

Nazwa kwalifikacji:	Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
Oznaczenie kwalifikacji:	INF.03
Numer zadania:	02
Kod arkusza:	INF.03-02-22.06-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. Jeżeli na zrzutach ekranu nie są widoczne wszystkie rekordy dla kryteriów 1.3 ÷ 1.5, należy wykonać kwerendę w phpMyAdmin</i>
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych <i>samochody</i> czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>import</i> w formacie PNG
R.1.2	Zapisano plik o nazwie <i>kwerendy.txt</i> zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Utworzono zapytanie 1 wybierające jedynie pola marka i rocznik z tabeli <i>samochody</i> dla samochodów koloru niebieskiego. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT marka, rocznik FROM samochody WHERE kolor="niebieski";</code> oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są dokładnie dwa rekordy: Fiat 2007, Opel 2003
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 zliczające ile jest samochodów marki Toyota lub Opel, których stan jest bardzo dobry. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT COUNT(*) FROM samochody WHERE (marka = "Toyota" OR marka = "Opel") AND stan="bardzo dobry";</code> (nawias wymagany, w COUNT poprawna też nazwa dowolnego pola) oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widoczna wartość 2
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 aktualizujące wartość pola stan na „dobry” w tabeli <i>samochody</i> dla samochodów starszych niż 2004 rok. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>UPDATE samochody SET stan = "dobry" WHERE rocznik < 2004;</code> oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest komunikat o wykonaniu kwerendy lub zmienione wartości w tabeli
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 tworzące użytkownika jan na localhost z hasłem janKowalski1@ . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>CREATE USER "jan"@"localhost" IDENTIFIED BY "janKowalski1@";</code> oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widoczne wykonane zapytanie z nazwą konta i <u>niezaszyfrowanym</u> hasłem
R.1.7	Utworzono zapytanie 5 nadające użytkownikowi jan prawo jedynie do wybierania, wstawiania i aktualizacji danych w tabeli <i>samochody</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON samochody TO "jan"@"localhost";</code> oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widoczne wykonane zapytanie
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>
R.2.1	Przynajmniej jedną grafikę z plików <i>home.png</i> lub <i>znak.png</i> przeskalowano z zachowaniem proporcji do szerokości 80 px, odpowiadająca temu wysokość wynosi 80 px (± 2 px)
R.2.2	Grafika z pliku <i>samochod.png</i> ma przezroczyste tło

R.2.3	Witrynę internetową zapisano w plikach <i>stacja.html</i> oraz <i>obliczenia.html</i> oraz na przynajmniej jednej stronie zapisano jawnie standard kodowania polskich znaków i deklarację HTML5 <code><!DOCTYPE HTML></code> oraz zadeklarowano dla witryny język polski
R.2.4	Nadano tytuł przynajmniej jednej strony: Stacja paliw
R.2.5	Układ przynajmniej jednej strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: baner, menu, lewy, prawy i stopka. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.6	Dla przynajmniej jednej strony w banerze zapisano nagłówek h1: „Całodobowa stacja paliw”, w bloku lewym przynajmniej jeden z h2: "Godziny otwarcia stacji" lub „Orientacyjny koszt paliwa” oraz w stopce paragraf o treści: "Stronę opracował:" z numerem zdającego
R.2.7	Na stronie <i>stacja.html</i> umieszczono tabelę o trzech kolumnach i trzech wierszach zgodną z obrazem 3 arkusza egzaminacyjnego, zastosowano znaczniki <code><table></code> , <code><tr></code> , <code><td></code>
R.2.8	Na przynajmniej jednej stronie umieszczono w bloku menu obraz <i>home.png</i> i <i>znak.png</i> oraz w bloku prawym obraz <i>samochod</i> w formacie JPG lub PNG
R.2.9	Nadano dla obrazu <i>samochod</i> tekst alternatywny "samochód"
R.2.10	Na stronie <i>obliczenia.html</i> w bloku lewym umieszczono dwa pola edycyjne oraz przycisk o treści: "OBLICZ"
R.3	Rezultat 3: Działanie witryny internetowej
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z obrazem 2 w arkuszu (prawidłowo zastosowano właściwości CSS układające bloki na stronie, np. float i clear albo display flex albo grid)
R.3.2	Na przynajmniej jednej stronie po kliknięciu obrazu <i>home.png</i> otwiera się strona <i>stacja.html</i> oraz po kliknięciu obrazu <i>znak.png</i> otwiera się strona <i>obliczenia.html</i>
R.3.3	Na przynajmniej jednej stronie po kliknięciu na odnośnik "Pobierz dokumenty" otwiera się lub pobiera plik <i>kwerendy.txt</i>
R.3.4	Po wciśnięciu przycisku OBLICZ jest wywołana funkcja ze skryptu
R.3.5	Przynajmniej jedno pole edycyjne jest typu numerycznego
R.3.6	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl2.css</i> , formatowanie 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 #)
R.4	Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej
<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 <style>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS</i></p> <p><i>Kryteria 4.3, 4.4, 4.9 są spełnione jedynie, gdy zdefiniowano styl dla selektorów a, table, td, nie są spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny</i></p> <p><i>Wystarczy, że styl działa na przynajmniej jednej stronie</i></p>	
R.4.1	Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*): krój czcionki Cambria, wyrównanie tekstu do środka (w przypadku wymienionych kilku czcionek Cambria jest wymieniona jako pierwsza)
R.4.2	Ustawiono kolor tła dla banera i stopki rgb(120, 0, 46), dla bloku menu i prawego rgb(173, 20, 87), dla bloku lewego Snow
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki, OliveDrab dla bloku lewego i YellowGreen dla selektora a
R.4.4	Ustawiono szerokość dla bloku lewego 60% i prawego 40% (width lub grid-template-columns lub flex) oraz dla selektora table 90%
R.4.5	Ustawiono wysokość dla bloku lewego i prawego 322px
R.4.6	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) 5px dla banera i stopki, 10px dla obrazu z samochodem, dla odnośnika: górny, dolny 0, lewy, prawy 50px oraz ustawiono marginesy zewnętrzne (margin) 40px dla obrazu z samochodem
R.4.7	Ustawiono wyrównanie tekstu do lewej strony dla bloków menu i lewego
R.4.8	Ustawiono rozmiar czcionki 150% dla bloku banera i stopki
R.4.9	Ustawiono dla tabeli i selektora td: obramowanie 1px solid OliveDrab
R.4.10	Gdy kursor myszy znajdzie się na obrazie samochodu pojawia się jego obramowanie 1px dotted YellowGreen (dla pseudoklasy :hover)
R.5	Rezultat 5: Skrypt
<p><i>Uwaga: Kryteria 5.1÷ 5.4 należy sprawdzić w kodzie</i></p> <p><i>W R.5.3 i R.5.4 należy sprawdzić poprawność warunku i obliczeń, nawet gdy R.5.2 nie jest spełnione</i></p>	

R.5.1	Skrypt napisano w języku wykonywanym po stronie przeglądarki, zawiera on przynajmniej jedną instrukcję zapisaną poprawnie składniowo
R.5.2	Skrypt pobiera wartości z obu pól edycyjnych (.value)
R.5.3	Koszt paliwa jest obliczony jako iloczyn liczby litrów i wartości 4 (gdy rodzaj paliwa = 1) lub wartości 3.5 (gdy rodzaj paliwa = 2)
R.5.4	Gdy podano inny rodzaj paliwa niż 1 lub 2 to koszt paliwa = 0
R.5.5	Skrypt wyświetla wynik pod przyciskiem OBLICZ według wzoru: „koszt paliwa: <wartość> zł”, gdzie <wartość> oznacza obliczony wcześniej koszt paliwa