

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 <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 oraz zapisano przynajmniej jeden zrzut ekranu w formacie PNG		
R.1.3	Utworzono zapytanie 1 wybierające jedynie pola id, nazwa, opis, cena z tabeli podzespolly dla tych podzespołów, których cena jest niższa niż 1000 zł. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT id, nazwa, opis, cena FROM podzespolly WHERE cena < 1000;</code> 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 podzespolly dla tych podzespołów, które są dostępne w sklepie oraz ich producentem jest firma Intel. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, opis FROM podzespolly WHERE dostepnosc = 1 AND producenci_id = 1;</code> 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 podzespolly oraz odpowiadające mu pole nazwa z tabeli producenci. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT podzespolly.nazwa, producenci.nazwa FROM podzespolly JOIN producenci ON podzespolly.producenci_id = producenci.id;</code> lub <code>SELECT podzespolly.nazwa, producenci.nazwa FROM podzespolly, producenci WHERE podzespolly.producenci_id = producenci.id;</code> możliwe też <code>INNER JOIN</code> 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 <code>UPDATE</code> np.: <code>UPDATE producenci SET nazwa='PATRIOT' WHERE id = 8;</code> (lub <code>WHERE nazwa = 'Patriot'</code> lub za pomocą funkcji <code>UPPER</code>) 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 <i>scalak.jpg</i> z zachowaniem proporcji, wysokość wynosi 150 px (szerokość 225 px ± 5 px)		
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku <i>index.php</i> oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków		
R.2.3	Istnieją pliki <i>grafika.html</i> , <i>procesory.html</i> , <i>ram.html</i> (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 nagłówki h2: "Podzespoły komputerowe" oraz w bloku głównym zapisano nagłówki h1: "Dzisiejsze promocje" oraz w bloku drugim stopki nagłówki h4: "Nasz Sklep Komputerowy" oraz przynajmniej jeden akapit w blokach stopki		
R.2.7	W bloku głównym zapisano tabelę o 4 kolumnach, zastosowano znaczniki <code><table></code> , <code><tr></code> , <code><td></code> oraz ich zamknięcia (w kodzie html lub skrypcie)		
R.2.8	Pierwszy wiersz tabeli jest nagłówkiem, zastosowano znaczniki <code><th></code> lub <code><tr></code> z id lub <code><thead></code> z <code><td></code> oraz zawiera on wpisy: „NUMER”, „NAZWA PODZESPOŁU”, „OPIS”, „CENA”		
R.2.9	W pierwszym bloku stopki umieszczono obraz <i>scalak.jpg</i> , 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 <i>index.php</i> ,		
R.3.3	Procesory - <i>procesory.html</i> , RAM - <i>ram.html</i> , Grafika - <i>grafika.html</i> (wymagany odnośnik do strony głównej oraz przynajmniej dwa inne działające odnośniki)		
R.3.4	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.3.5	Odnośnik z R.3.3 otwiera się w nowej karcie przeglądarki		
R.3.5	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl8.css</i> , 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 <code><style></code>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS		
R.4.1	Ustawiono domyślny krój czcionki dla całej strony na Georgia (np. dla selektora <code>*</code> , <code>body</code> , <code>html</code> , 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 (<code>padding</code>) na 20px		
R.4.8	Ustawiono styl odnośnika: kolor czcionki orange, marginesy zewnętrzne (<code>margin</code>) 15px		
R.4.9	Ustawiono styl dla tabeli: dla selektora <code>table</code> : 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 <i>MySQLi</i> lub <i>PDO</i>		
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 <i>sklep</i>		
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		