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
	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
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.: SELECT nazwa, cena FROM towary LIMIT 4; 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.: SELECT cena FROM towary WHERE nazwa = 'Ekierka'; 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 "Artykuly szkolne". W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: UPDATE dostawcy SET nazwa = "Artykuly szkolne" WHERE id = 2; 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.: SELECT promocja, COUNT(*) AS podsumowanie FROM towary GROUP BY promocja; (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
	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>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 html , zadeklarowano język witryny polski np. <html lang="pl"> oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków</html>
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 , >, - zastosowano znaczniki , >, - zastosowano znaczniki ,
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 <select>, <option></option></select>
R.2.8	W bloku środkowym umieszczono pole edycyjne oraz przycisk OBLICZ
R.2.9	W bloku prawym umieszczono obraz zakupy.png 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	selektor do bloku (np. kropka zamiast #) Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej
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 <style>). 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</td></tr><tr><td>R.4 R.4.1</td><td>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 <style>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS Kryteria 4.7 i 4.10 są spełnione jedynie gdy zdefiniowano styl dla selektora elementu, nie</td></tr><tr><td></td><td>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 <style>). 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 Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*) krój czcionki Georgia i</td></tr><tr><td>R.4.1 R.4.2 R.4.3</td><td>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 <style>). 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 Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*) krój czcionki Georgia i wyrównanie tekstu do środka Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na #4BA3C7, panelu lewego i prawego na #EFEFEF, panelu środkowego na #90CAF9 Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki</td></tr><tr><td>R.4.1 R.4.2 R.4.3 R.4.4</td><td>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 <style>). 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 Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*) krój czcionki Georgia i wyrównanie tekstu do środka Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na #4BA3C7, panelu lewego i prawego na #EFEFEF, panelu środkowego na #90CAF9 Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki Ustawiono wysokość banera i stopki na 80px oraz trzech paneli na 400px</td></tr><tr><td>R.4.1 R.4.2 R.4.3 R.4.4 R.4.5</td><td>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 <style>). 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 Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*) krój czcionki Georgia i wyrównanie tekstu do środka Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na #4BA3C7, panelu lewego i prawego na #EFEFEF, panelu środkowego na #90CAF9 Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki Ustawiono wysokość banera i stopki na 80px oraz trzech paneli na 400px Ustawiono szerokość panelu lewego i prawego na 25%, panelu środkowego na 50%</td></tr><tr><td>R.4.1 R.4.2 R.4.3 R.4.4</td><td>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 <style>). 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 Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*) krój czcionki Georgia i wyrównanie tekstu do środka Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na #4BA3C7, panelu lewego i prawego na #EFEFEF, panelu środkowego na #90CAF9 Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki Ustawiono wysokość banera i stopki na 80px oraz trzech paneli na 400px Ustawiono szerokość panelu lewego i prawego na 25%, panelu środkowego na 50% Ustawiono rozmiar czcionki dla banera i stopki na 120% Ustawiono styl selektora table: margines zewnętrzny lewy (np. margin-left) 10px, szerokość 90% oraz ustawiono dla selektora komórki tabeli marginesy wewnętrzne</td></tr><tr><td>R.4.1 R.4.2 R.4.3 R.4.4 R.4.5 R.4.6 R.4.7</td><td>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 <style>). 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 Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*) krój czcionki Georgia i wyrównanie tekstu do środka Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na #4BA3C7, panelu lewego i prawego na #EFEFEF, panelu środkowego na #90CAF9 Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki Ustawiono wysokość banera i stopki na 80px oraz trzech paneli na 400px Ustawiono szerokość panelu lewego i prawego na 25%, panelu środkowego na 50% Ustawiono rozmiar czcionki dla banera i stopki na 120% Ustawiono styl selektora table: margines zewnętrzny lewy (np. margin-left) 10px, szerokość 90% oraz ustawiono dla selektora komórki tabeli marginesy wewnętrzne (padding) 5px</td></tr><tr><td>R.4.1 R.4.2 R.4.3 R.4.4 R.4.5 R.4.6</td><td>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 <style>). 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 Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*) krój czcionki Georgia i wyrównanie tekstu do środka Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na #4BA3C7, panelu lewego i prawego na #EFEFEF, panelu środkowego na #90CAF9 Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki Ustawiono wysokość banera i stopki na 80px oraz trzech paneli na 400px Ustawiono szerokość panelu lewego i prawego na 25%, panelu środkowego na 50% Ustawiono rozmiar czcionki dla banera i stopki na 120% Ustawiono styl selektora table: margines zewnętrzny lewy (np. margin-left) 10px, szerokość 90% oraz ustawiono dla selektora komórki tabeli marginesy wewnętrzne (padding) 5px Ustawiono obramowanie tabeli oraz komórki tabeli na 1px solid #90CAF9 Po wskazaniu kursorem myszy dowolnego wiersza tabeli zmienia się kolor tekstu w tym</td></tr><tr><td>R.4.1 R.4.2 R.4.3 R.4.4 R.4.5 R.4.6 R.4.7</td><td>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 <style>). 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 Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*) krój czcionki Georgia i wyrównanie tekstu do środka Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na #4BA3C7, panelu lewego i prawego na #EFEFEF, panelu środkowego na #90CAF9 Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki Ustawiono wysokość banera i stopki na 80px oraz trzech paneli na 400px Ustawiono szerokość panelu lewego i prawego na 25%, panelu środkowego na 50% Ustawiono rozmiar czcionki dla banera i stopki na 120% Ustawiono styl selektora table: margines zewnętrzny lewy (np. margin-left) 10px, szerokość 90% oraz ustawiono dla selektora komórki tabeli marginesy wewnętrzne (padding) 5px Ustawiono obramowanie tabeli oraz komórki tabeli na 1px solid #90CAF9</td></tr><tr><td>R.4.1 R.4.2 R.4.3 R.4.4 R.4.5 R.4.6 R.4.7</td><td>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 <style>). 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 Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*) krój czcionki Georgia i wyrównanie tekstu do środka Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na #4BA3C7, panelu lewego i prawego na #EFEFEF, panelu środkowego na #90CAF9 Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki Ustawiono wysokość banera i stopki na 80px oraz trzech paneli na 400px Ustawiono szerokość panelu lewego i prawego na 25%, panelu środkowego na 50% Ustawiono rozmiar czcionki dla banera i stopki na 120% Ustawiono styl selektora table: margines zewnętrzny lewy (np. margin-left) 10px, szerokość 90% oraz ustawiono dla selektora komórki tabeli marginesy wewnętrzne (padding) 5px Ustawiono obramowanie tabeli oraz komórki tabeli na 1px solid #90CAF9 Po wskazaniu kursorem myszy dowolnego wiersza tabeli zmienia się kolor tekstu w tym wierszu na #90CAF9 (np. za pomocą tr:hover) Ustawiono margines zewnętrzny górny i dolny (np. margin-top i margin-bottom) 15px dla</td></tr><tr><td>R.4.1 R.4.2 R.4.3 R.4.4 R.4.5 R.4.6 R.4.7 R.4.8 R.4.9 R.4.10</td><td>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 <style>). 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 Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*) krój czcionki Georgia i wyrównanie tekstu do środka Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na #4BA3C7, panelu lewego i prawego na #EFEFEF, panelu środkowego na #90CAF9 Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki Ustawiono wysokość banera i stopki na 80px oraz trzech paneli na 400px Ustawiono rozmiar czcionki dla banera i stopki na 120% Ustawiono rozmiar czcionki dla banera i stopki na 120% Ustawiono styl selektora table: margines zewnętrzny lewy (np. margin-left) 10px, szerokość 90% oraz ustawiono dla selektora komórki tabeli marginesy wewnętrzne (padding) 5px Ustawiono obramowanie tabeli oraz komórki tabeli na 1px solid #90CAF9 Po wskazaniu kursorem myszy dowolnego wiersza tabeli zmienia się kolor tekstu w tym wierszu na #90CAF9 (np. za pomocą tr:hover) Ustawiono margines zewnętrzny górny i dolny (np. margin-top i margin-bottom) 15px dla selektora input 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</td></tr><tr><td>R.4.1 R.4.2 R.4.3 R.4.4 R.4.5 R.4.6 R.4.7 R.4.8 R.4.9 R.4.10</td><td>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 <style>). 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 Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*) krój czcionki Georgia i wyrównanie tekstu do środka Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na #4BA3C7, panelu lewego i prawego na #EFEFEF, panelu środkowego na #90CAF9 Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki Ustawiono wysokość banera i stopki na 80px oraz trzech paneli na 400px Ustawiono szerokość panelu lewego i prawego na 25%, panelu środkowego na 50% Ustawiono rozmiar czcionki dla banera i stopki na 120% Ustawiono styl selektora table: margines zewnętrzny lewy (np. margin-left) 10px, szerokość 90% oraz ustawiono dla selektora komórki tabeli marginesy wewnętrzne (padding) 5px Ustawiono obramowanie tabeli oraz komórki tabeli na 1px solid #90CAF9 Po wskazaniu kursorem myszy dowolnego wiersza tabeli zmienia się kolor tekstu w tym wierszu na #90CAF9 (np. za pomocą tr:hover) Ustawiono margines zewnętrzny górny i dolny (np. margin-top i margin-bottom) 15px dla selektora input Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą Uwaga: Sprawdzić w wersji XAMPP 8.1.2. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu blędów 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</td></tr></tbody></table></style>

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>"</obliczona_kwota>