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

danych

Oznaczenie kwalifikacji:

INF.03

Numer zadania: 07

Kod arkusza:

INF.03-07-23.06-SG

Wersja arkusza: **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 z widocznym paskiem zadań, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranu
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.: INSERT INTO czytelnicy(`imie`, `nazwisko`, `kod`) VALUES ('Ewelina', 'Romanowska', '56677'); (możliwe również bez struktury tabeli lub przez przypisania 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 czytelnicy, posortowane rosnąco nazwiskami. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: SELECT imie, nazwisko FROM czytelnicy ORDER BY nazwisko; (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 tytul dla wszystkich utworów, których nazwisko autora to Sienkiewicz. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: SELECT tytul FROM ksiazki JOIN autorzy ON ksiazki.id_autor = autorzy.id WHERE nazwisko = 'Sienkiewicz'; (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 autorzy oraz obliczające liczbę tytułów danego autora znajdujących się w bazie. Nazwa kolumny (alias) obliczającej liczbę tytułów to ile_tytulow. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: SELECT nazwisko, COUNT(tytul) AS ile_tytulow FROM autorzy JOIN ksiazki ON ksiazki.id_autor = autorzy.id GROUP BY nazwisko; (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 ile_tytulow: 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
	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	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 html , zadeklarowano język witryny polski np. <html lang="pl"> oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków</html>
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 ,
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 w danych adresowych: Czytelników 15 (bez zwykłych spacji)
R.3	Rezultat 3: Działanie witryny internetowej
10	Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – uruchomić plik lokalnie z dysku lub sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony
	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z obrazem 2 w arkuszu
R.3.1	(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
	Napis "Czy masz jakieś uwagi?" jest odsyłaczem pocztowym do adresu biuro@bib.pl, w
R.3.5	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 <style>). 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</td></tr><tr><td>R.4.1</td><td>Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*) krój czcionki Tahoma</td></tr><tr><td>R.4.2</td><td>Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na SaddleBrown, panelu lewego i prawego Tan, środkowego Wheat</td></tr><tr><td>R.4.3</td><td>Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki</td></tr><tr><td>R.4.4</td><td>Ustawiono wysokość wszystkich paneli 400px</td></tr><tr><td>R.4.5</td><td>Ustawiono szerokość panelu lewego i prawego 40%, środkowego 20%</td></tr><tr><td>R.4.6</td><td>Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla banera, stopki i selektora h4</td></tr><tr><td>D 4 =</td><td>Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) 3px dla banera i stopki oraz marginesy</td></tr><tr><td>R.4.7</td><td>zewnętrzne (margin) 5px dla selektora input oraz margines zewnętrzny prawy (np. margin- right) 20px dla selektora img</td></tr><tr><td>R.4.8</td><td>Ustawiono dla obrazu opływanie tekstem z lewej strony (np. float: right;)</td></tr><tr><td>R.4.9</td><td>Po najechaniu na element listy jego tło jest zmieniane na Sienna, kolor czcionki na biały</td></tr><tr><td>R.5</td><td>Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą</td></tr><tr><td></td><td>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</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>R.5.1</td><td>Zastosowano funkcję realizującą połączenie z serwerem bazy danych na <i>localhost,</i> użytkownik root, bez hasła, baza danych <i>biblioteka</i></td></tr></tbody></table></style>

R.5.3	Skrypt 1 wyświetla napis: "Dodano czytelnika <imie> <nazwisko>", gdzie pola <> pobrano z formularza</nazwisko></imie>
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