

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	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>biuro</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 <i>id</i> , <i>dataWyjazdu</i> , <i>cel</i> i <i>cena</i> 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> oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 6 rekordów o <i>id</i> = 1, 2, 3, 4, 6, 9 jedynie pola <i>id</i> , <i>dataWyjazdu</i> , <i>cel</i> i <i>cena</i>
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 wybierające jedynie pola <i>nazwaPliku</i> i <i>podpis</i> z tabeli <i>zdjecia</i> , sortując je malejąco według kolumny <i>podpis</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwaPliku, podpis FROM zdjecia ORDER BY podpis DESC;</code> oraz 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 <i>nazwaPliku</i> i <i>podpis</i>
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 wybierające jedynie <i>cel</i> i <i>cenę</i> wycieczki z tabeli <i>wycieczki</i> oraz odpowiadający im <i>podpis</i> z tabeli <i>zdjecia</i> dla wycieczek, których <i>cena</i> 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 > 1200;</code> (możliwe też <code>INNER JOIN</code> lub porównanie kluczy po <code>WHERE</code>) oraz 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
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 dodające do tabeli <i>wycieczki</i> pole <i>liczbaDni</i> przyjmujące tylko liczby naturalne, pole powinno być wstawione po polu <i>dataWyjazdu</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>ALTER TABLE wycieczki ADD liczbaDni int UNSIGNED AFTER dataWyjazdu;</code> (lub <code>ADD COLUMN</code> , dowolny typ liczbowy całkowity, <code>UNSIGNED</code> obowiązkowe) oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widnieje komunikat o poprawnym dodaniu lub struktura tabeli z dodaną kolumną
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	Witrynę internetową zapisano w pliku PHP o nazwie <i>wycieczki</i>
R.2.2	Zapisano jawnie standard kodowania polskich znaków i deklarację HTML5 <code><!DOCTYPE HTML></code> i zadeklarowano język witryny: polski np. <code><html lang="pl"></code>
R.2.3	Nadano tytuł stronie: "Wycieczki po Europie"
R.2.4	Układ strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: baner, dane, lewy, środkowy, prawy i stopka. Zastosowano znaczniki sekcji
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 <code></code> , <code></code> (w skrypcie lub HTML)
R.2.7	W bloku lewym zapisano tabelę o dwóch kolumnach i trzech wierszach, zastosowano znaczniki <code><table></code> , <code><tr></code> , <code><td></code>
R.2.8	W bloku środkowym umieszczono przynajmniej jeden obraz (w HTML lub skrypcie)
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 (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 styl4.css, 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 3.3, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS (w pliku CSS lub znaczniku <style>). 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, #FFFFFFCE 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
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 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>biuro</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 2 wysyła zapytanie 2
R.5.4	Skrypt 1 wyświetla każdy zwrócony zapytaniem wiersz w formacie: „<id>. dnia <dataWyjazdu> jedziemy do <cel>, cena: <cena>”, gdzie < > oznacza pole zwrócone zapytaniem
R.5.5	Skrypt 2 wyświetla obrazy na podstawie danych zwróconych zapytaniem, w ten sposób, że pole nazwaPliku jest źródłem obrazu, a pole podpis jest tekstem alternatywnym obrazu