

Nazwa  
kwalifikacji:

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

Oznaczenie  
kwalifikacji:

INF.03

Numer zadania:

08

Kod arkusza:

INF.03-08-24.01-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 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.:<br><code>SELECT imie, nazwisko, stanowisko FROM kadra WHERE stanowisko = "fryzjer" OR stanowisko = "stylistka";</code><br><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 <i>uslugi</i> oraz wskazujące najwyższą cenę usługi. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br><code>SELECT COUNT(*), MAX(cena) FROM usługi WHERE rodzaj = 2;</code><br><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.:<br><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><br><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>uslugi</i> o nazwie <i>opinia</i> typu napisowego. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br><code>ALTER TABLE usługi ADD opinia TEXT; (lub ADD COLUMN, dowolny typ napisowy)</code><br><b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest komunikat o poprawnym wykonaniu zapytania lub tabela z dodaną kolumną                                                                                                                                                                                                                                   |
| <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><br><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 ( $\pm 5$ px) lub <i>obraz2.jpg</i> szerokość 650 px i odpowiadająca temu wysokość 283 px ( $\pm 5$ 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<br>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 prawych                                                                                                                                                                                                                           |



|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 h4                                                                                                                                                                             |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                          |
| <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> |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                        |