

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

Numer zadania:

**02**

Kod arkusza:

**INF.03-02-25.01-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 tabel do bazy danych <i>przewozy</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 jedynie imiona i nazwiska osób, których imiona rozpoczynają się od litery A. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np. <code>SELECT imie, nazwisko FROM osoby WHERE imie LIKE "A%";</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 2 wiersze z danymi Anna A. oraz Arkadiusz G.
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 wybierające jedynie nazwy zadań (pole <i>zadanie</i> ) i daty, w których nazwie zadania zawiera się słowo „mebli”, posortowane rosnąco według daty. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np. <code>SELECT zadanie, data FROM zadania WHERE zadanie LIKE "%mebli%" ORDER BY data; (opcjonalnie ASC)</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 2 rekordy z datami 2019-11-06 i 2021-01-26
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 wybierające jedynie pogrupowane nazwiska osób i odpowiadającą im liczbę zadań. Kolumna z liczbą zadań jest nazwana „Liczba zadań” (alias). W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np. <code>SELECT nazwisko, COUNT(zadania.id_zadania) AS "Liczba zadań" FROM osoby JOIN zadania ON id_osoba = osoba_id GROUP BY nazwisko;</code> (możliwe również <code>LEFTJOIN</code> oraz porównanie kluczy po <code>WHERE</code> ) <b>oraz</b> wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym są widoczne dokładnie 4 rekordy z danymi: A. 2; G. 2; K. 1; W. 2 lub 6 rekordów A. 2; C. 0; G. 2; K. 1; L. 0; W. 2
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 usuwające kolumnę telefon z tabeli <i>osoby</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np. <code>ALTER TABLE osoby DROP COLUMN telefon;</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym jest widoczny komunikat o poprawnie wykonanym zapytaniu lub tabela <i>osoby</i> bez kolumny telefon
<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> <i>W kryteriach 2.4 ÷ 2.7 wystarczy gdy cechy witryny spełnione są dla <u>jednej ze stron</u></i>
R.2.1	Grafika z pliku <i>montaz_paneli.png</i> ma wymiary dokładnie: szerokość 400 px i wysokość 50 px oraz przezroczyste tło
R.2.2	Na grafice znajduje się napis "Montaż paneli podłogowych" zapisany czcionką bezszeryfową o dowolnym odcieniu koloru brązowego
R.2.3	Grafiki <i>laminowane.png</i> , <i>winylowe.png</i> , <i>deska.png</i> mają wymiary dokładnie: szerokość 500 px i wysokość 70 px

R.2.4	Witryna internetowa zapisana w plikach <i>index.html</i> , <i>oferta.html</i> i <i>koszty.html</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 "Montaż paneli podłogowych". Strona zawiera sekcje head i body
R.2.5	Zdefiniowany układ strony dzielący ją na bloki: nagłówkowy, menu, główny i 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.2.6	W bloku głównym umieszczony przynajmniej jeden <code>&lt;h1&gt;</code> : "Panele podłogowe" (główna) lub "Koszt montażu paneli podłogowych" (oferta), lub "Kalkulator kosztów montażu" (koszty); w stopce umieszczony <code>&lt;h5&gt;</code> z numerem zdającego oraz umieszczone 3 paragrafy na stronie głównej w bloku głównym
R.2.7	W bloku nagłówkowym umieszczony obraz z pliku <i>montaz_paneli.png</i> z tekstem alternatywnym "firma usługowa"
R.2.8	W bloku głównym strony głównej umieszczone 3 obrazy z plików <i>laminowane.png</i> , <i>winytowe.png</i> i <i>deska.png</i> , każdy z nich zawiera tekst alternatywny
R.2.9	W bloku głównym strony z ofertą umieszczona tabela o 4 kolumnach i 5 wierszach, zastosowane znaczniki <code>&lt;table&gt;</code> , <code>&lt;tr&gt;</code> , <code>&lt;td&gt;</code> oraz układ tabeli jest zgodny z ilustracją 4 arkusza egzaminacyjnego, zastosowane atrybuty <code>rowspan</code> i <code>colspan</code>
R.2.10	W bloku głównym strony z kosztami umieszczone dwa pola edycyjne, trzy pola opcji i przycisk "Oblicz". Przynajmniej z jednym polem powiązana etykieta <code>&lt;label&gt;</code>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Działanie witryny internetowej</b>
<i>Uwaga: W kryteriach 3.1, 3.2, 3.5 wystarczy, gdy cechy witryny spełnione są dla jednej ze stron</i>	
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu w przeglądarce jest zgodny z ilustracją 3 w arkuszu egzaminacyjnym
R.3.2	Wybranie odnośnika "Strona Główna" otwiera stronę <i>index.html</i> , "Oferta" - <i>oferta.html</i> , "Kalkulator kosztów" - <i>koszty.html</i>
R.3.3	Na stronie koszty zdefiniowane dla przycisku zdarzenie związane z jego wciśnięciem, uruchamiające funkcję skryptu (obsługa zdarzenia zdefiniowana w HTML np. <code>onClick</code> lub w skrypcie np. <code>addEventListener</code> <code>zmienna.onClick = ...</code> )
R.3.4	Na stronie koszty pola edycyjne są typu number, a pola opcji typu radio. W jednym momencie może być zaznaczona tylko jedna opcja (np. <i>mają ustawioną tę samą wartość atrybutu name</i> )
R.3.5	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>style.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>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej</b>
<i>Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.5, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS. Kryteria 4.2, 4.4, 4.6, 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 styl domyślny dla wszystkich selektorów (*): krój czcionki Georgia
R.4.2	Ustawiony kolor tła Wheat dla bloku menu i głównego oraz kolor tła Sienna i kolor czcionki biały dla selektora a
R.4.3	Ustawione gradienty liniowe pionowe: dla bloku nagłówkowego od koloru #A0522D do #F5DEB3 np. <code>linear-gradient(#A0522D, #F5DEB3)</code> oraz dla stopki od koloru #F5DEB3 do #A0522D np. <code>linear-gradient(#F5DEB3, #A0522D)</code>
R.4.4	Ustawiona szerokość 70% dla selektora table
R.4.5	Ustawione cechy czcionki dla odnośnika: czcionka pogrubiona, bez podkreślenia
R.4.6	Ustawione marginesy wewnętrzne (padding) 30px dla bloków nagłówkowego i stopki, 14px dla bloku menu, 50px dla bloku głównego, 10px dla odnośnika i 5px dla selektora td
R.4.7	Ustawione marginesy zewnętrzne (margin) auto dla tabeli, 20px dla odnośnika

R.4.8	Ustawione wyrównanie tekstu do środka dla selektora body
R.4.9	Ustawione dla tabeli i komórki tabeli obramowanie 1px solid Sienna oraz dla tabeli obramowanie połączone border-collapse: collapse;
R.4.10	Gdy kursor myszy znajdzie się na odnośniku pojawia się podkreślenie tekstu
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Skrypt</b>
	<i>Uwaga: Kryteria 5.1 ÷ 5.5, 5.9 należy sprawdzić w kodzie źródłowym. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania</i>
R.5.1	Skrypt jest napisany w języku JavaScript i zawiera przynajmniej jedną poprawną składniowo instrukcję wynikającą z treści zadania
R.5.2	Skrypt pobiera dane z przynajmniej jednego pola edycyjnego oraz wykorzystuje pole .value obiektu
R.5.3	Skrypt pobiera dane z przynajmniej jednego pola opcji oraz wykorzystuje pole .checked obiektu
R.5.4	Pole powierzchni policzone jako wynik mnożenia podanych w kontrolkach wartości szerokości i długości
R.5.5	Koszt montażu policzony jako wynik mnożenia pola powierzchni przez 12, jeśli wybrano panel laminowany lub przez 14, jeśli wybrano panel winylowy, lub przez 18, jeśli wybrano deskę podłogową
R.5.6	Jeżeli jedno z pól edycyjnych jest puste, skrypt wyświetla dowolną metodą tekst: "Wprowadź poprawne dane."
R.5.7	Jeżeli oba pola edycyjne są wypełnione, skrypt wyświetla tekst: "Pole powierzchni pomieszczenia: <pole>, koszt montażu <koszt>", gdzie pola <> oznaczają wartości obliczone skryptem
R.5.8	Przynajmniej jeden tekst jest wyświetlany w paragrafie pod przyciskiem
R.5.9	W skryptach zastosowana przynajmniej jedna zmienna lub funkcja oraz nazwy wszystkich funkcji i zmiennych są w języku polskim lub angielskim i odzwierciedlają cel zastosowania