

Nazwa kwalifikacji:

**Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**

Oznaczenie kwalifikacji:

**INF.03**

Numer zadania:

**04**

Kod arkusza:

**INF.03-04-23.01-SG**

Wersja arkusza:

**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	<b>Rezultat 1: Operacje na bazie danych</b> <p><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></p> <p>R.1.1 Wykonano import tabel do bazy danych <i>biuro</i> czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>import</i> w formacie PNG</p> <p>R.1.2 Zapisano plik <i>kwerendy.txt</i> zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania</p> <p>R.1.3 Utworzono zapytanie 1 wybierające jedynie pola id, dataWyjazdu, cel i cena z tabeli <i>wycieczki</i> dla dostępnych wycieczek. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT id, dataWyjazdu, cel, cena FROM wycieczki WHERE dostepna = TRUE; (lub =1)</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 6 rekordów o id = 1, 2, 3, 4, 6, 9, jedynie pola id, dataWyjazdu, cel i cena</p> <p>R.1.4 Utworzono zapytanie 2 wybierające jedynie pola nazwaPliku i podpis z tabeli <i>zdjecia</i>, sortując je malejąco według kolumny podpis. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwaPliku, podpis FROM zdjecia ORDER BY podpis DESC;</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 9 rekordów dla kolejnych nazw plików 2, 4, 6, 7, 9, 1, 5, 3, 8, jedynie pola nazwaPliku i podpis</p> <p>R.1.5 Utworzono zapytanie 3 wybierające jedynie cel i cenę wycieczki z tabeli <i>wycieczki</i> oraz odpowiadający im podpis z tabeli <i>zdjecia</i> dla wycieczek, których cena jest wyższa niż 1200 zł. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT cel, cena, podpis FROM zdjecia JOIN wycieczki ON zdjecia.id = wycieczki.zdjecia_id WHERE cena &gt; 1200; (możliwe też INNER JOIN lub porównanie kluczów po WHERE)</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 5 rekordów: Francja, Paryz 1300 Paryz; Francja, Paryz 1350 Paryz; Hiszpania, Barcelona 1500 Barcelona; Hiszpania, Barcelona 1500 Barcelona; Hiszpania, Barcelona 1400 Barcelona</p> <p>R.1.6 Utworzono zapytanie 4 dodające do tabeli <i>wycieczki</i> pole liczbaDni przyjmujące tylko liczby naturalne, pole powinno być wstawione po polu dataWyjazdu. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>ALTER TABLE wycieczki ADD liczbaDni int UNSIGNED AFTER dataWyjazdu; (lub ADD COLUMN, dowolny typ liczbowy całkowity, UNSIGNED obowiązkowe)</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widnieje komunikat o poprawnym dodaniu lub struktura tabeli z dodaną kolumną</p> <p><b>R.2 Rezultat 2: Zawartość witryny internetowej</b></p> <p><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></p> <p>R.2.1 Witrynę internetową zapisano w pliku PHP o nazwie <i>wycieczki</i></p> <p>R.2.2 Zapisano jawnie standard kodowania polskich znaków i deklarację HTML5 <code>&lt;!DOCTYPE HTML&gt;</code> i zadeklarowano język witryny: polski np. <code>&lt;html lang="pl"&gt;</code></p> <p>R.2.3 Nadano tytuł stronie: "Wycieczki po Europie"</p> <p>R.2.4 Układ strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: baner, dane, lewy, środkowy, prawy i stopka. Zastosowano znaczniki sekcji</p>

R.2.5	W banerze zapisano nagłówek h1: "BIURO TURYSTYCZNE", w bloku dane h3: "Wycieczki, na które są wolne miejsca", w blokach lewym, środkowym i prawym przynajmniej jeden h2 z: "Bestselery", "Nasze zdjęcia", "Skontaktuj się" oraz przynajmniej jeden paragraf
R.2.6	W bloku z danymi umieszczono listę punktowaną, zastosowano znaczniki <ul>, <li> (w skrypcie lub HTML)
R.2.7	W bloku lewym zapisano tabelę o dwóch kolumnach i trzech wierszach, zastosowano znaczniki <table>, <tr>, <td>
R.2.8	W bloku środkowym umieszczono przynajmniej jeden obraz (w HTML lub skrypcie)
<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	<b>Układ bloków</b> po uruchomieniu strony 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	Na stronie umieszczono odnośnik "napisz do nas" łączący z adresem turysta@wycieczki.pl (href="mailto:turysta@wycieczki.pl")
R.3.3	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl4.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 #)
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej</b>
	<i>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 &lt;style&gt;). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS. Kryteria R.4.4, R.4.5, 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 Helvetica
R.4.2	Ustawiono kolor tła #B3BC6D dla banera i stopki, #FFFFCE dla bloku z danymi i środkowego, #E6EE9C dla bloku lewego i prawego
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki oraz Olive dla bloku z danymi
R.4.4	Ustawiono szerokość 25% dla bloków lewego i prawego, 50% dla środkowego (width lub grid-template-columns lub flex), 70% dla selektora table
R.4.5	Ustawiono wysokość 450px dla bloków lewego, środkowego i prawego i 100px dla selektora img
R.4.6	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) 5px dla banera i stopki, 7px dla obrazu, 10px górny i dolny i 150px prawy i lewy dla bloku z danymi oraz marginesy zewnętrzne (margin) auto dla tabeli
R.4.7	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla banera, stopki, bloku lewego, prawego, selektora h2
R.4.8	Ustawiono obramowanie dla tabeli: 1px solid Olive
R.4.9	Ustawiono styl pseudoelementu first-letter ustawionego dla h2: rozmiar czcionki 150%, kolor czcionki Olive
R.4.10	Ustawiono styl pseudoklasy hover dla obrazu: kolor tła #B3BC6D
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą</b>
	<i>Uwaga: Sprawdzić w wersji XAMPP 8.1.2. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 ÷ 5.3 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 biuro
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 2 wysyła zapytanie 2
R.5.4	Skrypt 1 wyświetla każdy zwrotny zapytaniem wiersz w formacie: „<id>. dnia <dataWyjazdu> jedziemy do <cel>, cena: <cena>”, gdzie <> oznacza pole zwrocone zapytaniem
R.5.5	Skrypt 2 wyświetla obrazy na podstawie danych zwroconych zapytaniem, w ten sposób, że pole nazwaPliku jest źródłem obrazu, a pole podpis jest tekstem alternatywnym obrazu