

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

Oznaczenie kwalifikacji: **INF.03**

Numer zadania: **12**

Kod arkusza: **INF.03-12-23.06-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 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 sklep, czynność udokumentowano plikiem o nazwie import w formacie JPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| R.1.2      | Zapisano plik kwerendy.txt zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| R.1.3      | Zapisano zapytanie 1 wybierające jedynie pola nazwa i cena z tabeli towary i wyświetlające jedynie cztery pierwsze zwrócone zapytaniem rekordy. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br><code>SELECT nazwa, cena FROM towary LIMIT 4;</code> <b>oraz</b><br>wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem ekranu, na którym widoczne są dokładnie 4 rekordy: Zeszyt 60 kartek, 4.5; Zeszyt 32 kartki, 1.2; Cykiel, 12.4; Linijka 30 cm, 7.2                                                                                  |
| R.1.4      | Zapisano zapytanie 2 wybierające jedynie pole cena z tabeli towary dla towaru Ekierka. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br><code>SELECT cena FROM towary WHERE nazwa = 'Ekierka';</code> <b>oraz</b><br>wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem ekranu, na którym widoczna jest jedynie cena 5.5                                                                                                                                                                                                                   |
| R.1.5      | Zapisano zapytanie 3 aktualizujące dane w tabeli dostawcy, rekord o id równym 2 w polu nazwa przyjmuje nową wartość „Artykuły szkolne”. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br><code>UPDATE dostawcy SET nazwa = "Artykuły szkolne" WHERE id = 2;</code> <b>oraz</b><br>wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem wskazującym na poprawne wykonanie zapytania                                                                                                                                                           |
| R.1.6      | Zapisano zapytanie 4 wybierające jedynie pole promocja z tabeli towary oraz zliczające liczbę towarów objętych i towarów nieobjętych promocją. Nazwa kolumny (alias) zliczającej podsumowanie. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br><code>SELECT promocja, COUNT(*) AS podsumowanie FROM towary GROUP BY promocja;</code> (w COUNT możliwa również nazwa dowolnego pola tabeli) <b>oraz</b><br>wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem ekranu, na którym widoczne są jedynie dwa rekordy z danymi: 0 i 6 oraz 1 i 4 |
| <b>R.2</b> | <b>Rezultat 2: Wygląd 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.<br/>Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i>                                                                                                                                                                                                                         |
| R.2.1      | Obraz z pliku zakupy.png 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 index.php, zastosowano deklarację języka HTML5 <code>&lt;!DOCTYPE html&gt;</code> , zadeklarowano język witryny polski np. <code>&lt;html lang = "pl"&gt;</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 nagłówki 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>&lt;table&gt;</code> , <code>&lt;tr&gt;</code> , <code>&lt;td&gt;</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>&lt;select&gt;</code> , <code>&lt;option&gt;</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"                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>R.3</b> | <b>Rezultat 3: Działanie witryny internetowej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|            | 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<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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|            | 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>&lt;style&gt;</code> ). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>R.5</b> | <b>Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|            | 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>”                                                                                                                                                                                                                                                                              |