Nazwa kwalifikacji: **Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.14**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **E.14-01-01_zo**

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, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranu
R.1.1	Wykonano import tabel z pliku sklep.sql do bazy danych o nazwie sklep, czynność udokumentowano plikiem o nazwie baza.jpg
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 pole nazwa dla produktów objętych promocją z tabeli towary. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: `SELECT nazwa FROM towary WHERE promocja=1` **lub** utworzono plik *kwerenda1.jpg,* będący zrzutem ekranu obrazującym wykonanie zapytania 1. Na zrzucie 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 dla produktu cienkopis z tabeli towary. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: `SELECT cena FROM towary WHERE nazwa='cienkopis'` (alternatywnie `id`) **lub** utworzono plik *kwerenda2.jpg,* będący zrzutem ekranu obrazującym wykonanie zapytania 2. Na zrzucie widoczna jest jedynie cena 2.5
R.1.5	Zapisano zapytanie 3 wybierające jedynie pole nazwa z tabeli dostawcy oraz zliczające liczbę towarów dostarczanych przez każdego z dostawców. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: `SELECT dostawcy.nazwa, COUNT(towary.nazwa) FROM dostawcy INNER JOIN towary ON dostawcy.id=towary.idDostawcy GROUP BY dostawcy.nazwa` **lub** utworzono plik *kwerenda3.jpg* , będący zrzutem ekranu obrazującym wykonanie zapytania 3. Na zrzucie widoczne jest jedynie pole nazwa z tabeli dostawcy oraz odpowiadająca każdemu dostawcy liczba: Art. szkolne - 4, Papiernictwo - 4, Wszystko dla ucznia - 2 (widoczne są dokładnie trzy rekordy)
R.1.6	Zapisano zapytanie 4 modyfikujące strukturę tabeli dostawcy poprzez dodanie pola o nazwie e_mail i typie TEXT. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: `ALTER TABLE dostawcy ADD e_mail TEXT` **lub** utworzono plik *kwerenda4.jpg* , będący zrzutem ekranu obrazującym efekt działania kwerendy (możliwa jest również postać ADD COLUMN)
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 *promocja.png* przeskalowano do wymiarów 200 px na 180 px (± 5 px) oraz zapisano w pliku z rozszerzeniem *png* z zachowaniem przezroczystości
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku *index.php* oraz *z* astosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.3	Nadano tytuł stronie "Sklep papierniczy", jest on widoczny na karcie przeglądarki
R.2.4	Układ strony zdefiniowano dzieląc ją na baner, panele lewy, środkowy, prawy oraz stopkę zgodnie z obrazem 2 arkusza. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.5	Zapisano wszystkie nagłówki: w banerze - h1 "W naszym sklepie internetowym kupisz najtaniej", w bloku lewym - h3 "Promocja 15% obejmuje artykuły:", w bloku środkowym - h3 "Cena wybranego artykułu w promocji", w bloku prawym - h3 "Kontakt", w stopce - h4 "Autor strony" i dalej wstawiony numer PESEL zdającego
R.2.6	W bloku lewym umieszczono listę punktowaną (nieuporządkowaną), zawierającą nazwy artykułów. W kodzie HTML lub PHP użyto znaczników , oraz ich zamknięcia
R.2.7	W bloku środkowym umieszczono listę rozwijalną, zawierającą nazwy artykułów objętych promocją (Gumka do mazania, Cienkopis, Pisaki 60 szt. Markery 4 szt.). W kodzie HTML użyto znaczników <select>, <option> oraz ich zamknięcia
R.2.8	W bloku środkowym umieszczono przycisk WYBIERZ
R.2.9	W bloku prawym umieszczono akapit z tekstem „telefon: 123123123 e-mail: bok@sklep.pl” oraz tekst jest podzielony wyłącznie na dwa wiersze (zgodnie z obrazem 2 w arkuszu, sprawdzić w kodzie strony jeden akapit podzielony na dwa wiersze)

R.2.10	W bloku prawym umieszczono przeskalowany obraz z rozszerzeniem png z tekstem alternatywnym "promocja"
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 w pełni zgodny z obrazem 2 w arkuszu
R.3.2	Dane z formularza przesyłane są za pomocą metody POST
R.3.3	Przycisk w formularzu jest typu submit lub realizuje wysyłanie danych z formularza za pomocą skryptu
R.3.4	Napis bok@sklep.pl jest odsyłaczem pocztowym mającym postać np.: <a href= "mailto:bok@sklep.pl" >…
R.3.5	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *styl.css* formatowanie pochodzi jedynie od pliku CSS
R.4	**Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej**
	Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.5, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS
R.4.1	Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na #E8C84E oraz panelu lewego i prawego na #FFB544
R.4.2	Ustawiono wysokość banera i stopki na 50px oraz paneli: lewego, prawego i środkowego na 500px
R.4.3	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla banera, panelu środkowego i prawego oraz do prawej strony dla stopki
R.4.4	Ustawiono szerokość panelu lewego na 40%, panelu środkowego i prawego na 30%
R.4.5	Ustawiono wielkość czcionki dla banera, paneli: lewego i prawego na 130%
R.4.6	Ustawiono wszystkie marginesy wewnętrzne (padding) dla stopki na 10px oraz wyłącznie margines wewnętrzny górny dla elementów listy na 30px
R.4.7	Ustawiono wyłącznie margines zewnętrzny (margin) górny dla obrazu i nagłówka h3 na 50px oraz wyłącznie margines zewnętrzny (margin) dolny dla formularza na 100px
R.4.8	Ustawiono kolor tła listy lub tła elementów listy na #FFAA00
R.5	**Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą**
	Uwaga: jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 - 5.4 i 5.7 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO
R.5.1	Skrypt napisano w języku PHP oraz skrypt umieszczono w pliku *index.php*
R.5.2	Zastosowano funkcję realizującą połączenie z serwerem bazy danych na *localhost,* użytkownik **root,** bez hasła, baza danych *sklep*
R.5.3	Po wykonaniu wszystkich operacji na bazie zastosowano funkcję zamknięcia połączenia z serwerem bazy danych
R.5.4	Skrypt 1 wysyła do bazy danych zapytanie 1
R.5.5	Skrypt 1 wyświetla 4 nazwy produktów zwrócone zapytaniem (Gumka do mazania, Cienkopis, Pisaki 60 szt., Markery 4 szt.)
R.5.6	Wyświetlane przez skrypt 1 nazwy towarów są umieszczone w liście punktowanej (zgodnie z obrazem 3 w arkuszu)
R.5.7	Skrypt 2 wysyła do bazy danych zapytanie 2 zmodyfikowane tak, że w sekcji warunku sprawdzana nazwa produktu jest zgodna z wyborem
R.5.8	Skrypt 2 oblicza i wyświetla zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku cenę w promocji (jako 85% ceny pobranej zapytaniem)