

Nazwa  
kwalifikacji:

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

Oznaczenie  
kwalifikacji:

INF.03

Numer zadania:

12

Kod arkusza:

INF.03-12-24.01-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	<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 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>fryzjer</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 pola imie, nazwisko, stanowisko z tabeli <i>kadra</i> dla pracowników na stanowisku fryzjer albo stylistka. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT imie, nazwisko, stanowisko FROM kadra WHERE stanowisko = "fryzjer" OR stanowisko = "stylistka";</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są jedynie dane: Aleksandra Wilk stylistka, Katarzyna Nowak fryzjer
R.1.4	Wykonano zapytanie 2 jedynie dla usług fryzjerskich zliczające liczbę rekordów w tabeli usługi oraz wskazujące najwyższą cenę usługi. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT COUNT(*), MAX(cena) FROM usługi WHERE rodzaj = 2;</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są liczby 3 i 50
R.1.5	Wykonano zapytanie 3 wybierające nazwy usług oraz przypisane do nich imiona osób z tabeli <i>kadra</i> dla rodzaju usług: fryzjerskie albo inne. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, imie FROM usługi JOIN kadra ON kadra_id = kadra.id WHERE rodzaj &gt; 1; (możliwe też INNER JOIN lub porównanie kluczy po WHERE, poprawny też warunek: rodzaj = 2 OR rodzaj = 3)</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne jest dokładnie 5 rekordów, dane: Ustalenie diety, Anna; Farbowanie, Katarzyna; Strzyżenie, Katarzyna; Czesanie, Katarzyna; Masaż twarzy, Piotr
R.1.6	Wykonano zapytanie 4 dodające kolumnę do tabeli <i>usługi</i> o nazwie opinia typu napisowego. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>ALTER TABLE usługi ADD opinia TEXT; (lub ADD COLUMN, dowolny typ napisowy)</code> <b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest komunikat o poprawnym wykonaniu zapytania lub tabela z dodaną kolumną
R.2	<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 2.2 ÷ 2.6, 2.8 wystarczy gdy cechy witryny spełnione są dla jednej ze stron</i>	

R.2.1	Przynajmniej jedną grafikę przeskalowano z zachowaniem proporcji. Wymiary dla <i>obraz1.jpg</i> szerokość 250 px i odpowiadająca temu wysokość 313 px (± 5 px) lub <i>obraz2.jpg</i> szerokość 650 px i odpowiadająca temu wysokość 283 px (± 5 px)
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w plikach <i>index.html</i> i <i>fryzura.html</i> oraz na stronie zastosowano deklarację języka HTML5 <code>&lt;!DOCTYPE html&gt;</code> , zadeklarowano język witryny polski np. <code>&lt;html lang = "pl"&gt;</code> oraz zapisano jawnie właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.3	Stronie nadano tytuł: "Fryzjerstwo"
R.2.4	Układ strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: trzy lewe, dwa prawe i stopkę. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.5	W bloku pierwszym lewym zapisano nagłówek h1: "SALON FRYZJERSKI", w pierwszym prawym h4: "Ceny strzyżenia" oraz w trzecim lewym h4: "Kontakt: 444 555 666" oraz przynajmniej jeden paragraf
R.2.6	Na stronie umieszczono tabelę o 5 wierszach i 2 kolumnach, zastosowano znaczniki <code>&lt;table&gt;</code> , <code>&lt;tr&gt;</code> , <code>&lt;td&gt;</code>
R.2.7	Pierwszy wiersz tabeli zawiera komórki nagłówkowe, zastosowano znaczniki <code>&lt;tr&gt;</code> , <code>&lt;th&gt;</code>
R.2.8	Umieszczono co najmniej jedną grafikę: <i>obraz1.jpg</i> z tekstem alternatywnym "Fryzjerka" w bloku drugim prawym lub <i>obraz2.jpg</i> z tekstem alternatywnym "Strzyżenie" w bloku drugim lewym
R.2.9	Na stronie <i>fryzura.html</i> umieszczono cztery kontrolki radio z opisami: Krótkie, Średnie, Półdługie, Długie oraz jeden przycisk "Odkryj promocję"
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Działanie witryny internetowej</b>
R.3.1	<b>Układ bloków</b> po uruchomieniu przynajmniej jednej 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 albo position)
R.3.2	Po wybraniu odnośnika "Ceny strzyżenia" otwiera się strona <i>fryzura.html</i>
R.3.3	Po wybraniu odnośnika "SALON FRYZJERSKI" otwiera się strona <i>index.html</i>
R.3.4	Wybranie przycisku powoduje uruchomienie funkcji skryptu (obsługa zdarzenia zdefiniowana np. inline w znaczniku jako atrybut onClick lub w skrypcie JS np.: <code>element.addEventListener("click", funkcja);</code> lub <code>element.onClick = ...</code> )
R.3.5	W jednym momencie można wybrać tylko jeden przycisk radio
R.3.6	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl8.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>
<p><i>Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.6, 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</i></p> <p><i>Kryteria R.4.3, R.4.4, R.4.6, R.4.8 są spełnione jedynie, gdy zdefiniowano styl dla selektora elementu, nie są spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny</i></p>	
R.4.1	Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*): krój czcionki Garamond, wyrównanie tekstu do środka
R.4.2	Ustawiono kolor tła #795548 dla pierwszego bloku lewego i stopki oraz #BCAAA4 dla obu bloków prawych
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla stopki i selektora a oraz #795548 dla obu bloków

R.4.4	Ustawiono szerokość 72% dla trzech bloków lewych i 28% dla obu prawych (width lub grid-template-columns lub flex) i 80% dla selektora table
R.4.5	Ustawiono wysokość 400px dla bloku drugiego lewego oraz obu prawych
R.4.6	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) 20px dla stopki i selektora img oraz marginesy zewnętrzne (margin) 7px dla pola radio i margin: auto dla tabeli (dla pól radio wszystkie rozwiązania są prawidłowe oprócz zastosowania tego samego id dla wszystkich pól)
R.4.7	Ustawiono dla tabeli obramowanie o cechach: 1px solid #795548
R.4.8	Ustawiono rozmiar czcionki 170% dla pierwszego lewego bloku oraz 200% dla selektora
R.4.9	Ustawiono dla obrazu zaokrąglenie rogów 40px (border-radius)
R.4.10	W momencie, gdy kursor znajduje się na wierszu tabeli, jego tło zmienia się na Sienna, a kolor czcionki na biały
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Skrypt</b>
<p><i>Uwaga: W przypadku niedziałającego skryptu kryteria 5.1 ÷ 5.4, 5.6 należy sprawdzić w kodzie źródłowym Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania.</i></p>	
R.5.1	Skrypt napisano w języku JavaScript i zawiera on co najmniej jedną instrukcję tego języka zapisaną zgodnie ze składnią
R.5.2	Skrypt wykorzystuje przynajmniej jedną metodę DOM
R.5.3	Skrypt stosuje własność checked do sprawdzenia stanu przynajmniej jednego pola radio
R.5.4	Skrypt wyznacza cenę promocyjną na podstawie zaznaczonego pola: krótkie 15, średnie 20, półdługie 30, długie 40
R.5.5	Skrypt wyświetla wyznaczony wynik w akapicie pod przyciskiem według wzoru: "cena promocyjna: <wartość>" (gdzie <wartość> wyznaczono w R.5.4)
R.5.6	Zastosowano znaczące nazewnictwo dla wszystkich zmiennych i funkcji w języku polskim lub angielskim. Nazwy odzwierciedlają cel zastosowania