

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

Oznaczenie kwalifikacji: **E.14**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **E.14-01-719e2e53**

Wersja arkusza: **53**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Operacje na bazie danych <i>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</i>
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> z zapytaniami SQL zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Utworzono zapytanie 1 wybierające jedynie pola nazwa, opis, cena z tabeli <i>podzespolo</i> dla tych podzespolow, które są dostępne w sklepie. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, opis, cena FROM podzespolo WHERE dostepnosc = 1; oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne jest dokładnie 7 rekordów o nazwach: Core i5-7640X, Core i3-6300, X6 FX-6350, Savage, GTX 1060, WD Blue, AHD650-1TU3-CBK; wyświetlone jedynie kolumny nazwa, opis, cena</code>
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 wybierające jedynie pola nazwa, opis, cena z tabeli <i>podzespolo</i> dla tych podzespolow, które są dostępne w sklepie oraz są kartami graficznymi. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, opis, cena FROM podzespolo WHERE dostepnosc = 1 AND typy_id = 5;</code> Możliwe też JOIN do tabeli <i>typy</i> , porównanie <code>typy.id=5</code> lub <code>kategoria="karta graficzna"</code> oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczna jest jedynie karta GTX-1060, jedynie pola nazwa, opis, cena
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 wybierające jedynie pole nazwa z tabeli <i>podzespolo</i> oraz odpowiadające mu pole kategoria z tabeli <i>typy</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, kategoria FROM podzespolo JOIN typy ON podzespolo.typy_id = typy.id; lub</code> <code>SELECT nazwa, kategoria FROM podzespolo, typy WHERE podzespolo.typy_id = typy.id;</code> możliwe też INNER JOIN oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są jedynie pola nazwa i kategoria, jest dokładnie 12 rekordów reprezentujących wszystkie podzespolo z tabeli
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 aktualizujące dane w tabeli <i>typy</i> . Kategoria „HDD” ma nowe brzmienie „HDD i SSD”. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>UPDATE typy SET kategoria='HDD i SSD' WHERE kategoria = 'HDD';</code> (dopuszcza się również porównanie <code>id = 6</code>) oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem z widocznym poprawnym zapytaniem lub rekordy po modyfikacji
R.2	Rezultat 2: Zawartość witryny internetowej <i>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</i>
R.2.1	Przeskalowano plik <i>sklep.jpg</i> z zachowaniem proporcji, wysokość wynosi 200 px, szerokość 299 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	Nadano tytuł stronie: "Podzespolo komputerowe"
R.2.4	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: na górze blok logo i blok menu, poniżej blok główny, na dole cztery bloki stopki. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.5	W bloku logo zapisano nagłówek h1: "Sklep Komputerowy" oraz w bloku głównym zapisano nagłówek h2: "Lista aktualnie dostępnych podzespolow" oraz w pierwszym bloku stopki nagłówek h3: "Sklep Komputerowy" oraz zapisano przynajmniej jeden akapit w blokach stopki
R.2.6	W bloku głównym zapisano tabelę o 3 kolumnach (w skrypcie lub HTML), zastosowano znaczniki <code><table></code> , <code><tr></code> , <code><td></code> oraz ich zamknięcia

R.2.7	Pierwszy wiersz tabeli jest nagłówkiem, zastosowano znaczniki <th> (opcjonalnie <thead> z <td>) wraz z zamknięciami oraz wiersz zawiera wpisy: „NAZWA PODZESPOŁU”, „OPIS”, „CENA”
R.2.8	W czwartym bloku stopki umieszczono obraz <i>sklep.jpg</i> , ma on tekst alternatywny "sklep komputerowy"
R.3	Rezultat 3: Działanie witryny internetowej
	<i>Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i>
R.3.1	Wygląd układu bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest w pełni zgodny z Obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym
R.3.2	W bloku menu zapisano pięć odnośników. Wybranie odnośnika Główna powoduje otwarcie strony <i>index.php</i> , Procesory - <i>procesory.html</i> , RAM - <i>ram.html</i> , Grafika - <i>grafika.html</i> , HDD - <i>hdd.html</i> (wystarczą trzy działające odnośniki, w tym do strony głównej)
R.3.3	W pierwszym bloku stopki zapisano odnośnik z treścią <i>ddata</i> , jego wybranie inicjuje próbę otwarcia adresu <i>http://www.ddata.pl/</i> (lub protokołem <i>https</i> lub bez "www")
R.3.4	Odnośnik otwiera się w nowym oknie przeglądarki
R.3.5	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl_1.css</i> , formatowanie pochodzi jedynie z tego arkusza <i>Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy zdający źle przypisał co najmniej jeden selektor do bloku (np. kropka zamiast #)</i>
R.4	Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej
	<i>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</i>
R.4.1	Ustawiono domyślny krój czcionki dla całej strony na Tahoma (dla selektora * lub body, lub html, lub kontenera całej strony)
R.4.2	Ustawiono kolor tła #115C97 dla bloków logo, menu i wszystkich bloków stopki, #ACCEE8 dla bloku głównego
R.4.3	Ustawiono kolor czcionki DodgerBlue dla bloków logo i menu
R.4.4	Ustawiono wysokość bloków logo i menu na 100px, głównego na 400px, wszystkich bloków stopki na 200px
R.4.5	Ustawiono szerokość bloków logo i menu na 50%, wszystkich bloków stopki na 25%
R.4.6	Ustawiono dla bloków logo i menu wyrównanie tekstu do środka oraz rozmiar czcionki 150%
R.4.7	Ustawiono dla bloku głównego marginesy wewnętrzne (padding) na 30px
R.4.8	Ustawiono styl odnośnika: kolor czcionki DodgerBlue, marginesy zewnętrzne (margin) 10px
R.4.9	Ustawiono styl tabeli: selektor table: szerokość 100%, obramowanie 1 px, linią ciągłą, niebieską; selektor th lub thead: kolor tła #115C97, biały kolor czcionki
R.4.10	selektor td: obramowanie 1 px, linią kreskową niebieską (wystarczy 5 cech z 9)
R.4.10	Ustawiono styl dla tr:hover na: tło #115C97 oraz kolor czcionki biały
R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą
	<i>Uwaga: jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 - 5.4 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony, kod musi być zgodny ze składnią PHP. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO</i>
R.5.1	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy <i>sklep</i>
R.5.2	Po wykonaniu operacji na bazie zastosowano funkcję zamknięcia połączenia z serwerem
R.5.3	Skrypt wysłał do bazy danych zapytanie 1
R.5.4	Wyświetlanie rekordów zaimplementowano w oparciu o pętlę
R.5.5	Skrypt wyświetla wszystkie rekordy zwrócone zapytaniem 1
R.5.6	Wyświetlane przez skrypt rekordy są umieszczone w tabeli. Każdy rekord w osobnym wierszu, dane umieszczone odpowiednio w kolumnach NAZWA PODZESPOŁU, OPIS, CENA