

Nazwa kwalifikacji: **Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**

Oznaczenie kwalifikacji: **INF.03**

Numer zadania: **02**

Kod arkusza: **INF.03-02-23.06-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</i>
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych o nazwie <i>sklep</i> , czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>import</i> w formacie JPEG
R.1.2	Zapisano plik <i>kwerendy.txt</i> zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Zapisano zapytanie 1 wybierające jedynie pola nazwa i cena z tabeli <i>towary</i> i wyświetlające jedynie cztery pierwsze zwrócone zapytaniem rekordy. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, cena FROM towary LIMIT 4;</code> oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem ekranu, na którym widoczne są dokładnie 4 rekordy: Zeszyt 60 kartek, 4.5; Zeszyt 32 kartki, 1.2; Cyrkiel, 12.4; Linijka 30 cm, 7.2
R.1.4	Zapisano zapytanie 2 wybierające jedynie pole cena z tabeli <i>towary</i> dla towaru Ekierka. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT cena FROM towary WHERE nazwa = 'Ekierka';</code> oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem ekranu, na którym widoczna jest jedynie cena 5.5
R.1.5	Zapisano zapytanie 3 aktualizujące dane w tabeli <i>dostawcy</i> , rekord o id równym 2 w polu nazwa przyjmuje nową wartość „Artykuły szkolne”. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>UPDATE dostawcy SET nazwa = "Artykuły szkolne" WHERE id = 2;</code> oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem wskazującym na poprawne wykonanie zapytania
R.1.6	Zapisano zapytanie 4 wybierające jedynie pole promocja z tabeli <i>towary</i> oraz zliczające liczbę towarów objętych i towarów nieobjętych promocją. Nazwa kolumny (alias) zliczającej podsumowanie. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT promocja, COUNT(*) AS podsumowanie FROM towary GROUP BY promocja;</code> (w COUNT możliwa również nazwa dowolnego pola tabeli) oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem ekranu, na którym widoczne są jedynie dwa rekordy z danymi: 0 i 6 oraz 1 i 4
R.2	Rezultat 2: Wygląd 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	Obraz z pliku <i>zakupy.png</i> przeskalowano do szerokości 180 px, odpowiadająca temu wysokość wynosi 162 px (± 5 px) oraz obraz ma tło przezroczyste
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku <i>index.php</i> , zastosowano deklarację języka HTML5 <code><!DOCTYPE html></code> , zadeklarowano język witryny polski np. <code><html lang = "pl"></code> oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.3	Nadano stronie tytuł "Hurtownia szkolna"

R.2.4	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: baner, panele lewy, środkowy, prawy oraz stopkę. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.5	Zapisano w banerze nagłówek h1 "Hurtownia z najlepszymi cenami", w panelach przynajmniej jeden z nagłówków h2: "Nasze ceny", "Koszt zakupów", "Kontakt" i nagłówek h4 z numerem zdającego w stopce oraz w panelu prawym zapisano paragraf
R.2.6	W bloku lewym umieszczono tabelę o 2 kolumnach (w kodzie HTML lub skrypcie), zastosowano znaczniki <code><table></code> , <code><tr></code> , <code><td></code>
R.2.7	W bloku środkowym umieszczono jedną listę rozwijaną, zawierającą nazwy produktów: Zeszyt 60 kartek, Zeszyt 32 kartki, Cyrkiel, Linijka 30 cm. Zastosowano znaczniki <code><select></code> , <code><option></code>
R.2.8	W bloku środkowym umieszczono pole edycyjne oraz przycisk OBLICZ
R.2.9	W bloku prawym umieszczono obraz <i>zakupy.png</i> z tekstem alternatywnym "hurtownia"
R.3	Rezultat 3: Działanie witryny internetowej
	Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – uruchomić plik lokalnie z dysku lub sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony
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 z wartością flex lub grid albo position)
R.3.2	Dane z formularza przesyłane są za pomocą metody POST do tego samego pliku (poprawne również bez atrybutu action)
R.3.3	Przycisk w formularzu realizuje wysyłanie danych do skryptu (input lub button z typem submit lub button bez typu)
R.3.4	Pole edycyjne jest typu numerycznego
R.3.5	Napis hurt@poczta2.pl jest odsyłaczem pocztowym, w definicji zastosowano "mailto:"
R.3.6	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl.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
	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 <code><style></code>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS Kryteria 4.7 i 4.10 są spełnione jedynie gdy zdefiniowano styl dla selektora elementu, nie są spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny
R.4.1	Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*) krój czcionki Georgia i wyrównanie tekstu do środka
R.4.2	Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na #4BA3C7, panelu lewego i prawego na #EFEFEF, panelu środkowego na #90CAF9
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki
R.4.4	Ustawiono wysokość banera i stopki na 80px oraz trzech paneli na 400px
R.4.5	Ustawiono szerokość panelu lewego i prawego na 25%, panelu środkowego na 50%
R.4.6	Ustawiono rozmiar czcionki dla banera i stopki na 120%
R.4.7	Ustawiono styl selektora table: margines zewnętrzny lewy (np. margin-left) 10px, szerokość 90% oraz ustawiono dla selektora komórki tabeli marginesy wewnętrzne (padding) 5px
R.4.8	Ustawiono obramowanie tabeli oraz komórki tabeli na 1px solid #90CAF9
R.4.9	Po wskazaniu kursorem myszy dowolnego wiersza tabeli zmienia się kolor tekstu w tym wierszu na #90CAF9 (np. za pomocą tr:hover)
R.4.10	Ustawiono margines zewnętrzny górny i dolny (np. margin-top i margin-bottom) 15px dla selektora input
R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą
	Uwaga: Sprawdzić w wersji XAMPP 8.1.2. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 ÷ 5.3 i 5.5 ÷ 5.7 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony, zapisy zgodne ze składnią PHP. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO
R.5.1	Zastosowano funkcję realizującą połączenie z serwerem bazy danych na localhost, użytkownik root, bez hasła, baza danych sklep
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest zamknięcie połączenia z serwerem bazy danych

R.5.3	Skrypt 1 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy danych zapytanie 1
R.5.4	Skrypt 1 wyświetla dane zwrócone zapytaniem w tabeli, każdy rekord w osobnym wierszu
R.5.5	Skrypt 2 zawiera instrukcję pobierającą dane z tablicy globalnej odpowiadającej zastosowanej metodzie formularza (\$ POST, \$ GET, \$ REQUEST)
R.5.6	Skrypt 2 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy danych zapytanie 2 zmodyfikowane tak, że w sekcji warunku nazwa towaru jest zgodna z wyborem w liście rozwijanej
R.5.7	Skrypt 2 oblicza wartość zakupów przez pomnożenie ceny zwróconej zapytaniem z liczbą pobraną z pola edycyjnego
R.5.8	Kwota wyświetlona jest pod formularzem w formacie: „wartość zakupów: <obliczona_kwota>”