

Nazwa
kwalifikacji:

Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Oznaczenie
kwalifikacji:

INF.03

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

INF.03-01-25.01-SG

Wersja arkusza:

SG

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.</i>	
R.1.1	Wykonany import tabel do bazy danych <i>obuwie</i> , co jest udokumentowane w pliku <i>import</i> w formacie JPEG
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 kolor i materiał produktów, których wysokość buta jest większa niż 10. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np. <code>SELECT kolor, material FROM produkt WHERE wysokosc_buta > 10;</code> oraz wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 2 wiersze dla koloru brązowego i szarego
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 wybierające jedynie nazwę i cenę buta oraz odpowiadającą im nazwę kategorii. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np. <code>SELECT nazwa, cena, nazwa_kat FROM buty JOIN kategorie USING(id_kat);</code> (możliwe też porównanie kluczy po ON lub WHERE) oraz wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 4 rekordy dla nazw kategorii Półbuty, Trzewiki, Trampki, Obuwie sportowe
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 tworzące konto użytkownika Marek na localhost z hasłem M@reK . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np. <code>CREATE USER 'Marek'@'localhost' IDENTIFIED BY 'M@reK';</code> oraz wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym jest widoczny komunikat o poprawnie wykonanym zapytaniu, dopuszczalny jest błąd informujący o niewybraniu bazy
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 nadające dla konta Marek prawa jedynie do przeglądania i aktualizacji danych jedynie w bazie danych <i>obuwie</i> , w tabeli <i>produkt</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np. <code>GRANT SELECT, UPDATE ON obuwie.produkt TO 'Marek'@'localhost';</code> oraz wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym jest widoczny komunikat o poprawnie wykonanym zapytaniu
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>W kryteriach 2.3 ÷ 2.6 wystarczy gdy cechy witryny spełnione są dla jednej ze stron</i>	
R.2.1	Grafika <i>baner.png</i> ma szerokość 1000 px i wysokość 100 px, jest skadrowana tak, że po lewej stronie klawiatury nie widać cyfry 8, a po prawej stronie widać jedynie klawisze Insert i Delete
R.2.2	W grafice jest widoczny napis "Kursy komputerowe" zapisany czcionką bezszeryfową, pochyloną, wypełnioną kolorem białym

R.2.3	Witryna internetowa zapisana w plikach <i>index.html</i> i <i>raty.html</i> oraz zapisany jawnie standard kodowania polskich znaków, deklaracja HTML5 <code><!DOCTYPE HTML></code> , zadeklarowany język witryny: polski np. <code><html lang="pl"></code> oraz nadany tytuł strony "Kursy komputerowe". Strona zawiera sekcje head i body
R.2.4	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.2.5	W bloku głównym umieszczony przynajmniej jeden <code><h3></code> : "Kursy komputerowe - programowanie" lub "Adres do korespondencji" (główna), lub "Oblicz miesięczną ratę" (raty); w stopce umieszczony paragraf z numerem zdającego
R.2.6	W bloku nagłówkowym umieszczony obraz z pliku <i>baner.png</i> z tekstem alternatywnym "kursy komputerowe"
R.2.7	Na stronie głównej w bloku głównym umieszczona tabela o 3 kolumnach i 3 wierszach, pierwszy wiersz zawiera komórki nagłówkowe, zastosowane znaczniki <code><table></code> , <code><tr></code> , <code><td></code> , <code><th></code>
R.2.8	Na stronie głównej w bloku głównym umieszczona jedna lista punktowana z trzema elementami, zastosowane znaczniki <code></code> i <code></code>
R.2.9	Na stronie z ratami w bloku głównym umieszczone dwa pola wyboru (checkbox), pole edycyjne i przycisk, przynajmniej z jednym polem powiązana etykieta <code><label></code>
R.2.10	Na stronie z ratami w bloku głównym umieszczona jedna lista rozwijalna z 3 elementami, zastosowane znaczniki <code><select></code> i <code><option></code>
R.3	Rezultat 3: Działanie witryny internetowej
<i>Uwaga: W kryteriach 3.1 ÷ 3.3 oraz 3.6 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> , "Koszt rat" otwiera <i>raty.html</i> , „Nasz partner” otwiera "https://moje-szkolenia.pl/"
R.3.3	Na stronie umieszczony odnośnik pocztowy „skontaktuj się” połączony z adresem <code>mailto:kursy@komputerowe.pl</code>
R.3.4	Na stronie z ratami pole edycyjne jest typu number oraz jest zdefiniowane dla przycisku zdarzenie związane z jego wciśnięciem, które uruchamia funkcję skryptu (obsługa zdarzenia zdefiniowana w HTML np. <code>onClick</code> lub w skrypcie np. <code>addEventListener</code> <code>zmienna.onClick = ...</code>)
R.3.5	Na stronie z ratami klasa <i>kontrolki</i> jest przypisana do przynajmniej jednej kontrolki
R.3.6	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>
R.4	Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej
<i>Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.6, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS. Kryteria 4.2, 4.4, 4.5 są spełnione jedynie, gdy jest zdefiniowany styl dla selektora znacznika, są nie spełnione, gdy jest zdefiniowany styl klasy lub inny</i>	
R.4.1	Ustawiony styl domyślny dla wszystkich selektorów (*): krój czcionki Helvetica
R.4.2	Ustawiony kolor tła <code>#EAEAEA</code> dla selektora body oraz <code>#625B5B</code> dla bloków menu i stopki
R.4.3	Ustawiony biały kolor czcionki dla bloków menu i stopki
R.4.4	Ustawiona szerokość 100% dla selektora <code>img</code> oraz 60% dla selektora <code>table</code>
R.4.5	Ustawiony typ punktora <code>circle</code> dla selektora <code>ul</code>
R.4.6	Ustawione marginesy wewnętrzne (<code>padding</code>) 20px dla bloków menu i stopki oraz margines zewnętrzny lewy (<code>margin-left</code>) 40px dla listy punktowanej oraz tabeli
R.4.7	Ustawione wyrównanie tekstu do środka dla bloków menu, stopki i tabeli oraz obramowanie tabeli: 1px dashed <code>#625B5B</code>

R.4.8	Zdefiniowana klasa <i>kontrolki</i> o cechach: marginesy zewnętrzne 5px
R.4.9	Dla odsyłaczy jedynie w bloku menu: czcionka pogrubiona, kolor tła #EAEAEA, kolor czcionki #625B5B, marginesy wewnętrzne 10px, marginesy zewnętrzne 50px, zaokrąglenie rogów 20px
R.4.10	Gdy kursor myszy znajdzie się na odsyłaczu w menu, jego kolor tła zmienia się na #625B5B, czcionki na #EAEAEA oraz pojawia się obramowanie 1px solid #EAEAEA
R.5	Rezultat 5: Skrypt
<i>Uwaga: Kryteria 5.1 ÷ 5.4, 5.8 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 on przynajmniej jedną poprawną składniowo instrukcję wynikającą z treści zadania
R.5.2	Skrypt pobiera dane z przynajmniej jednej kontrolki, np. funkcja document.getElementById z parametrem, który zdefiniowany jest w kontrolce jako id
R.5.3	Skrypt ustala koszt wszystkich zaznaczonych w polu wyboru kursów np. poprzez sprawdzenie warunku zaznaczenia danego kursu (pole checked == true). Ceny: React.js - 5000, JavaScript 3000
R.5.4	Skrypt pobiera wpisaną w pole edycyjne liczbę rat i oblicza koszt jednej raty dzieląc koszt kursów przez liczbę rat
R.5.5	Pod przyciskiem jest wyświetlany efekt działania skryptu, którego fragment dotyczący miasta zawiera nazwę miasta pobraną z listy rozwijalnej (wystarczy sprawdzić dwa razy dla różnych miast)
R.5.6	Pod przyciskiem jest wyświetlany efekt działania skryptu: obliczony w skrypcie koszt całkowity
R.5.7	Pod przyciskiem jest wyświetlany efekt działania skryptu: liczba rat oraz koszt jednej raty (<i>sprawdzić dla dwóch różnych liczb</i>)
R.5.8	W skryptach zastosowana przynajmniej jedna zmienna lub funkcja oraz nazwy wszystkich funkcji i zmiennych są w języku polskim lub angielskim i odzwierciedlają cel zastosowania