

Nazwa
kwalifikacji:

Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami

Oznaczenie
kwalifikacji:

E.14

Numer zadania:

04

Kod arkusza:

Błąd:502

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Operacje na bazie danych
	<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>dane.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 wstawiające dane do tabeli <i>czytelnicy</i> . W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: <code>INSERT INTO czytelnicy VALUES (null, 'Anna', 'Michalak', 'an05mi')</code> lub utworzono plik <i>zapytanie1.jpg</i> , będący zrzutem ekranu obrazującym wykonanie zapytania 1. Na zrzucie widoczne jest potwierdzenie dodania rekordu lub wykonanie zapytania bez błędów
R.1.4	Zapisano zapytanie 2 wybierające jedynie pola imię i nazwisko dla wszystkich rekordów w tabeli <i>czytelnicy</i> . W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: <code>SELECT imie, nazwisko FROM czytelnicy</code> lub utworzono plik <i>zapytanie2.jpg</i> , będący zrzutem ekranu obrazującym wykonanie zapytania 2. Na zrzucie widoczna są jedynie imiona i nazwisko wszystkich czytelników
R.1.5	Zapisano zapytanie 3 wybierające jedynie pole tytuł dla wszystkich utworów, których autorem jest Fredro. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: <code>SELECT tytul FROM ksiazki, autorzy WHERE ksiazki.id_autor=autorzy.id AND autorzy.nazwisko='Fredro'</code> (dozwolona również wersja zapytania bez relacji np.: <code>SELECT tytul FROM ksiazki WHERE id_autor = 7</code> , relację można zapisać poprzez <code>INNER JOIN</code>) lub utworzono plik <i>zapytanie3.jpg</i> , będący zrzutem ekranu obrazującym wykonanie zapytania 3. 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 <i>autorzy</i> oraz obliczające ilość tytułów danego autora znajdujących się w bazie <i>biblioteka</i> . W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: <code>SELECT autorzy.nazwisko, COUNT(tytul) FROM autorzy, ksiazki WHERE ksiazki.id_autor=autorzy.id GROUP BY (autorzy.nazwisko)</code> lub utworzono plik <i>zapytanie4.jpg</i> , będący zrzutem ekranu obrazującym wykonanie zapytania 4. 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 <code>autorzy INNER JOIN ksiazki ON ksiazki.id_autor=autorzy.id</code>)
R.2	Rezultat 2: Wygląd witryny internetowej
	<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 publiczna", 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 - h2 "Dodaj czytelnika", w bloku środkowym - h4 "ul. Czytelnicza 25 12-120 Książkowice tel.: 123123123 e-mail: biuro@bib.pl", w bloku prawym - h3 "Nasi czytelnicy"
R.2.5	W bloku lewym umieszczono: dwa pola edycyjne typu tekstowego, jedno pole edycyjne typu numerycznego oraz przycisk

R.2.6	W bloku środkowym umieszczono obraz z pliku <i>biblioteka.png</i> z tekstem alternatywnym "biblioteka"
R.2.7	W bloku prawym 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:” dalej wstawiony jest numer PESEL zdającego
R.3	Rezultat 3: Działanie witryny internetowej
<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 formularza jest typu submit lub realizuje wysyłanie danych z formularza za pomocą skryptu
R.3.4	Napis <code>biuro@bib.pl</code> jest odsyłaczem pocztowym mającym postać np.: <code>...</code>
R.3.5	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>style.css</i> , formatowanie pochodzi jedynie z pliku CSS
R.4	Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej
<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 #D47958 oraz panelu lewego i prawego na #AA593B oraz panelu środkowego na #E5998B
R.4.2	Ustawiono wysokość banera i stopki na 50px oraz paneli: lewego, środkowego i prawego na 450px
R.4.3	Ustawiono szerokość panelu środkowego i prawego na 30% oraz panelu lewego na 40%
R.4.4	Ustawiono wyrównanie tekstu dla nagłówków h2, h3 do środka oraz dla stopki do prawej strony
R.4.5	Ustawiono margines zewnętrzny (margin) górny dla obrazu na 100px oraz dla nagłówka h4 na 200px
R.4.6	Ustawiono margines zewnętrzny (margin) lewy dla nagłówka h4 i listy punktowanej na 100px oraz dla formularza na 120px
R.4.7	Ustawiono styl punktora dla listy punktowanej na okrąg (<code>list-style-type: circle;</code>)
R.4.8	Ustawiono obławianie obrazu tekstem z prawej strony (<code>float: left;</code>)
R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą
<i>Uwaga: 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</i>	
R.5.1	Skrypt napisano w języku PHP i skrypt umieszczono w pliku <i>biblioteka.php</i>
R.5.2	Zastosowano funkcję realizującą połączenie z serwerem bazy danych na localhost, użytkownik root, bez hasła, baza danych biblioteka
R.5.3	Po wykonaniu wszystkich operacji na bazie zastosowano funkcję zamknięcia połączenia z serwerem bazy danych
R.5.4	Skrypt 1 wyświetla napis: "Czytelnik został dodany do bazy danych" (w miejscu kropki powinno znaleźć się nazwisko pobrane z formularza - sprawdzamy w kodzie źródłowym)
R.5.5	Skrypt 1 generuje kod czytelnika (dwie początkowe litery z imienia, dwie cyfry z roku urodzenia oraz dwie początkowe litery z nazwiska, wszystkie litery są małe - sprawdzamy w kodzie źródłowym)
R.5.6	Skrypt 2 wyświetla imiona i nazwiska wszystkich czytelników zwrócone zapytaniem 2
R.5.7	Wyświetlane przez skrypt 2 imiona i nazwiska czytelników są umieszczone w liście punktowanej