i nazwiska wszystkich autorów (10 rekordów)
R.1.4	Zapisano zapytanie 2 wstawiające dane do tabeli czytelnicy. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: <code>INSERT INTO czytelnicy VALUES (null, 'Anna', 'Michalak', 'ANMI05')</code> <b>lub</b> utworzono plik <i>zapytanie2.jpg</i> , będący zrzutem ekranu obrazującym wykonanie zapytania 2. Na zrzucie widoczne jest potwierdzenie dodania rekordu lub wykonanie zapytania bez błędów
R.1.5	Zapisano zapytanie 3 wybierające jedynie pole tytuł dla wszystkich utworów z kategorii epika. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: <code>SELECT tytuł FROM ksiazki, kategorie WHERE ksiazki.id_kategoria=kategorie.id AND nazwa='epika'</code> (dozwolona również wersja zapytania bez relacji: <code>SELECT tytuł FROM ksiazki WHERE id_kategoria = 1</code> , relację można zapisać poprzez <code>INNER JOIN</code> ) <b>lub</b> utworzono plik <i>zapytanie3.jpg</i> , będący zrzutem ekranu obrazującym wykonanie zapytania 3. Na zrzucie widoczne są jedynie tytuły 10 utworów: Kosmos, Ferdynand, Transatlantyk, Pech, Lesio, Quo vadis, Potop, Ogniem i mieczem, Panny roztropne, Zamek z piasku
R.1.6	Zapisano zapytanie 4 wybierające jedynie pole tytuł wszystkich utworów w tabeli ksiazki wypożyczonych przez czytelnika o identyfikatorze 3. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: <code>SELECT tytuł FROM ksiazki, wypozyczenia WHERE ksiazki.id=wypozyczenia.id_ksiazka AND id_czytelnik=3</code> <b>lub</b> <code>SELECT tytuł FROM ksiazki INNER JOIN wypozyczenia ON ksiazki.id=wypozyczenia.id_ksiazka AND id_czytelnik=3</code> ) <b>lub</b> utworzono plik <i>zapytanie4.jpg</i> , będący zrzutem ekranu obrazującym efekt działania zapytania 4. Na zrzucie widoczne są jedynie tytuły: Rzepka oraz Kosmos
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Wygląd witryny internetowej</b>
	<i>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.</i>
R.2.1	Witrynę internetową zapisano w pliku <i>biblioteka.php</i> oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.2	Nadano tytuł stronie "Biblioteka miejska", 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.
R.2.4	Zapisano wszystkie nagłówki: w banerze - h2 "Miejska Biblioteka Publiczna w Książkowicach", w bloku lewym - h3 "W naszych zbiorach znajdziesz dzieła następujących autorów:", w bloku środkowym - h3 "Dodaj nowego czytelnika", w bloku prawym - h4 "ul. Czytelnicza 25 12-120 Książkowice tel.: 123123123 e-mail: biuro@biblioteka.pl"

R.2.5	W bloku lewym umieszczono listę punktowaną (nieuporządkowaną), zawierającą imiona i nazwiska autorów. W kodzie HTML lub PHP użyto znaczników <ul>, <li> oraz 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 prawym umieszczono obraz z pliku <i>biblioteka.png</i> z tekstem alternatywnym "książki"
R.2.8	W stopce umieszczono akapit „Projekt strony:” dalej wstawiony jest numer PESEL zdającego
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Działanie witryny internetowej</b>
<i>Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – uruchomić plik lokalnie z dysku lub sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i>	
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest w pełni zgodny z obrazem 2 w arkuszu
R.3.2	Dane z formularza przesyłane są za pomocą metody POST
R.3.3	Przycisk na formularzu jest typu submit lub realizuje wysyłanie danych z formularza za pomocą skryptu
R.3.4	Napis <code>biuro@biblioteka.pl</code> jest odsyłaczem pocztowym mającym postać np.: <code>&lt;a href="mailto:biuro@biblioteka.pl"&gt;...</code>
R.3.5	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>style.css</i> , formatowanie pochodzi jedynie z pliku CSS
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej</b>
<i>Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.5, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS</i>	
R.4.1	Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na #18FFA4 oraz panelu lewego i prawego na #AEFFCF oraz panelu środkowego na #DDFFCD
R.4.2	Ustawiono wysokość banera i stopki na 50px oraz paneli: lewego i prawego i środkowego na 550px
R.4.3	Ustawiono szerokość panelu lewego i prawego na 30% oraz panelu środkowego na 40%
R.4.4	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla: nagłówków h2, h3, stopki
R.4.5	Ustawiono wszystkie marginesy zewnętrzne (margin) dla obrazu na 100px
R.4.6	Ustawiono wyłącznie margines zewnętrzny (margin) lewy dla nagłówka h4 i listy punktowanej na 100px oraz dla formularza na 150px
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą</b>
<i>Uwaga: 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</i>	
R.5.1	Skrypt napisano w języku PHP i umieszczono w pliku <i>biblioteka.php</i>
R.5.2	Zastosowano funkcję realizującą połączenie z serwerem bazy danych na <i>localhost</i> , użytkownik <b>root</b> , bez hasła, baza danych <i>biblioteka</i>
R.5.3	Po wykonaniu wszystkich operacji na bazie zastosowano funkcję zamknięcia połączenia z serwerem bazy danych
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 liście punktowanej
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 cyfry z roku urodzenia, wszystkie litery są wielkie)
R.5.8	Skrypt 2 dodaje do tabeli <i>czytelnicy</i> nowy rekord, zawierający przynajmniej dwa elementy z trzech: imię, nazwisko pobrane z formularza, wygenerowany kod (należy sprawdzić w bazie czy rekord został dodany)