

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

Oznaczenie kwalifikacji: **INF.03**

Numer zadania: **04**

Kod arkusza: **INF.03-04-23.06-SG**

Wersja arkusza: **SG**

| 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 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>import</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 wybierające jedynie imię i nazwisko dla wszystkich rekordów w tabeli <i>autorzy</i> , alfabetycznie posortowane rosnąco nazwiskami autorów. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br>SELECT imie, nazwisko FROM autorzy ORDER BY nazwisko; (opcjonalnie ASC) <u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem ekranu, na którym jest widocznych dokładnie 10 rekordów z imionami i nazwiskami wszystkich autorów w kolejności alfabetycznej                                           |
| R.1.4      | Zapisano zapytanie 2 wstawiające do tabeli <i>czytelnicy</i> rekord Ewa Kowalska z kodem 145321, wartość klucza głównego jest nadawana automatycznie. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br>INSERT INTO `czytelnicy`(`imie`, `nazwisko`, `kod`) VALUES ('Ewa', 'Kowalska', '145321'); (możliwe również bez struktury tabeli lub przez przypisanie SET) <u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem ekranu z widocznym komunikatem o pomyślnym wykonaniu zapytania lub tabela z wstawionym wierszem |
| R.1.5      | Zapisano zapytanie 3 wybierające jedynie pole tytuł dla wszystkich utworów w tabeli <i>ksiazki</i> z kategorii dramat. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br>SELECT tytuł FROM ksiazki WHERE id_kategoria = 2; (lub wykorzystując połączenie tabel i nazwę kategorii 'dramat') <u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 4 tytuły: Zemsta, Pan Jowialski, Niemcy, Odwiedziny                                                                                    |
| R.1.6      | Zapisano zapytanie 4 wybierające jedynie pole tytuł wszystkich utworów z tabeli <i>ksiazki</i> wypożyczonych przez czytelnika o identyfikatorze 2. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br>SELECT tytuł FROM ksiazki JOIN wypozyczenia ON ksiazki.id = wypozyczenia.id_ksiazka WHERE wypozyczenia.id_czytelnik = 2; (lub INNER JOIN, lub bez JOIN, z porównaniem kuczy w WHERE) <u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem ekranu, na którym widoczne są jedynie tytuły: Zemsta, Brzechwa dzieciom  |
| <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.<br/> 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> przekształcono zgodnie z obrazem 3b, są widoczne dwa stosy książek i szerokość wynosi dokładnie 300 px, a wysokość 235 px                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| R.2.2      | Witrynę internetową zapisano w pliku <i>biblioteka.php</i> , zastosowano deklarację języka HTML5 <!DOCTYPE html>, zadeklarowano język witryny polski np. <html lang = "pl"> oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| R.2.3      | Nadano stronie tytuł "Biblioteka publiczna"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| R.2.4      | Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na baner, panele lewy, środkowy, prawy górny i dolny, oraz stopkę. Zastosowano znaczniki sekcji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| R.2.5      | Zapisano w banerze nagłówek h1 "Biblioteka w Książkowicach Wielkich", w panelach przynajmniej jeden z nagłówków h3: "Polecamy dzieła autorów:", "ul. Czytelnicza 25, Książkowice Wielkie", "Dodaj czytelnika" oraz zapisano przynajmniej jeden paragraf                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R.2.6      | W bloku lewym umieszczono jedną listę numerowaną, w kodzie HTML lub skrypcie, zastosowano znaczniki <ol>, <li>                                                                                                                                                                                                                                       |
| R.2.7      | W bloku prawym - górnym umieszczono formularz z trzema polami edycyjnymi i przyciskiem DODAJ                                                                                                                                                                                                                                                         |
| R.2.8      | W bloku środkowym umieszczono obraz z pliku <i>biblioteka.png</i> z tekstem alternatywnym "książki"                                                                                                                                                                                                                                                  |
| R.2.9      | Zastosowano jedynie znak specjalny &nbsp; w danych adresowych: Książkowice&nbsp;Wielkie (bez zwykłych spacji)                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>R.3</b> | <b>Rezultat 3: Działanie witryny internetowej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|            | 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 "Napisz do nas" jest odsyłaczem pocztowym do adresu sekretariat@biblioteka.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<br>Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy zdający źle przypisał co najmniej jeden selektor do bloku (np. kropka zamiast #)                                                                  |
| <b>R.4</b> | <b>Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|            | 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<br>Kryteria 4.4, 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 Verdana                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| R.4.2      | Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na #004D40, panelu lewego #80CBC4, środkowego i prawego górnego #E0F2F1, prawego dolnego #B2DFDB                                                                                                                                                                                                             |
| R.4.3      | Ustawiono biały kolor czcionki dla banera, stopki i panelu lewego                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| R.4.4      | Ustawiono wysokość panelu lewego i środkowego 500px, obu prawych 250px, selektora img 150px                                                                                                                                                                                                                                                          |
| R.4.5      | Ustawiono szerokość panelu lewego i środkowego 30% oraz obu prawych 40%                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| R.4.6      | Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla banera, stopki, panelu środkowego i selektora h3                                                                                                                                                                                                                                                           |
| R.4.7      | Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) 10px dla banera i stopki, 5px dla obrazu oraz marginesy zewnętrzne (margin) 10px dla selektora input                                                                                                                                                                                                        |
| R.4.8      | Ustawiono obramowanie obrazu 1px linią kropkowaną koloru #004D40                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| R.4.9      | Ustawiono zaokrąglenie rogów dla obramowania obrazu na 5px (np. border-radius)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>R.5</b> | <b>Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|            | Uwaga: Sprawdzić w wersji XAMPP 8.1.2. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1, 5.2, 5.4 i 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 biblioteka                                                                                                                                                                                                                   |
| R.5.2      | Ostatnią operacją na bazie danych jest jej zamknięcie                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| R.5.3      | Skrypt 1 wyświetla imiona i nazwiska autorów zwrócone zapytaniem 1                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| R.5.4      | Skrypt 1 generuje rekordy jako elementy listy z wykorzystaniem pętli                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| R.5.5      | Skrypt 2 wyświetla napis: "Czytelnik <imie> <nazwisko> został(a) dodany do bazy danych" (gdzie pola <> są pobrane z formularza)                                                                                                                                                                                                                      |
| R.5.6      | Skrypt 2 zawiera instrukcję pobierającą dane z tablicy globalnej odpowiadającej zastosowanej metodzie formularza (\$_POST, \$_GET, \$_REQUEST)                                                                                                                                                                                                       |
| R.5.7      | Skrypt 2 dodaje do tabeli czytelnicy nowy rekord, zawierający dane pobrane z formularza. Należy sprawdzić w phpMyAdmin                                                                                                                                                                                                                               |