

| | |
|--------------------------|--|
| 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.: INSERT INTO czytelnicy(`imie`, `nazwisko`, `kod`) VALUES ('Ewelina', 'Romanowska', '56677'); (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.: 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 tytuł dla wszystkich utworów, których nazwisko autora to Sienkiewicz. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: SELECT tytuł 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 <i>autorzy</i> 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(tytuł) 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, Kasprówic 2, Kruczkowski 2, Sienkiewicz 3, Tuwim 3, Witkiewicz 2 i opcjonalnie Korczak 0 |

| | |
|------------|---|
| R.2 | Rezultat 2: Wygląd witryny internetowej |
| | <p>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.</p> <p>Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</p> |
| 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 |
| | <p>Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – uruchomić plik lokalnie z dysku lub sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</p> |
| 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 | <p>Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>style.css</i>, formatowanie pochodzi jedynie z tego arkusza</p> <p>Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy zdający źle przypisał co najmniej jeden selektor do bloku (np. kropka zamiast #)</p> |
| R.4 | Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej |
| | <p>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</p> <p>Kryteria 4.6 i 4.7 są spełnione jedynie gdy zdefiniowano styl dla selektora elementu, nie są spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny</p> |
| 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 najechaniu na element listy jego tło jest zmieniane na Sienna, kolor czcionki na biały |
| R.5 | Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą |
| | <i>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</i> |
| R.5.1 | Zastosowano funkcję realizującą połączenie z serwerem bazy danych na <i>localhost</i> , 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 |