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

Oznaczenie kwalifikacji: **E.14**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **E.14-01-01_01_zo**

Wersja arkusza: **zo**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	**Rezultat 1. Operacje na bazie danych**
	Uwaga: W przypadku oceny zrzutów należy je 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 do bazy danych *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 oraz zapisano przynajmniej jeden zrzut ekranu w formacie PNG
R.1.3	Utworzono zapytanie 1 wybierające jedynie pola id, nazwa, opis, cena z tabeli podzespoły dla tych podzespołów, których cena jest niższa niż 1000 zł. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT id, nazwa, opis, cena FROM podzespoly WHERE cena < 1000;` **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne jest dokładnie 9 rekordów z id: 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12; wyświetlone jedynie kolumny id, nazwa, opis, cena
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 wybierające jedynie pola nazwa i opis z tabeli podzespoły dla tych podzespołów, które są dostępne w sklepie oraz ich producentem jest firma Intel. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT nazwa, opis FROM podzespoly WHERE dostepnosc = 1 AND producenci_id = 1;` **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są dokładnie dwa rekordy o nazwach: Core i5-7640X i Core i3-6300, jedynie pola nazwa i opis
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 wybierające jedynie pole nazwa z tabeli podzespoły oraz odpowiadające mu pole nazwa z tabeli producenci. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT podzespoly.nazwa, producenci.nazwa FROM podzespoly JOIN producenci ON podzespoly.producenci_id = producenci.id;` **lub** `SELECT podzespoly.nazwa, producenci.nazwa FROM podzespoly, producenci WHERE podzespoly.producenci_id = producenci.id;` możliwe też INNER JOIN **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są jedynie nazwa podzespołu i nazwa producenta, jest dokładnie 12 rekordów reprezentujących wszystkie podzespoły z tabeli
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 modyfikujące dane w tabeli producenci. Nazwa „Patriot" powinna być zapisana wielkimi literami: „PATRIOT". W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis kwerendy **UPDATE** np.: `UPDATE producenci SET nazwa='PATRIOT' WHERE id = 8;` `(lub WHERE nazwa = 'Patriot' lub za pomocą funkcji UPPER)` **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczna jest kwerenda i komunikat "Zmodyfikowanych rekordów: 1..." lub efekt działania kwerendy Dopuszcza się zastosowanie kolejno 2 kwerend - usuwającej i dodającej
R.2	**Rezultat 2. Zawartość 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	Przeskalowano plik *scalak.jpg* z zachowaniem proporcji, wysokość wynosi 150 px (szerokość 225 px ± 5 px)
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku *index.php* oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.3	Istnieją pliki grafika.html, procesory.html, ram.html (istnieją co najmniej 2 z 3 wymienionych plików)
R.2.4	Nadano tytuł strony: "Nasz sklep komputerowy", jest on widoczny na karcie przeglądarki
R.2.5	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: na górze blok menu i blok logo, poniżej blok główny, na dole cztery bloki stopki. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.6	W bloku logo zapisano nagłówek h2: "Podzespoły komputerowe" oraz w bloku głównym zapisano nagłówek h1: "Dzisiejsze promocje" oraz w bloku drugim stopki nagłówek h4: "Nasz Sklep Komputerowy" oraz przynajmniej jeden akapit w blokach stopki
R.2.7	W bloku głównym zapisano tabelę o 4 kolumnach, zastosowano znaczniki <table>, <tr>, <td> oraz ich zamknięcia (w kodzie html lub skrypcie)
R.2.8	Pierwszy wiersz tabeli jest nagłówkiem, zastosowano znaczniki <th> lub <tr> z id lub <thead> z <td> oraz zawiera on wpisy: „NUMER", „NAZWA PODZESPOŁU", „OPIS", „CENA"
R.2.9	W pierwszym bloku stopki umieszczono obraz *scalak.jpg* , ma on tekst alternatywny "promocje na procesory"
R.3	**Rezultat 3. Działanie witryny internetowej**
	Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest w pełni zgodny z obrazem 2 arkusza egzaminacyjnego
R.3.2	W bloku menu istnieje działające menu złożone z czterech odnośników. Wybranie odnośnika Główna otwiera stronę *index.php,* Procesory - *procesory.html* , RAM - *ram.html* , Grafika - *grafika.html* (wymagany odnośnik do strony głównej oraz przynajmniej dwa inne działające odnośniki)
R.3.3	W drugim bloku stopki znajduje się działający odnośnik z treścią edata, jego wybranie powoduje przejście do adresu http://www.edata.pl/ lub http://edata.pl
R.3.4	Odnośnik z R.3.3 otwiera się w nowej karcie przeglądarki
R.3.5	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *styl8.css* , formatowanie pochodzi jedynie od 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 (w pliku CSS lub znaczniku <style>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS
R.4.1	Ustawiono domyślny krój czcionki dla całej strony na Georgia (np. dla selektora *, body, html, lub kontenera całej strony)
R.4.2	Ustawiono kolor tła #63AC74 dla górnych i dolnych bloków, #E3F6E7 dla bloku głównego
R.4.3	Ustawiono kolor czcionki orange dla górnych bloków
R.4.4	Ustawiono wysokość górnych bloków na 140px, głównego na 500px, dolnych na 150px
R.4.5	Ustawiono szerokość górnych bloków na 50%, dolnych na 25%
R.4.6	Ustawiono dla górnych bloków wyrównanie tekstu do prawej strony oraz rozmiar czcionki 160%
R.4.7	Ustawiono dla bloku głównego marginesy wewnętrzne (padding) na 20px
R.4.8	Ustawiono styl odnośnika: kolor czcionki orange, marginesy zewnętrzne (margin) 15px
R.4.9	Ustawiono styl dla tabeli: dla selektora table: szerokość 100%, obramowanie na 2px, linią ciągłą, zieloną oraz dla pierwszego wiersza tabeli: kolor tła #63AC74, biały kolor czcionki (wystarczy 5 cech)
R.4.10	Ustawiono styl CSS dla danych w czwartej kolumnie tabeli (cena): wyrównanie tekstu do prawej strony. Styl dotyczy tylko danych bez pierwszego wiersza i tylko czwartej kolumny tabeli
R.5	**Rezultat 5. Skrypt połączenia z bazą**
	Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 ÷ 5.4 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO
R.5.1	Skrypt napisano w języku PHP, który zawiera przynajmniej jedną instrukcję tego języka
R.5.2	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy *sklep*
R.5.3	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie
R.5.4	Wyświetlanie rekordów zaimplementowano w oparciu o pętlę
R.5.5	Skrypt wyświetla rekordy zwrócone zapytaniem 1
R.5.6	Wyświetlane przez skrypt rekordy są umieszczone w tabeli. Każdy rekord w osobnym wierszu, odpowiednie dane umieszczone w kolumnach NUMER, NAZWA PODZESPOŁU, OPIS, CENA