

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

Oznaczenie kwalifikacji: **INF.03**

Numer zadania: **05**

Kod arkusza: **INF.03-05-23.01-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>kalendarz</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 dataZadania i wpis dla zadań z sierpnia. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: SELECT dataZadania, wpis FROM zadania WHERE miesiac = 'sierpien'; (poprawne też: dataZadania LIKE '____-08-__' lub użycie %) oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest w komunikacie zapis o liczbie rekordów "(31 ogółem...)", rekordy są jedynie z sierpnia, jedynie pola dataZadania i wpis. Na zrzucie nie muszą być widoczne wszystkie zwrócone zapytaniem wiersze
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 wybierające jedynie pola miesiac i rok dla zadania z dnia 7 sierpnia 2020 r. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: SELECT miesiac, rok FROM zadania WHERE dataZadania = '2020-08-07'; oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne jest: sierpień, 2020
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 wybierające jedynie nazwę miesiąca oraz w kolumnie wpis zliczające dla każdego miesiąca wpisy rozpoczynające się od słowa „Weterynarz”. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: SELECT miesiac, COUNT(*) FROM zadania WHERE wpis LIKE 'Weterynarz%' GROUP BY miesiac; (zamiast * może być dowolne pole) oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne jest jedynie: lipiec, 2; sierpień, 2
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 aktualizujące pole wpis dla zadania z datą 2020-08-09, nowy wpis to „Wycieczka: Zalew Mietkowski”. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: UPDATE zadania SET wpis='Wycieczka: Zalew Mietkowski' WHERE dataZadania='2020-08-09'; oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest komunikat o poprawnej aktualizacji lub tabela ze zaktualizowanym wpisem
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>
R.2.1	Plik <i>logo2.png</i> przeskalowano do wymiarów 120 px na 120 px (± 2 px)
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku <i>organizer.php</i> oraz zapisano jawnie standard kodowania polskich znaków i deklarację HTML5 <!DOCTYPE HTML> i zadeklarowano język witryny: polski np. <html lang="pl">
R.2.3	Nadano tytuł stronie: "Sierpniowy kalendarz"
R.2.4	Układ strony zdefiniowano dzieląc ją na: 3 bloki banera, blok główny i stopkę. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.5	W banerze pierwszym zapisano nagłówek h1: "Organizer: SIERPIEŃ" oraz w stopce zapisano paragraf
R.2.6	W drugim bloku banera umieszczono formularz, zastosowano znacznik <form>

R.2.7	Na stronie umieszczono pole do wprowadzania danych oraz przycisk "OK"
R.2.8	W trzecim bloku banera umieszczono obraz <i>logo2.png</i> wraz z tekstem alternatywnym "sierpień"
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</i>
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z obrazem 2 w arkuszu (Uwaga! Blok główny nie musi zawierać bloków kalendarza; prawidłowo zastosowano właściwości CSS układające bloki na stronie, np. float i clear albo display flex albo grid)
R.3.2	Przycisk ma funkcję wysyłania danych (input lub button z typem submit lub button bez typu)
R.3.3	Zdefiniowano dla formularza metodę POST
R.3.4	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl5.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
	<i>Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.4, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS (w pliku CSS lub znaczniku <style>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS</i> <i>Jeżeli na stronie nie zostały wygenerowane bloki kalendarza to formatowanie w rezultacie 4.8 i 4.9 należy sprawdzić w CSS. Kryteria R.4.6, 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 Tahoma
R.4.2	Ustawiono kolor tła #7DA453 dla trzech bloków banera i stopki
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla trzech bloków banera i stopki
R.4.4	Ustawiono szerokość bloków banera: 40% pierwszy i drugi oraz 20% trzeci (width lub grid-template-columns lub flex) poprawne również rozwiązanie bez szerokości dla trzeciego bloku jeśli bloki wstawiono w kontener nadrzędny
R.4.5	Ustawiono wysokość 120px dla trzech bloków banera
R.4.6	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) 5px dla stopki oraz wewnętrzny górny (padding-top) 50px dla selektora form
R.4.7	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla selektora h5
R.4.8	Ustawiono dla bloku kalendarza: kolor tła #AED581, szerokość 200px, wysokość 100px, marginesy zewnętrzne (margin) 7px, obramowanie 1px solid #7DA453 (np. za pomocą klasy. Użycie id jest błędem)
R.4.9	Gdy kursor znajdzie się na bloku kalendarza, kolor tła bloku zmienia się na #7DA453, czcionki na biały
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 ÷ 5.3 oraz 5.6 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>kalendarz</i>
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie (zgodne ze składnią)
R.5.3	Skrypt 1 wysyła do bazy danych zapytanie 1 lub skrypt obsługujący formularz wysyła zmodyfikowane zapytanie 4
R.5.4	Skrypt 1 wyświetla w bloku głównym bloki zdefiniowane za pomocą znaczników sekcji. Liczba wygenerowanych bloków odpowiada liczbie wierszy zwróconych zapytaniem
R.5.5	Skrypt 1 wyświetla datę zadania w nagłówku h5 oraz pole wpis w paragrafie
R.5.6	W skrypcie obsługującym formularz zastosowano tablicę \$_POST, zapis jest poprawny składniowo i logicznie
R.5.7	Skrypt obsługujący formularz uaktualnia dane w bazie danych. Dane pobrane z formularza są wpisane do rekordu o dacie 2020-08-09. Należy sprawdzić w phpMyAdmin czy po wciśnięciu przycisku baza została uaktualniona, nie jest wymagane uaktualnienie na stronie