

Nazwa  
kwalifikacji:**Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**Oznaczenie  
kwalifikacji:**INF.03**

Numer zadania:

**09**

Kod arkusza:

**INF.03-09-24.06-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. Jeżeli wszystkie rekordy nie są widoczne to sprawdzić w phpMyAdmin</i>
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych wycieczki 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	Wykonano zapytanie 1 wybierające jedynie miejsce i liczbę dni dla wycieczek, których cena jest mniejsza od 1000 zł. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT miejsce, liczbaDni FROM wycieczki WHERE cena &lt; 1000;</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widocznych dokładnie 5 rekordów z danymi: Gdańsk 2; Kraków 3; Niedzica 1; Szklarska Poręba 4; Wrocław 2
R.1.4	Wykonano zapytanie 2 liczące średnią cenę dla wycieczek pogrupowanych ze względu na liczbę dni. Kwerenda wybiera jedynie liczbę dni oraz średnią cenę, której kolumna nosi nazwę <i>średniaCena</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT liczbaDni, AVG(cena) AS sredniaCena FROM wycieczki GROUP BY liczbaDni;</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widocznych dokładnie 5 rekordów, kolumna ze średnią nazwana jest <i>średniaCena</i> , wyświetlono dane z dowolną dokładnością: 1 150; 2 350; 3 500; 4 540; 7: 1350
R.1.5	Wykonano zapytanie 3 wybierające jedynie miejsce wycieczki i odpowiadającą mu nazwę zdjęcia dla wycieczek których cena jest wyższa od 500 zł. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT miejsce, nazwa FROM Wycieczki JOIN Zdjecia ON Wycieczki.id = Zdjecia.id WHERE cena &gt; 500;</code> (możliwe również INNER JOIN lub porównanie kluczy po WHERE, poprawne również porównanie kluczy głównych) <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 3 rekordy z danymi: Pieniny 4.jpg; Szklarska Poręba 5.jpg; Tatry 6.jpg
R.1.6	Wykonano zapytanie 4 tworzące dla bazy wycieczki użytkownika <b>Ewa</b> o hasło <b>Ewa!Ewa</b> na serwerze <i>localhost</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>CREATE USER 'Ewa'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Ewa!Ewa';</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widoczne poprawnie wykonane zapytanie; wybrano bazę wycieczki, a zapytanie nie zwraca błędów
<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</i>
R.2.1	Plik <i>6.jpg</i> przycięto do czarnych kresek (nie są widoczne) i rozmiar obrazu wynosi dokładnie 640 px szerokości i 427 px wysokości

R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku <i>galeria.html</i> oraz 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> . Strona zawiera sekcje head i body
R.2.3	Nadano tytuł stronie: <i>Biuro turystyczne</i>
R.2.4	Układ strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: banera, lewy, środkowy, prawy, miniatur oraz stopkę. Zastosowano semantyczne znaczniki sekcji HTML5 zgodnie z ich znaczeniem, w tym do części nagłówkowej - header, stopki - footer, dopuszcza się zagnieżdżenie bloków div w znacznikach semantycznych
R.2.5	W banerze zapisano nagłówek h1: <i>"Zwiedzamy Polskę"</i> , w bloku stopki nagłówek h3: <i>"Autorem galerii jest:"</i> oraz paragraf z numerem zdającego
R.2.6	W bloku lewym umieszczono przycisk o treści "<" oraz w bloku prawym umieszczono przycisk o treści ">"
R.2.7	W bloku środkowym umieszczono obraz <i>1.jpg</i> z tekstem alternatywnym <i>"Aktywne zdjęcie"</i>
R.2.8	W bloku miniatur umieszczono 7 obrazów od <i>1.jpg</i> do <i>7.jpg</i> . Teksty alternatywne kolejno: Gdańsk, Kraków, Niedzica, Pieniny, Szklarska Poręba, Tatry, Wrocław
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Działanie witryny internetowej</b>
R.3.1	<b>Układ bloków</b> po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym (prawidłowo zastosowano właściwości CSS decydujące o układzie strony, np. float i clear albo display flex albo grid)
R.3.2	Odnosnik o treści <i>"Więcej zdjęć"</i> inicjuje otwarcie strony <i>http://pixabay.com</i> , strona otwiera się w nowej zakładce przeglądarki
R.3.3	Wybranie przynajmniej jednego przycisku powoduje wywołanie funkcji skryptu
R.3.4	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl.css</i> , 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 #)
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej</b>
<i>Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.4, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS</i>	
R.4.1	Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (dla *): krój czcionki Georgia, biały kolor czcionki
R.4.2	Ustawiono kolor tła Maroon dla bloków: banera, miniatur i stopki oraz LightSalmon dla bloków lewego, środkowego i prawego oraz dla przycisków
R.4.3	Ustawiono kolor czcionki Maroon dla przycisku
R.4.4	Ustawiono wysokość bloków lewego, środkowego i prawego 527px oraz bloku miniatur i obrazu miniatur 70px
R.4.5	Ustawiono szerokość dla bloków lewego i prawego 15% oraz dla bloku środkowego 70% (width lub grid-template-columns lub flex)
R.4.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla banera i stopki
R.4.7	Ustawiono marginesy wewnętrzne ( <i>padding</i> ) dla banera i stopki 2px, górny 210px dla obu przycisków, górny 45px dla obrazu z bloku środkowego oraz <i>margin: auto;</i> dla obu przycisków oraz obrazu wyświetlanego w bloku środkowym
R.4.8	Ustawiono dla obrazu z bloku środkowego i obu przycisków blokowy sposób wyświetlania oraz dla obu przycisków rozmiar czcionki 400% i brak obramowania
R.4.9	Dla obrazów miniatur ustawiono animację trwającą 4 sekundy polegającą na zmianie cechy padding-left z 50 px na początku do 0 px na końcu. Po odświeżeniu strony miniatury przesuwają się od prawej do lewej strony okna przeglądarki
R.4.10	Obraz powiększa się po umieszczeniu na nim kursora myszy. Dla pseudoklasy <i>hover</i> obrazu z bloku środkowego ustawiono skalę 120% oraz animację trwającą 5 sekund, polegającą na zmianie skali obrazu ze 100% na początku do 120% na końcu
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Skrypt</b>

<p><i>Uwaga: Kryteria 5.1, 5.6 sprawdzić w kodzie strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Przy sprawdzaniu nie należy brać pod uwagę nazwy przycisków</i></p>	
R.5.1	Skrypt zapisano w języku JavaScript i zawiera on przynajmniej jedną instrukcję zapisaną zgodnie ze składnią
R.5.2	Po wybraniu przycisku ">" obraz w bloku środkowym zmienia się na następny, np. 1.jpg na 2.jpg
R.5.3	Gdy w bloku środkowym jest wyświetlany obraz 7.jpg , wybranie przycisku ">" powoduje wyświetlenie obrazu 1.jpg
R.5.4	Po wybraniu przycisku "<" obraz w bloku środkowym zmienia się na poprzedni, np. 3.jpg na 2.jpg
R.5.5	Gdy w bloku środkowym jest wyświetlany obraz 1.jpg , wybranie przycisku "<" powoduje wyświetlenie obrazu 7.jpg
R.5.6	Zastosowano znaczące nazewnictwo dla wszystkich zmiennych i funkcji w języku polskim lub angielskim. Nazwy odzwierciedlają cel zastosowania