

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
<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	Wykonany import tabeli do bazy danych <i>kalendarz</i> , co jest udokumentowane w pliku <i>import.png</i>
R.1.2	Zapisany plik <i>kwerendy.txt</i> zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Wykonane zapytanie 1 wybierające z tabeli <i>imieniny</i> jedynie daty, w których są imieniny Karola. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT data FROM imieniny WHERE imiona LIKE "%Karola%";</code> ( <i>"%Karol%" jest błędem</i> ) <b>oraz</b> 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.: <code>SELECT imiona FROM imieniny WHERE data = "05-04";</code> <b>oraz</b> 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 część "mir". W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT COUNT(data) FROM imieniny WHERE imiona LIKE "%mir%";</code> ( <i>COUNT możliwe również z * lub innym polem</i> ) <b>oraz</b> wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widoczna jest jedynie wartość 23
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 dodające do tabeli <i>imieniny</i> pole <i>zyczenia</i> typu napisowego, które pomieści 500 znaków. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>ALTER TABLE imieniny ADD COLUMN zyczenia VARCHAR(500);</code> ( <i>COLUMN opcjonalne, dowolny typ tekstowy o długości min. 500</i> ) <b>oraz</b> wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widoczna jest informacja o poprawnym wykonaniu zapytania lub tabela z dodaną kolumną
R.1.7	Zapisany plik <i>imieniny</i> w formacie CSV, zawierający wyeksportowane rekordy z tabeli <i>imieniny</i>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Zawartość 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. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i>
R.2.1	Utworzony plik <i>kalendarz.gif</i> o rozmiarze 500 x 500 px, z przezroczystością, zawierający animację złożoną z plików, kolejno od <i>kalendarz01.png</i> do <i>kalendarz12.png</i> (widać kolejne ruchy strzałki-słońca), jeden obraz na klatkę
R.2.2	Ustawiony czas wyświetlenia obrazów animacji na 350 ms, co jest udokumentowane zrzutem <i>parametry_animacji.png</i>

R.2.3	Witryna internetowa zapisana w pliku <i>kalendarz.php</i> oraz zapisany jawnie standard kodowania polskich znaków, deklaracja HTML5 <code>&lt;!DOCTYPE HTML&gt;</code> , zadeklarowany język witryny: polski np. <code>&lt;html lang="pl"&gt;</code> 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. <i>Dopuszcza się dodatkowe użycie bloków div lub section</i>
R.2.5	Umieszczone w bloku nagłówkowym <code>&lt;h1&gt;</code> : "Dni, miesiące, lata...", w bloku środkowym <code>&lt;h2&gt;</code> : "Sprawdź kto ma urodziny", w bloku prawym <code>&lt;h2&gt;</code> "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 <code>&lt;table&gt;</code> , <code>&lt;tr&gt;</code> , <code>&lt;td&gt;</code> oraz atrybut <code>rowspan</code>
R.2.7	Pierwszy wiersz tabeli zawiera komórki nagłówkowe, zastosowany znacznik <code>&lt;th&gt;</code>
R.2.8	W bloku środkowym umieszczony formularz z polem edycyjnym i przyciskiem "wyślij", zastosowany znacznik <code>&lt;form&gt;</code>
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 <code>&lt;ol&gt;</code> , <code>&lt;ul&gt;</code> i <code>&lt;li&gt;</code> , zagnieżdżenie wewnątrz znacznika <code>&lt;li&gt;</code>
R.2.10	W bloku prawym umieszczony obraz z animacją z tekstem alternatywnym "Kalendarz Majów"
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Działanie witryny internetowej</b>
<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 ilustracją 2 w arkuszu egzaminacyjnym ( <i>prawidłowo zastosowane właściwości CSS decydujące o układzie strony np. float i clear albo display flex albo grid albo position</i> )
R.3.2	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl.css</i> , formatowanie CSS 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.3.3	Kliknięcie animacji inicjuje otwarcie strony <a href="https://pl.wikipedia.org/wiki/Kalendarz_Majów">https://pl.wikipedia.org/wiki/Kalendarz_Majów</a> w nowym oknie przeglądarki
R.3.4	Pole edycyjne jest typu <i>date</i> , minimalna wartość 2024-01-01, maksymalna 2024-12-31 oraz zawiera atrybut <code>required</code>
R.3.5	Formularz wysyła dane metodą POST do tego samego pliku ( <i>poprawne również bez atrybutu action</i> )
R.3.6	Przycisk realizuje funkcję wysłania danych z formularza ( <i>input lub button z typem submit lub button bez typu</i> )
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej</b>
<i>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</i>	
R.4.1	Ustawiony dla ciała strony ( <i>dla body lub kontenera całej strony</i> ): krój czcionki Bookman, Serif ( <i>tylko taka kolejność jest prawidłowa</i> )
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% ( <i>width lub grid-template-columns lub flex</i> ) oraz dla selektora <code>img</code> 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
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą</b>
<i>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</i>	
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 <i>kalendarz</i> 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"); \$dataPeln = 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