

Nazwa
kwalifikacji:

Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Oznaczenie
kwalifikacji:

INF.03

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

INF.03-01-24.06-AG

Wersja arkusza:

AG

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 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 <i>motory</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	Wykonano zapytanie 1 wybierające jedynie nazwy wycieczek, których początek jest w Muszynie, Wieliczce. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa FROM wycieczki WHERE poczatek="Muszyna" OR poczatek="Wieliczka";</code> oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym są widoczne dokładnie dwa rekordy: Dolina Popradu i Alter-Zakopianka
R.1.4	Wykonano zapytanie 2 wybierające jedynie pola nazwa, opis i początek z tabeli <i>wycieczki</i> oraz odpowiadające im pole źródło z tabeli <i>zdjecia</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, opis, poczatek, zrodlo FROM wycieczki JOIN zdjecia ON zdjecia_id = zdjecia.id; (możliwe również INNER JOIN lub bez JOIN i porównanie kluczy po WHERE)</code> oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widocznych dokładnie 10 rekordów, jedynie pola nazwa, opis, początek, źródło
R.1.5	Wykonano zapytanie 3 zliczające liczbę wycieczek wpisanych do tabeli <i>wycieczki</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT COUNT(*) FROM wycieczki; (lub dowolne pole zamiast *)</code> oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widoczna wartość 10
R.1.6	Wykonano zapytanie 4 modyfikujące strukturę tabeli <i>wycieczki</i> . Dodana jest kolumna ocena typu całkowitego. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>ALTER TABLE wycieczki ADD COLUMN ocena INT; (słowo COLUMN jest opcjonalne, dowolny typ całkowity)</code> oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widoczny komunikat o poprawnym wykonaniu zapytania lub struktura tabeli z dodanym polem ocena typu całkowitego
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	Plik <i>droga1.jpg</i> przeskalowano z zachowaniem proporcji do szerokości 640 px, odpowiadająca temu wysokość wynosi 480 px (± 5 px)
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku <i>motor.php</i> , oraz zapisano jawnie standard kodowania polskich znaków i deklarację HTML5 <!DOCTYPE HTML> oraz zadeklarowano język witryny polski np. <HTML lang="pl">. Strona zawiera sekcje head i body
R.2.3	Nadano tytuł stronie: " <i>Motocykle</i> "
R.2.4	Układ strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: baner, lewy, dwa prawe 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: "Motocykle - moja pasja", w bloku lewym h2: "Gdzie pojechać?", w blokach prawych h2: "Co kupić?" i "Statystyki" oraz zapisano w drugim bloku prawym trzy paragrafy i w stopce paragraf z numerem zdającego
R.2.6	W bloku lewym umieszczono listę definicji, zastosowano znacznik <dl> oraz zagnieżdżony w nim przynajmniej jeden z <dt>, <dd> (listę wygenerowano skryptem lub w HTML)
R.2.7	W pierwszym bloku prawym umieszczono jedną listę numerowaną z pięcioma elementami, zastosowano znaczniki ,
R.2.8	W sekcji body, poza blokami umieszczono obraz <i>motor.png</i> wraz z tekstem alternatywnym „motocykl”, sprawdzić w kodzie źródłowym
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 decydujące o układzie strony np. float i clear albo display flex albo grid)
R.3.2	Zapisano na stronie przynajmniej jeden odnośnik o treści „zobacz zdjęcie”, prowadzący do dowolnego zdjęcia <i>droga1.jpg ÷ droga5.jpg</i>
R.3.3	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 #)
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 CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS Kryterium 4.5 jest spełnione jedynie, gdy zdefiniowano styl dla selektora h1 i h2, nie jest spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny</i>	
R.4.1	Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (dla *): krój czcionki Verdana
R.4.2	Ustawiono kolor tła rgba(60, 120, 160, 0.9) dla banera i stopki, rgba(0, 100, 0, 0.6) dla bloków lewego i obu prawych oraz biały kolor czcionki dla banera, stopki, odnośników, lub kolor tła bloków ustawiony za pomocą rgb i opacity
R.4.3	Ustawiono wysokość bloku lewego na 600px, obu prawych na 300px
R.4.4	Ustawiono szerokość: bloku lewego 75%, obu prawych 15% (width lub grid-template-columns lub flex) oraz jedynie dla obrazu <i>motor.png</i> 70%
R.4.5	Ustawiono dla selektorów h1 i h2 wyrównanie tekstu do środka i czcionkę pochyloną

R.4.6	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) 10px dla banera i stopki oraz marginesy zewnętrzne (margin) 2% dla bloku lewego, 1% dla obu bloków prawych
R.4.7	Ustawiono dla bloku lewego automatyczne paski przewijania (overflow: auto lub scroll) oraz rozmiar czcionki 150% dla banera i 120% dla bloku lewego
R.4.8	Dla obrazu ustawiono właściwości display: block; position: absolute; left: 15% oraz obraz znajduje się za blokami strony
R.4.9	Ustawiono przynajmniej dla jednego bloku (lewy, lub dowolny prawy) cień bloku o przesunięciu 10 px w obu osiach, rozmyciu 7 px i kolorze DimGray (box-shadow: 10px 10px 7px DimGray;)
R.4.10	Ustawiono dla terminu w liście definicji biały kolor czcionki, padding: 1% dla elementu definicji w liście oraz gdy kursor znajdzie się na elemencie definicji, jego kolor tła zmienia się na LightGreen
R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą
<p><i>Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.1.2. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 ÷ 5.3, 5.8 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO</i></p>	
R.5.1	Skrypt zawiera instrukcje połączenia z serwerem bazy danych i wyboru bazy <i>motory</i>
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie
R.5.3	Skrypt 1 zawiera instrukcje wysyłające do bazy danych zapytanie 2 lub skrypt 2: zapytanie 3
R.5.4	Skrypt 1 wyświetla tekst: „<nazwa>, rozpoczyna się w <początek>”, gdzie wartości w <> są pobrane z bazy danych
R.5.5	Skrypt1 wyświetla odnośnik, którego kliknięcie powoduje otwarcie zdjęcia. Nazwa zdjęcia została pobrana z bazy, zostało dopisane rozszerzenie .jpg
R.5.6	Skrypt 1 wyświetla opis pobrany z bazy
R.5.7	Skrypt 2 wyświetla napis o treści "Wpisanych wycieczek:" wartość pobraną zapytaniem
R.5.8	Zastosowano znaczące nazewnictwo dla wszystkich zmiennych lub funkcji w języku polskim lub angielskim. Nazwy odzwierciedlają cel zastosowania