

Nazwa
kwalifikacji:**Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**Oznaczenie
kwalifikacji:**INF.03**

Numer zadania:

03

Kod arkusza:

INF.03-03-23.01-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 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 <i>kwiaciarnia</i> czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>import</i> w formacie PNG
R.1.2	Zapisano plik <i>kwerendy.txt</i> zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Utworzono zapytanie 1 wybierające jedynie pola nazwa i ulica dla kwiaciarni z miasta Malbork. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, ulica FROM kwiaciarnie WHERE miasto = "Malbork";</code> oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym są widoczne jedynie dane: Melisa, Konopnickiej
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 wybierające jedynie pole <i>id_kwiaciarni</i> oraz liczące liczbę zamówień dla poszczególnych kwiaciarni. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT id_kwiaciarni, COUNT(*) FROM zamowienia GROUP BY id_kwiaciarni;</code> (zamiast * możliwe dowolne pole) oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są jedynie dane: 1, 4; 2, 2
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 wybierające jedynie pola nazwa i miasto z tabeli <i>kwiaciarnie</i> i odpowiadające im pole kwiaty z tabeli <i>zamowienia</i> dla zamówień z dnia 2017.01.07. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, miasto, kwiaty FROM zamowienia JOIN kwiaciarnie ON zamowienia.id_kwiaciarni = kwiaciarnie.id_kwiaciarni WHERE data="2017.01.07";</code> (możliwe też INNER JOIN lub porównanie kluczy po WHERE) oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym są widoczne jedynie dane: Astra, Warszawa, róża
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 tworzące nową tabelę <i>klienci</i> o polach: id, klucz główny, NOT NULL AUTO_INCREMENT; imie i nazwisko, typu tekstowego o długości 15 znaków każde; rabat, przyjmujące jedynie liczby naturalne. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>CREATE TABLE klienci (id int NOT NULL AUTO_INCREMENT, imie varchar(15), nazwisko varchar(15), rabat int UNSIGNED, PRIMARY KEY (id));</code> (lub <code>id int NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY</code> , dodatkowo id i rabat-dowolny typ całkowity; rabat - wymagane UNSIGNED) oraz wynik działania udokumentowano zrzutem na którym widnieje komunikat o poprawnym utworzeniu tabeli lub poprawna struktura tabeli
R.2	Rezultat 2: Zawartość 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</i> <i>Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i> <i>W kryteriach 2.2 ÷ 2.6 wystarczy, gdy cechy witryny ustawione są przynajmniej dla jednej strony.</i>
R.2.1	Przynajmniej jeden z obrazów z <i>roza</i> , <i>gerbera</i> , <i>gozdzik</i> zachowuje proporcje 1:1, rozmiar 250 px i nie jest rozciągnięty w pionie lub poziomie oraz jest formatu JPEG
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w plikach <i>index.html</i> i <i>znajdz.php</i> oraz zapisano jawnie standard kodowania polskich znaków i deklarację HTML5 <code><!DOCTYPE HTML></code> i zadeklarowano język witryny: polski np. <code><html lang="pl"></code>
R.2.3	Nadano tytuł stronie: "Kwiaty"

R.2.4	Układ strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: baner, lewy, prawy i stopka. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.5	W banerze zapisano nagłówek h1: "Grupa Polskich Kwiaciarni", w bloku lewym h2: "Menu", w bloku prawym h2: "Strona dla miłośników kwiatów" lub "Znajdź kwiaciarnię", paragraf w stopce
R.2.6	W bloku lewym umieszczono listę numerowaną z trzema elementami, zastosowano znaczniki , , trzeci element zawiera listę punktowaną ze znacznikami ,
R.2.7	W bloku prawym strony głównej umieszczono trzy obrazy: <i>gerbera</i> , <i>gozdzik</i> , <i>roza</i> z tekstem alternatywnym - nazwa kwiatu
R.2.8	W bloku prawym podstrony umieszczono formularz z polem edycyjnym i przyciskiem, zastosowano znacznik <form>
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 W kryteriach 3.1 ÷ 3.3 wystarczy, gdy działa przynajmniej na jednej stronie.</i>	
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu w przeglądarce jest zgodny z obrazem 2 w arkuszu (prawidłowo zastosowano właściwości CSS układające bloki na stronie, np. float i clear albo display flex albo grid)
R.3.2	Po wybraniu odnośnika "Strona główna" otwiera się strona główna oraz po wybraniu odnośnika "Znajdź kwiaciarnię" otwiera się podstrona
R.3.3	Wybranie odnośnika "Rozpoznaj kwiaty" inicjuje otwarcie strony „https://www.kwiaty.pl/” w nowym oknie / karcie przeglądarki
R.3.4	Przycisk ma funkcję wysyłania danych (input lub button z typem submit lub button bez typu)
R.3.5	Formularz wysyła dane metodą POST do tego samego pliku (poprawne też bez atrybutu action)
R.3.6	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl3.css</i> , formatowanie pochodzi jedynie z tego arkusza <i>Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy zdający źle przypisał co najmniej jeden selektor do bloku (np. kropka zamiast #)</i>
R.4	Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej
<i>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 R.4.4, R.4.7 są spełnione jedynie, gdy zdefiniowano styl dla selektora elementu, nie są spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny</i>	
R.4.1	Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*): krój czcionki Georgia
R.4.2	Ustawiono kolor tła #C75B39 dla banera i stopki, #FF8A65 dla bloku lewego i Snow dla prawego
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki
R.4.4	Ustawiono szerokość 25% dla bloku lewego i 75% dla prawego (width lub grid-template-columns lub flex) oraz 25% dla selektora img
R.4.5	Ustawiono wysokość 500px dla bloków lewego i prawego
R.4.6	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) 10px dla banera i stopki, padding-top: 50px dla bloków lewego i prawego
R.4.7	Ustawiono marginesy zewnętrzne (margin) 10px dla obrazu, 5px dla selektora li, dla selektora h3 górny i dolny 50px oraz lewy i prawy 0
R.4.8	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla banera, stopki i bloku prawego
R.4.9	Ustawiono dla obrazu cień box-shadow: 15px 15px 10px DimGray (poprawnie również 15px 15px 10px 0 DimGray)
R.4.10	Ustawiono jedynie dla elementu listy styl pseudoelementu ::marker - kolor czcionki Snow
R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą
<i>Uwaga: Sprawdzić w wersji XAMPP 8.1.2. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 ÷ 5.4 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO</i>	
R.5.1	Skrypt zawiera działające połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy <i>kwiaciarnia</i>
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie (zgodne ze składnią)
R.5.3	Skrypt wysyła do bazy danych zmodyfikowane zapytanie 1 w ten sposób, że w miejscu miasta jest wpisana wartość z pola edycyjnego
R.5.4	Skrypt pobiera dane z tablicy \$ POST
R.5.5	Skrypt wyświetla pod przyciskiem zwrócone zapytaniem dane w nagłówku h3: nazwę i ulicę