

Nazwa kwalifikacji: **Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**

Oznaczenie kwalifikacji: **INF.03**

Numer zadania: **09**

Kod arkusza: **INF.03-09-23.06-SG**

Wersja arkusza: **SG**

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 z widocznym paskiem zadań, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranu</i>
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych o nazwie <i>biblioteka</i> , czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>dane</i> w formacie JPEG
R.1.2	Zapisano plik <i>kwerendy.txt</i> zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL wynikające z treści zadania
R.1.3	Zapisano zapytanie 1 wstawiające do tabeli <i>czytelnicy</i> rekord Ewelina, Romanowska, 56677, wartość klucza głównego jest nadawana automatycznie. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>INSERT INTO czytelnicy(`imie`, `nazwisko`, `kod`) VALUES ('Ewelina', 'Romanowska', '56677');</code> (możliwe również bez struktury tabeli lub przez przypisanie SET) oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem ekranu na którym widoczny jest komunikat o poprawnym wykonaniu zapytania lub tabela z wstawionym wierszem
R.1.4	Zapisano zapytanie 2 wybierające jedynie pola imie i nazwisko dla wszystkich rekordów w tabeli <i>czytelnicy</i> , posortowane rosnąco nazwiskami. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT imie, nazwisko FROM czytelnicy ORDER BY nazwisko;</code> (opcjonalnie ASC) oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem ekranu, na którym widocznych jest minimum 10 rekordów jedynie pola imie i nazwisko
R.1.5	Zapisano zapytanie 3 wybierające jedynie pole tytuł dla wszystkich utworów, których nazwisko autora to Sienkiewicz. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT tytul FROM ksiazki JOIN autorzy ON ksiazki.id_autor = autorzy.id WHERE nazwisko = 'Sienkiewicz';</code> (lub INNER JOIN, lub porównanie kluczy po WHERE; warunek id_autor=8 jest błędem) oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 3 tytuły: Quo vadis, Potop, Ogniem i mieczem
R.1.6	Zapisano zapytanie 4 wybierające jedynie pole nazwisko dla wszystkich rekordów w tabeli <i>autorzy</i> oraz obliczające liczbę tytułów danego autora znajdujących się w bazie. Nazwa kolumny (alias) obliczającej liczbę tytułów to <i>ile_tytulow</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwisko, COUNT(tytul) AS ile_tytulow FROM autorzy JOIN ksiazki ON ksiazki.id_autor = autorzy.id GROUP BY nazwisko;</code> (możliwe również porównanie kluczy po WHERE, poprawne są LEFT JOIN, RIGHT JOIN, INNER JOIN) oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem ekranu, na którym widoczne są jedynie nazwiska autorów i pole <i>ile_tytulow</i> : Brzechwa 2, Chmielewska 2, Fredro 2, Gombrowicz 3, Kasprowicz 2, Kruczkowski 2, Sienkiewicz 3, Tuwim 3, Witkiewicz 2 i opcjonalnie Korczak 0
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	Grafikę <i>biblioteka.png</i> zapisano w odcieniach szarości oraz przeskalowano z zachowaniem proporcji do szerokości 100 px, odpowiadająca temu wysokość to 157 px (± 5 px)

R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku <i>biblioteka.php</i> , zastosowano deklarację języka HTML5 <code><!DOCTYPE html></code> , zadeklarowano język witryny polski np. <code><html lang = "pl"></code> oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.3	Nadano stronie tytuł "Biblioteka"
R.2.4	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na baner, panele lewy, środkowy, prawy oraz stopkę. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.5	Zapisano w banerze nagłówek h1 "Biblioteka w Książkowicach Małych", w panelu środkowym h6 z adresem biblioteki, w panelach lewym i prawym przynajmniej jeden h4: "Dodaj czytelnika" lub "Nasi czytelnicy:" oraz zapisano przynajmniej jeden paragraf
R.2.6	W bloku prawym umieszczono jedną listę numerowaną, w kodzie HTML lub skrypcie, zastosowano znaczniki <code></code> , <code></code>
R.2.7	W bloku lewym umieszczono formularz z trzema polami edycyjnymi i przyciskiem AKCEPTUJ
R.2.8	W bloku środkowym umieszczono obraz z pliku <i>biblioteka.png</i> z tekstem alternatywnym "biblioteka"
R.2.9	Zastosowano jedynie znak specjalny <code>&nbsp;</code> w danych adresowych: Czytelników 15 (bez zwykłych spacji)
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 (prawidłowo zastosowano właściwości CSS układające bloki na stronie, np. float i clear albo display z wartością flex lub grid albo position)
R.3.2	Dane z formularza przesyłane są za pomocą metody POST do tego samego pliku (poprawne również bez atrybutu action)
R.3.3	Przycisk w formularzu realizuje wysyłanie danych do skryptu (input lub button z typem submit lub button bez typu)
R.3.4	Pole edycyjne do wpisania symbolu jest typu numerycznego
R.3.5	Napis "Czy masz jakieś uwagi?" jest odsyłaczem pocztowym do adresu biuro@bib.pl , w definicji zastosowano "mailto:"
R.3.6	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>style.css</i> , formatowanie pochodzi jedynie z tego arkusza Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy zdający źle przypisał 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 3.6, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS (w pliku CSS lub znaczniku <code><style></code>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS Kryteria 4.6 i 4.7 są spełnione jedynie gdy zdefiniowano styl dla selektora elementu, nie są spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny
R.4.1	Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*) krój czcionki Tahoma
R.4.2	Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na SaddleBrown, panelu lewego i prawego Tan, środkowego Wheat
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki
R.4.4	Ustawiono wysokość wszystkich paneli 400px
R.4.5	Ustawiono szerokość panelu lewego i prawego 40%, środkowego 20%
R.4.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla banera, stopki i selektora h4
R.4.7	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) 3px dla banera i stopki oraz marginesy zewnętrzne (margin) 5px dla selektora input oraz margines zewnętrzny prawy (np. margin-right) 20px dla selektora img
R.4.8	Ustawiono dla obrazu opływanie tekstem z lewej strony (np. float: right;)
R.4.9	Po najechnaniu na element listy jego tło jest zmieniane na Sienna, kolor czcionki na biały
R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą
	Uwaga: jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1, 5.2, 5.5, 5.7 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony, zapisy zgodne ze składnią PHP. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO
R.5.1	Zastosowano funkcję realizującą połączenie z serwerem bazy danych na localhost, użytkownik root , bez hasła, baza danych <i>biblioteka</i>
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie danych jest zamknięcie połączenia z serwerem bazy danych
R.5.3	Skrypt 1 wyświetla napis: "Dodano czytelnika <imie> <nazwisko>", gdzie pola <> pobrano z formularza

R.5.4	Skrypt 1 dodaje do tabeli <i>czytelnicy</i> nowy rekord, zawierający dane pobrane z formularza, należy sprawdzić w phpMyAdmin
R.5.5	Skrypt 1 zawiera instrukcję pobierającą dane z tablicy globalnej odpowiadającej zastosowanej metodzie formularza (\$_POST, \$_GET, \$_REQUEST)
R.5.6	Skrypt 2 wyświetla imiona i nazwiska czytelników zwrócone zapytaniem 2
R.5.7	Skrypt 2 generuje rekordy jako elementy listy z wykorzystaniem pętli

TechnikInformatyk.pl