Nazwa kwalifikacji:	**Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**
Oznaczenie kwalifikacji:	**INF.03**
Numer zadania:	**03**
Kod arkusza:	**INF.03-03-25.01-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 widocznym paskiem zadań, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranu
R.1.1	Wykonany import tabeli do bazy danych *kalendarz,* co jest udokumentowane w pliku *import.png*
R.1.2	Zapisany plik *kwerendy.txt* zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Wykonane zapytanie 1 wybierające z tabeli *imieniny* jedynie daty, w których są imieniny Karola. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT data FROM imieniny WHERE imiona LIKE "%Karola%";` (*"%Karol%" jest błędem*) **oraz** wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widoczne są jedynie trzy rekordy z wartościami: 05-30, 06-03, 11-04
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 wybierające jedynie imiona osób, które obchodzą imieniny 4 maja. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT imiona FROM imieniny WHERE data = "05-04";` **oraz** wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widoczny jest dokładnie 1 rekord z danymi: Moniki, Floriana, Władysława
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 zliczające daty, w których imieniny obchodzi osoba, której imię zawiera cząstkę "mir". W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT COUNT(data) FROM imieniny WHERE imiona LIKE "%mir%";` (*COUNT możliwe również z * lub innym polem)* **oraz** wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widoczna jest jedynie wartość 23
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 dodające do tabeli *imieniny* pole *zyczenia* typu napisowego, które pomieści 500 znaków. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `ALTER TABLE imieniny ADD COLUMN zyczenia VARCHAR(500);` (*COLUMN opcjonalne, dowolny typ tekstowy o długości min. 500*) **oraz** wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widoczna jest informacja o poprawnym wykonaniu zapytania lub tabela z dodaną kolumną
R.1.7	Zapisany plik *imieniny* w formacie *CSV,* zawierający wyeksportowane rekordy z tabeli *imieniny*
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	Utworzony plik *kalendarz.gif* o rozmiarze 500 x 500 px, z przezroczystością, zawierający animację złożoną z plików, kolejno od *kalendarz01.png* do *kalendarz12.png* (*widać kolejne ruchy strzałki-słońca*), jeden obraz na klatkę
R.2.2	Ustawiony czas wyświetlenia obrazów animacji na 350 ms, co jest udokumentowane zrzutem *parametry_animacji.png*

R.2.3	Witryna internetowa zapisana w pliku *kalendarz.php* oraz zapisany jawnie standard kodowania polskich znaków, deklaracja HTML5 <!DOCTYPE HTML>, zadeklarowany język witryny: polski np. <html lang="pl"> oraz nadany tytuł strony "Kalendarz", Strona zawiera sekcje head i body
R.2.4	Zdefiniowany układ strony dzielący ją na bloki: nagłówkowy, napisu, lewy, środkowy, prawy, stopki przy pomocy semantycznych znaczników sekcji języka HTML5 zgodnie z ich znaczeniem, w tym do części nagłówkowej - header, do stopki - footer. *Dopuszcza się dodatkowe użycie bloków div lub section*
R.2.5	Umieszczone w bloku nagłówkowym <h1>: "Dni, miesiące, lata…", w bloku środkowym <h2>: "Sprawdź kto ma urodziny", w bloku prawym <h2> "Rodzaje kalendarzy" oraz przynajmniej jeden paragraf
R.2.6	W bloku lewym utworzona tabela o 2 kolumnach i 13 wierszach, z czego wiersze w pierwszej kolumnie są scalone zgodnie z ilustracją 3 arkusza egzaminacyjnego. Zastosowane znaczniki <table>, <tr>, <td> oraz atrybut rowspan
R.2.7	Pierwszy wiersz tabeli zawiera komórki nagłówkowe, zastosowany znacznik <th>
R.2.8	W bloku środkowym umieszczony formularz z polem edycyjnym i przyciskiem "wyślij", zastosowany znacznik <form>
R.2.9	W bloku prawym umieszczona jedna lista numerowana z dwoma elementami, każdy z nich zagnieżdża listę punktowaną, pierwsza podlista ma trzy elementy, druga dwa. Zastosowane znaczniki , i , zagnieżdżenie wewnątrz znacznika
R.2.10	W bloku prawym umieszczony obraz z animacją z tekstem alternatywnym "Kalendarz Majów"
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 ilustracją 2 w arkuszu egzaminacyjnym (*prawidłowo zastosowane właściwości CSS decydujące o układzie strony np. float i clear albo display flex albo grid albo position*)
R.3.2	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *styl.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.3.3	Kliknięcie animacji inicjuje otwarcie strony https://pl.wikipedia.org/wiki/Kalendarz_Majów w nowym oknie przeglądarki
R.3.4	Pole edycyjne jest typu *date* , minimalna wartość 2024-01-01, maksymalna 2024-12-31 oraz zawiera atrybut required
R.3.5	Formularz wysyła dane metodą POST do tego samego pliku (*poprawne również bez atrybutu action*)
R.3.6	Przycisk realizuje funkcję wysłania danych z formularza (*input lub button z typem submit lub button bez typu*)
R.4	**Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej**
	Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.2, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS. *Kryteria 4.4, 4.8 są spełnione jedynie, gdy jest zdefiniowany styl dla selektora znacznika, nie są spełnione, gdy jest zdefiniowany styl klasy lub inny*
R.4.1	Ustawiony dla ciała strony (*dla body lub kontenera całej strony*): krój czcionki Bookman, Serif (*tylko taka kolejność jest prawidłowa*)
R.4.2	Ustawiony kolor tła Indigo dla bloków nagłówkowego i stopki, BlueViolet dla bloku napisu, Lavender dla bloków lewego i prawego, GhostWhite dla środkowego
R.4.3	Ustawiony biały kolor czcionki dla bloku nagłówkowego i stopki
R.4.4	Ustawiona wysokość bloku lewego, środkowego i prawego 500px oraz szerokość bloku lewego 25%, środkowego 40%, prawego 35% (width lub grid-template-columns lub flex) oraz dla selektora img szerokość 50%
R.4.5	Ustawione wyrównanie tekstu do środka dla bloków nagłówkowego, środkowego i stopki oraz do prawej strony dla bloku napisu

R.4.6	Ustawione marginesy wewnętrzne (padding) 10px dla bloków nagłówkowego, napisu, stopki i obrazu, 3px dla komórek tabeli oraz ustawione marginesy zewnętrzne (margin) 30px dla tabeli i formularza
R.4.7	Ustawione dla obrazu opływanie tekstem po lewej stronie float:right
R.4.8	Ustawione dla selektora p: rozmiar czcionki 150%, pochylenie, biały kolor
R.4.9	Ustawione dla tabeli i komórki tabeli obramowanie 1px solid Indigo
R.4.10	Ustawione dla tabeli obramowanie połączone border-collapse: collapse
R.5	**Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą**
	Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.2.0. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić kryteria 5.1 ÷ 5.7, 5.10 w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Kryteria należy ocenić, jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO
R.5.1	Skrypt jest napisany w języku PHP i zawiera przynajmniej jedną zgodną z treścią zadania instrukcję
R.5.2	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy *kalendarz* oraz ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie
R.5.3	Przynajmniej jeden skrypt zawiera instrukcję wysyłającą do bazy danych zmodyfikowane zapytanie 2 (wstawiona data z formularza lub bieżąca data)
R.5.4	Skrypt 1 pobiera bieżący dzień tygodnia lub numer dnia tygodnia i przekształca go na dzień tygodnia zapisany w języku polskim
R.5.5	Skrypt 1 ustala bieżącą datę w formacie mm-dd oraz dd-mm-yy, np. $data = date("m-d"); $dataPelna = date("d-m-Y");
R.5.6	Skrypt 2 zawiera instrukcję pobierającą dane z tablicy globalnej odpowiadającej zastosowanej metodzie formularza ($_POST, $_GET, $_REQUEST)
R.5.7	Skrypt 2 ustala datę z formatu pola edycyjnego na format w bazie mm-dd , np. $dataDoZapytania = date("m-d", strtotime($dzien));
R.5.8	Skrypt 1 wyświetla w bloku napisu treść "Dzisiaj jest <dzień tygodnia>, <data>, imieniny: <imiona>", gdzie <dzień tygodnia> oznacza dowolny słowny zapis bieżącego dnia, <data> oznacza bieżącą datę w formacie dd-mm-yyyy, a <imiona> - pole zwrócone zapytaniem
R.5.9	Skrypt 2 wyświetla pod formularzem treść: "Dnia <data> są imieniny: <imiona>", gdzie <data> oznacza datę pobraną z formularza w formacie yyyy-mm-dd, <imiona> - pole zwrócone zapytaniem
R.5.10	W skryptach zastosowana przynajmniej jedna zmienna lub funkcja oraz nazwy wszystkich funkcji i zmiennych są w języku polskim lub angielskim i odzwierciedlają cel zastosowania