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

Oznaczenie kwalifikacji: **INF.03**

Numer zadania: **04**

Kod arkusza: **INF.03-04-24.01-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 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 *terminarz* czynność udokumentowano plikiem o nazwie *import* w formacie PNG
R.1.2	Zapisano plik *kwerendy.txt* zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Wykonano zapytanie 1 wybierające jedynie niepowtarzające się wartości z pola wpis dla zadań z pierwszych 7 dni lipca oraz takich, gdzie pole wpis nie jest puste. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT DISTINCT wpis FROM zadania WHERE dataZadania <= '2020-07-07' AND wpis <> '';` (możliwe również `wpis != ''`, dodatkowo `AND dataZadania >= '2020-07-01'`) **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem ekranu, na którym są widoczne jedynie dwie dane: Projekt z programowania oraz Weterynarz - Brutus
R.1.4	Wykonano zapytanie 2 wybierające jedynie pola dataZadania i wpis dla zadań z miesiąca lipca. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT dataZadania, wpis FROM zadania WHERE miesiac='lipiec';` (poprawne też `dataZadania LIKE "____-07-__"` lub użyto %) **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest w komunikacie zapis o liczbie rekordów "(31 ogółem...)", rekordy są jedynie z lipca, jedynie pola dataZadania i wpis. Zrzut **nie musi** zawierać wszystkich zwróconych zapytaniem wierszy
R.1.5	Wykonano zapytanie 3 wybierające jedynie pole miesiac i wpis dla wpisów zaczynających się na literę „S”. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT miesiac, wpis FROM zadania WHERE wpis LIKE "S%";` **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne jest jedynie: lipiec Szczepienie, sierpien Sopot, sierpien Sopot
R.1.6	Wykonano zapytanie 4 aktualizujące pole wpis dla zadania w dniu 2020-07-18, nowy wpis to „Wycieczka nad morze”. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `UPDATE zadania SET wpis='Wycieczka nad morze' WHERE dataZadania = '2020-07-18';` **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**
	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	Plik *logo1.png* przeskalowano z zachowaniem proporcji do wysokości 140 px odpowiadająca temu szerokość wynosi 175 px (± 5 px)
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku *kalendarz.php* oraz zastosowano deklarację języka HTML5 <!DOCTYPE html>, zadeklarowano język witryny polski np. <html lang = "pl"> oraz zapisano jawnie właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.3	Nadano tytuł strony: "Zadania na lipiec"
R.2.4	Układ strony zdefiniowano dzieląc ją na: 2 bloki banera, blok główny i stopkę. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.5	W banerze drugim zapisano nagłówek h1: "TERMINARZ"
R.2.6	W banerze drugim zapisano paragraf rozpoczynający się od: "najbliższe zadania:" oraz w stopce zapisano paragraf z numerem zdającego
R.2.7	W pierwszym bloku banera umieszczono obraz *logo1.png* wraz z tekstem alternatywnym "lipiec"
R.3	**Rezultat 3: Działanie witryny internetowej**
	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 (Nie należy sprawdzać bloku głównego i bloków kalendarza; prawidłowo zastosowano właściwości CSS decydujące o układzie strony, np. float i clear albo display flex albo grid albo position)
R.3.2	Wybranie odnośnika "Terminarz na sierpień" powoduje otwarcie strony *sierpien.html*
R.3.3	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *styl6.css*, formatowanie CSS 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 3.3, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS (w pliku CSS lub znaczniku <style>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS. *Kryterium R.4.7 jest spełnione jedynie, gdy zdefiniowano styl dla selektora elementu, nie jest spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny.* *Jeżeli na stronie nie zostały wygenerowane bloki kalendarza to formatowanie w rezultacie 4.8, 4.9 i 4.10 należy sprawdzić w CSS składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS*
R.4.1	Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*): krój czcionki Verdana
R.4.2	Ustawiono kolor tła #6F79A8 dla obu bloków banera i stopki
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla obu bloków banera i stopki
R.4.4	Ustawiono szerokość bloków banera: 30% pierwszy oraz 70% drugi (width lub grid-template-columns lub flex)
R.4.5	Ustawiono wysokość 140px dla obu bloków banera
R.4.6	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) 5px dla stopki
R.4.7	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla selektora h6 oraz do prawej strony dla stopki
R.4.8	Ustawiono dla bloku kalendarza: kolor tła #9FA8DA, szerokość 160px, wysokość 85px, marginesy zewnętrzne (margin) 5px, obramowanie 1px solid #6F79A8 (np. za pomocą klasy. Użycie id jest błędem)
R.4.9	Ustawiono dla bloku kalendarza ukrycie tekstu, który nie mieści się w bloku bez paska przewijania (overflow: hidden;)
R.4.10	Gdy kursor znajdzie się na bloku kalendarza jego kolor tła zmienia się na #6F79A8, a kolor czcionki na biały

R.5	**Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą**
	Uwaga: Sprawdzić w wersji XAMPP 8.1.2. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 ÷ 5.3, 5.7 sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO
R.5.1	Skrypt zawiera działające połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy *terminarz*
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie
R.5.3	Skrypt 1 wysyła do bazy danych zapytanie 1 lub skrypt 2 wysyła zapytanie 2
R.5.4	Skrypt 1 wyświetla rozdzielone średnikiem i spacją wszystkie wartości zwrócone zapytaniem
R.5.5	Skrypt 2 wyświetla w bloku głównym bloki zdefiniowane za pomocą znaczników sekcji. Liczba wygenerowanych bloków odpowiada liczbie wierszy zwróconych zapytaniem
R.5.6	Skrypt 2 wyświetla datę zadania w nagłówku h6 oraz pole wpis w paragrafie
R.5.7	Zastosowano znaczące nazewnictwo dla wszystkich zmiennych lub funkcji w języku polskim lub angielskim. Nazwy odzwierciedlają cel zastosowania