

Nazwa  
kwalifikacji:**Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi  
oraz bazami danych**Oznaczenie  
kwalifikacji:**INF.03**

Numer zadania:

**01**

Kod arkusza:

**INF.03-01-23.06-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 <i>sklep</i> , czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>baza</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 pole nazwa z tabeli <i>towary</i> dla towarów objętych promocją. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br><code>SELECT nazwa FROM towary WHERE promocja = 1;</code> <b>oraz</b> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem ekranu, na którym widoczne są jedynie nazwy towarów: Gumka do mazania, Cienkopis, Pisaki 60 szt., Markery 4 szt.   |
| R.1.4      | Zapisano zapytanie 2 wybierające jedynie pole cena z tabeli <i>towary</i> dla towaru Markery 4 szt. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br><code>SELECT cena FROM towary WHERE nazwa = 'Markery 4 szt.';</code> <b>oraz</b> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczna jest jedynie cena 22.4  |
| R.1.5      | Zapisano zapytanie 3 wybierające jedynie pola id i nazwa z tabeli <i>dostawcy</i> oraz zliczające liczbę towarów dostarczanych przez każdego z dostawców. Nazwa kolumny (alias) zliczającej liczba_towarow. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br><code>SELECT dostawcy.id, dostawcy.nazwa, COUNT(towary.id) AS liczba_towarow FROM dostawcy JOIN towary ON idDostawcy = dostawcy.id GROUP BY dostawcy.nazwa;</code> (lub INNER JOIN, lub wersja bez JOIN z porównaniem kluczy po WHERE, w funkcji COUNT możliwa również *) <b>oraz</b> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 3 rekordy, jedynie pola id, nazwa z tabeli dostawcy oraz odpowiadająca im liczba_towarow: Art. szkolne - 4, Papiernictwo - 4, Wszystko dla ucznia - 2 |
| R.1.6      | Zapisano zapytanie 4 modyfikujące strukturę tabeli <i>dostawcy</i> poprzez dodanie pola typu napisowego o nazwie informacje. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br><code>ALTER TABLE dostawcy ADD COLUMN informacje TEXT;</code> (możliwe również bez słowa COLUMN, dowolny typ tekstowy) <b>oraz</b> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest komunikat o poprawnie wykonanym zapytaniu lub zmieniona struktura tabeli  |
| <b>R.2</b> | <b>Rezultat 2: Wygląd witryny internetowej</b>   |

|            |   |
|------------|---|
|            | 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   |
| R.2.1      | Obraz z pliku <i>promocja.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>&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 "Sklep dla uczniów"  |
| 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 "Dzisiejsze promocje naszego sklepu"; w panelach przynajmniej jeden z nagłówków h2: "Taniej o 30%", "Sprawdź cenę", "Kontakt"; w stopce nagłówek h4 z numerem zdającego oraz w panelu prawym zapisano paragraf z adresem e-mail  |
| R.2.6      | W bloku lewym umieszczono jedną listę numerowaną (w kodzie HTML lub skrypcie), użyto znaczników <code>&lt;ol&gt;</code> , <code>&lt;li&gt;</code>   |
| R.2.7      | W bloku środkowym umieszczono listę rozwijaną, zawierającą nazwy: Gumka do mazania, Cienkopis, Pisaki 60 szt., Markery 4 szt. użyto znaczników <code>&lt;select&gt;</code> , <code>&lt;option&gt;</code>  |
| R.2.8      | W bloku środkowym umieszczono przycisk SPRAWDŹ  |
| R.2.9      | W bloku prawym umieszczono obraz <i>promocja.png</i> z tekstem alternatywnym "promocja"   |
| <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      | Napis bok@sklep.pl jest odsyłaczem pocztowym, w definicji zastosowano "mailto:"   |
| R.3.5      | 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 3.5, 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 4.8 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 Garamond i wyrównanie tekstu do środka  |
| R.4.2      | Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na #8C7B75, panelu lewego i prawego na #BCAAA4, panelu środkowego na #EFD5D5  |
| R.4.3      | Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki  |
| R.4.4      | Ustawiono wysokość banera i stopki na 70px oraz trzech paneli na 400px  |

|            |  |
|------------|--|
| R.4.5      | Ustawiono szerokość panelu lewego i prawego na 35%, panelu środkowego na 30%   |
| R.4.6      | Ustawiono rozmiar czcionki dla banera i stopki na 150%   |
| R.4.7      | Ustawiono styl selektora ol: małe litery (np. list-style-type: lower-alpha;) oraz styl selektora li: wyrównanie tekstu do lewej strony   |
| R.4.8      | Ustawiono obramowanie dla selektora img na 1px dashed #8C7B75 <u>oraz</u> obramowanie dla bloku z wynikiem działania skryptu 2: 1px solid #8C7B75  |
| R.4.9      | Ustawiono dla obrazu marginesy wewnętrzne (padding) na 5px <u>oraz</u> dla bloku z wynikami skryptu 2 jedynie margines zewnętrzny górny (np. margin-top) na 100px  |
| R.4.10     | Ustawiono dla obrazu zaokrąglenie obramowania 10% (np. border-radius: 10%;)  |
| <b>R.5</b> | <b>Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą</b>  |
|            | <i>Uwaga: Sprawdzić w wersji XAMPP 8.1.2. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 ÷ 5.3 i 5.6 ÷ 5.7 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony, zapisy zgodne ze składnią PHP. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO</i> |
| 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 nazwy towarów zwrócone zapytaniem (Gumka do mazania, Cienkopis, Pisaki 60 szt., Markery 4 szt.)   |
| R.5.5      | Wyświetlane przez skrypt 1 nazwy towarów są elementami listy numerowanej   |
| 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 na podstawie zwróconej zapytaniem wartości cenę promocyjną obniżoną o 30% (np. *0.7). Zaokrąglenie nie jest błędem.   |
| R.5.8      | Skrypt 2 wyświetla dane w bloku pod formularzem, w dwóch wierszach, zgodnie z formatem<br>cena regularna: <cena_pobrana_z_bazy><br>cena w promocji 30%: <obliczona_cena>   |