

Nazwa
kwalifikacji:

Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Oznaczenie
kwalifikacji:

INF.03

Numer zadania:

08

Kod arkusza:

INF.03-08-25.01-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>mieszalnia</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 liczbę klientów mieszalni farb. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT COUNT(*) FROM klienci;</code> oraz wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widoczna jest wartość 17
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 wybierające jedynie nazwiska, imiona oraz odpowiadające im numery zamówień (pole id), kody kolorów, pojemności i daty odbioru posortowane rosnąco po dacie odbioru. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwisko, imie, zamowienia.id, kod_koloru, pojemnosc, data_odbioru FROM klienci JOIN zamowienia ON klienci.id = id_klienta ORDER BY data_odbioru;</code> (<i>poprawne też z ASC, możliwe również INNER JOIN lub porównanie kluczy po WHERE</i>) oraz wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym znajduje się komunikat o wybraniu 23 wierszy, jedynie pola nazwisko, imie, id, kod_koloru, pojemnosc, data_odbioru
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 wybierające jedynie nazwiska, imiona oraz odpowiadające im numery zamówień (pole id), kody kolorów, pojemności i daty odbioru posortowane rosnąco po dacie odbioru, jedynie dla zamówień, w których data odbioru jest od 5 listopada do 7 listopada 2021 roku. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwisko, imie, zamowienia.id, kod_koloru, pojemnosc, data_odbioru FROM klienci JOIN zamowienia ON klienci.id = id_klienta WHERE data_odbioru >= "2021-11-05" AND data_odbioru <= "2021-11-07" ORDER BY data_odbioru;</code> (<i>poprawne też z ASC, możliwe również INNER JOIN lub porównanie kluczy po WHERE</i>) oraz wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym znajdują się dokładnie 2 rekordy, dla id = 7, 1
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 wybierające jedynie imiona i nazwiska klientów mieszalni farb o płci kobieta. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT imie, nazwisko FROM klienci WHERE plec = "k";</code> oraz wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 5 wierszy dla Joanny, Katarzyny, Karoliny, Wiktorii i Ilony
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. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i>

R.2.1	Utworzone pliki graficzne <i>baner.png</i> o szerokości 1000 px i wysokości 270 px oraz <i>fav.png</i> o rozmiarze 64 px na 64 px
R.2.2	Cały obraz z banerem wypełnia tło z pliku <i>tlo.jpg</i> oraz na pierwszym planie osadzony jest napis pobrany z pliku <i>nazwa.png</i> . Napis widoczny jest w całości
R.2.3	Plik z faviconem ma przezroczyste tło oraz znajduje się w nim kolorowe koło wycięte z pliku <i>fav.jpg</i> . Koło wypełnia cały obraz
R.2.4	Witryna internetowa zapisana w pliku <i>index.php</i> oraz zapisany jawnie standard kodowania polskich znaków, deklaracja HTML5 <code><!DOCTYPE HTML></code> , zadeklarowany język witryny: polski np. <code><html lang="pl"></code> . Strona zawiera sekcje head i body
R.2.5	Na karcie przeglądarki widoczne są favicon oraz tytuł strony „Mieszalnia farb”
R.2.6	Zdefiniowany układ strony, dzielący ją na bloki: nagłówkowy, formularza, główny i stopki przy pomocy semantycznych znaczników sekcji języka HTML5 zgodnie z ich znaczeniem, w tym do części nagłówkowej - header, do stopki - footer oraz dopuszcza się dodatkowe użycie bloków div lub section (<i>dopuszcza się zamiast bloku formularza - formularz</i>)
R.2.7	W bloku nagłówkowym umieszczony obraz banera z tekstem alternatywnym "Mieszalnia farb"
R.2.8	Formularz zawiera dwa pola edycyjne i przycisk, zastosowany znacznik <code><form></code>
R.2.9	W bloku głównym umieszczona tabela o 6 kolumnach, wierszu z komórkami nagłówkowymi oraz przynajmniej jednym wierszu z danymi (<i>w skrypcie lub HTML</i>) zastosowane znaczniki <code><table></code> , <code><tr></code> , <code><th></code> , <code><td></code>
R.2.10	W bloku stopki umieszczone nagłówek <code><h3></code> : "Egzamin INF.03" oraz paragraf z numerem zdającego
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 ilustracją 4 w arkuszu egzaminacyjnym
R.3.2	Formularz wysyła dane metodą POST do tego samego pliku (<i>poprawne również bez atrybutu action</i>)
R.3.3	Przycisk realizuje funkcję wysłania danych z formularza (<i>input lub button z typem submit lub button bez typu</i>) oraz przynajmniej jedno pole edycyjne jest typu date
R.3.4	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 #) (nie dotyczy stylu generowanego skryptem dla kolorów w tabeli)</i>
R.4	Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej
<i>Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.4, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS. Kryterium 4.3 jest spełnione jedynie, gdy jest zdefiniowany styl dla selektora znacznika, nie jest spełnione, gdy jest zdefiniowany styl klasy lub inny</i>	
R.4.1	Ustawione dla ciała strony lub kontenera całej strony: krój czcionki Georgia, tekst wyśrodkowany, kolor tła LightSteelBlue
R.4.2	Ustawiony kolor tła Orange dla stopki
R.4.3	Ustawiona szerokość 80% dla selektora <i>img</i> oraz 70% dla selektora <i>table</i>
R.4.4	Ustawiona wysokość 400px dla bloku głównego
R.4.5	Ustawione marginesy wewnętrzne (<i>padding</i>) 30px dla bloku głównego, 10px dla stopki oraz jedynie górny 20px dla bloku formularza lub formularza
R.4.6	Ustawione marginesy zewnętrzne (<i>margin</i>) auto dla tabeli
R.4.7	Ustawiony dla bloku głównego pasek przewijania (<i>overflow</i>) na auto
R.4.8	Ustawione dla tabeli obramowanie 1px dotted Maroon
R.4.9	Gdy kursor znajdzie się na wierszu tabeli kolor tła zmienia się na SteelBlue, a kolor czcionki na biały
R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą

<i>Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.2.0. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić kryteria 5.1 ÷ 5.5, 5.8 w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Kryteria należy ocenić, jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO</i>	
R.5.1	Skrypt jest napisany w języku PHP i zawiera przynajmniej jedną zgodną z treścią zadania instrukcję
R.5.2	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy <i>mieszalnia</i>
R.5.3	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie
R.5.4	Skrypt zawiera instrukcję wysyłającą zapytanie 2 gdy nie wypełniono formularza. W przeciwnym wypadku zawiera instrukcję wysyłającą zmodyfikowane zapytanie 3, tak że w miejscu dat są wartości z formularza
R.5.5	Skrypt zawiera instrukcję pobierającą dane z tablicy globalnej odpowiadającej zastosowanej metodzie wysłania danych z formularza (\$_POST, \$_GET, \$_REQUEST)
R.5.6	Skrypt w odpowiednich komórkach wierszy tabeli wyświetla wartości pobrane z bazy danych
R.5.7	Ustawione dla komórek tabeli z kolumny z kolorem formatowanie koloru tła na podstawie kodu koloru wpisanego do bazy np. <code><td style='background-color: # \$wiersz[3] '></code> . Kolory odpowiednio wyświetlają się na stronie internetowej
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