

Nazwa  
kwalifikacji:

## Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami

Oznaczenie  
kwalifikacji:

**E.14**

Numer zadania:

**02**

Kod arkusza:

**Błąd:502**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Operacje na bazie danych</b>
	<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 z pliku <i>sklep.sql</i> do bazy danych o nazwie <i>sklep</i> , czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>import.jpg</i>
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 dla czterech pierwszych rekordów w tabeli towary. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, cena FROM towary LIMIT 4</code> <b>lub</b> utworzono plik <i>kwerenda1.jpg</i> , będący zrzutem ekranu obrazującym wykonanie zapytania 1. Na zrzucie widoczne są jedynie nazwy i ceny 4 produktów: Zeszyt 60 kartek - 4.5, Zeszyt 32 kartki - 1.2, Cyrkiel - 12.4, Linijka 30 cm - 7.2 (w zapytaniu zamiast klauzuli LIMIT można zastosować również WHERE określającą wartości w polu id, np.: <code>id&gt;=1 AND id&lt;=4</code> , lub <code>id=1 OR id=2 OR...</code> )
R.1.4	Zapisano zapytanie 2 wybierające jedynie pole cena dla produktu cyrkiel. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: <code>SELECT cena FROM towary WHERE nazwa='cyrkiel'</code> <b>lub</b> utworzono plik <i>kwerenda2.jpg</i> , będący zrzutem ekranu obrazującym wykonanie zapytania 2. Na zrzucie widoczna jest jedynie cena 12.4
R.1.5	Zapisano zapytanie 3 wybierające jedynie pole nazwa dla wszystkich rekordów w tabeli towary. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa FROM towary</code> <b>lub</b> utworzono plik <i>kwerenda3.jpg</i> , będący zrzutem ekranu obrazującym wykonanie zapytania 3. Na zrzucie widoczne są jedynie nazwy wszystkich produktów (10 nazw)
R.1.6	Zapisano zapytanie 4 wybierające jedynie pole promocja z tabeli towary oraz zliczające ilość towarów objętych i towarów nieobjętych promocją. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: <code>SELECT promocja, COUNT(nazwa) FROM towary GROUP BY promocja</code> <b>lub</b> utworzono plik <i>kwerenda4.jpg</i> , będący zrzutem ekranu obrazującym wykonanie zapytania 4. Na zrzucie widoczne są <b>jedynie następujące dane: 0 i 6 oraz 1 i 4</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Wygląd witryny internetowej</b>
	<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	Obraz z pliku <i>zakupy.png</i> przeskalowano do wymiarów 200 px na 180 px ( $\pm 5$ px) oraz zapisano w pliku z rozszerzeniem png z zachowaniem przezroczystości
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 "Hurtownia papiernicza", 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 naszej hurtowni kupisz najtaniej", w bloku lewym - h3 "Ceny wybranych artykułów w hurtowni:", w bloku środkowym - h3 "Ile będą kosztować Twoje zakupy?", w bloku prawym - h3 "Kontakt", w stopce - h4 "Witrynę wykonał" i dalej wstawiony numer PESEL zdającego
R.2.6	W bloku lewym umieszczono tabelę zawierającą nazwy i ceny produktów. W kodzie HTML lub PHP użyto znaczników <code>&lt;table&gt;</code> , <code>&lt;tr&gt;</code> , <code>&lt;td&gt;</code> oraz ich zamknięcia
R.2.7	W bloku środkowym umieszczono listę rozwijalną, zawierającą nazwy produktów (Zeszyt 60 kartek, Zeszyt 32 kartki, Cyrkiel, Linijka 30 cm., Ekierka, Linijka 50 cm.). W kodzie HTML lub PHP użyto znaczników <code>&lt;select&gt;</code> , <code>&lt;option&gt;</code> oraz ich zamknięcia
R.2.8	W bloku środkowym umieszczono pole edycyjne typu numerycznego z wartością początkową ustawioną na 1 oraz przycisk OBLICZ

R.2.9	W bloku prawym umieszczono przeskalowany obraz z rozszerzeniem png z tekstem alternatywnym "hurtownia"
R.2.10	W bloku prawym umieszczono akapit z tekstem „telefon: 123123123 e-mail: hurt@wp.pl” oraz tekst jest podzielony wyłącznie na cztery wiersze (zgodnie z obrazem 2 w arkuszu, sprawdzić w kodzie strony jeden akapit podzielony na cztery wiersze)
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Działanie witryny internetowej</b>
	<i>Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – uruchomić plik lokalnie z dysku lub sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i>
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 hurt@wp.pl jest odsyłaczem pocztowym mającym postać np.: <a href="mailto:hurt@wp.pl">...
R.3.5	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie styl.css, formatowanie pochodzi jedynie z pliku CSS
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej</b>
	<i>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</i>
R.4.1	Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na #62AFFF oraz panelu lewego i prawego na #44D6E8
R.4.2	Ustawiono wysokość banera na 80px oraz stopki na 50px oraz paneli: lewego, prawego i środkowego na 450px
R.4.3	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla: banera, panelu środkowego, panelu prawego, stopki, komórek tabeli
R.4.4	Ustawiono szerokość panelu lewego i prawego na 30% oraz panelu środkowego na 40%
R.4.5	Ustawiono wielkość czcionki dla banera, paneli lewego i prawego oraz komórek tabeli na 120%
R.4.6	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) dla komórek tabeli na 20px
R.4.7	Ustawiono wyłącznie margines zewnętrzny (margin) górny dla pola edycyjnego na 10px oraz wyłącznie margines zewnętrzny (margin) górny dla obrazu i nagłówka h3 na 100px oraz wyłącznie margines zewnętrzny (margin) lewy dla tabeli na 50px
R.4.8	Ustawiono obramowanie komórek tabeli linią <u>pojedynczą</u> , ciągłą żółtą (dowolny odcień) o grubości 1px
R.4.9	Ustawiono styl dla wierszy tabeli z pseudoklasą hover: po najechaniu kursorem na wybrany wiersz tekst zmienia kolor na żółty (dowolny odcień)
R.4.10	Ustawiono dla obrazu oblewanie tekstem z prawej strony (float: left;)
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą</b>
	<i>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</i>
R.5.1	Skrypt napisano w języku PHP i umieszczono w pliku <i>index.php</i>
R.5.2	Zastosowano funkcję realizującą połączenie z serwerem bazy danych na <i>localhost</i> , użytkownik <b>root</b> , bez hasła, baza danych <i>sklep</i>
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 dane zwrócone zapytaniem (Zeszyt 60 kartek - 4.5, Zeszyt 32 kartki - 1.2, Cyrkiel - 12.4, Linijka 30 cm - 7.2)
R.5.6	Dane wyświetlane przez skrypt 1 umieszczone są wewnątrz komórek tabeli (zawartość tabeli jest zgodna z obrazem 3, symbol waluty nie jest wymagany)
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 oraz wyświetla poniżej formularza kwotę powstałą po pomnożeniu ceny pobranej zapytaniem przez ilość pobraną z pola edycyjnego