

Nazwa kwalifikacji:	Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
Oznaczenie kwalifikacji:	INF.03
Numer zadania:	04
Kod arkusza:	INF.03-04-25.01-SG
Wersja arkusza:	SG

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 z widocznym paskiem zadań, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranu.</i>
R.1.1	Wykonany import tabel do bazy danych <i>obuwie</i> , co jest udokumentowane w pliku <i>import</i> w formacie JPEG
R.1.2	Zapisany plik <i>kwerendy.txt</i> zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Wykonane zapytanie 1 wybierające jedynie pole <i>model</i> z tabeli <i>produkt</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np. <pre>SELECT model FROM produkt;</pre> oraz wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widoczne są jedynie dane: O-23-45, P-59-03, T-02-44, T-03-32
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 wybierające jedynie pola <i>model</i> , <i>nazwa</i> , <i>cena</i> z tabeli <i>buty</i> oraz odpowiadające im pole <i>nazwa_pliku</i> z tabeli <i>produkt</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np. <pre>SELECT model, nazwa, cena, nazwa_pliku FROM buty JOIN produkt USING(model);</pre> <i>(możliwe też porównanie kluczy po ON lub WHERE)</i> oraz wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 4 rekordy dla wymienionych w kryterium 1.3 modeli
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 wybierające jedynie pola <i>nazwa</i> , <i>cena</i> z tabeli <i>buty</i> i odpowiadające mu pola <i>kolor</i> , <i>kod_produkту</i> , <i>material</i> , <i>nazwa_pliku</i> z tabeli <i>produkt</i> dla modelu „P-59-03”. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np. <pre>SELECT nazwa, cena, kolor, kod_produkту, material, nazwa_pliku FROM buty JOIN produkt USING(model) WHERE model = "P-59-03";</pre> <i>(możliwe też porównanie kluczy po ON lub WHERE)</i> oraz wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym jest widoczny jedynie rekord z danymi o nazwie PÓLBUTY WIZYTOWE
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 wstawiające rekord z nazwą kategorii „Sandały” do tabeli <i>kategorie</i> . Klucz główny generowany automatycznie - pominięty lub wartość NULL. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np. <pre>INSERT INTO kategorie VALUES (NULL, 'Sandały');</pre> <i>(możliwe inne warianty zapytania, klucz musi być dodany automatycznie)</i> oraz wynikiem działania jest widoczny komunikat o poprawnym wstawieniu rekordu lub tabela ze wstawionym rekordem
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 W kryteriach 2.1 ÷ 2.4, 2.7 wystarczy, gdy cechy witryny spełnione są dla jednej ze stron</i>
R.2.1	Witryna internetowa zapisana w plikach <i>index.php</i> i <i>zamow.php</i> oraz zapisany jawnie standard kodowania polskich znaków, deklaracja HTML5 <code><!DOCTYPE html></code> , zadeklarowany język witryny: polski np. <code><html lang="pl"></code> . Strona zawiera sekcje <i>head</i> i <i>body</i>
R.2.2	Nadany stronie tytuł: "Obuwie"

R.2.3	Zdefiniowany układ strony dzielący ją na bloki: nagłówkowy, główny i stopki przy pomocy semantycznych znaczników sekcji języka HTML5 zgodnie z ich znaczeniem, w tym do części nagłówkowej - header, do stopki - footer. <i>Dopuszcza się dodatkowe użycie bloków div lub section</i>
R.2.4	W bloku nagłówkowym umieszczony <h1>: "Obuwie męskie", w stopce umieszczony paragraf z numerem zdającego oraz na stronie zamówień umieszczony w bloku głównym <h2>: "Zamówienie"
R.2.5	Na stronie głównej w bloku głównym umieszczony formularz. Zastosowany znacznik <form>
R.2.6	W formularzu umieszczona przynajmniej jedna lista rozwijalna - znaczniki <select> i <option>, pole edycyjne oraz przycisk "Zamów" oraz przynajmniej z jednym polem powiązana etykieta <label>
R.2.7	W bloku głównym umieszczony obraz z tekstem alternatywnym "but męski" (w HTML lub skrypcie)
R.2.8	Na stronie głównej w bloku głównym umieszczone <h4> i <h5> (w HTML lub skrypcie)
R.3	Rezultat 3: Działanie witryny internetowej
	<i>Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – uruchomić plik lokalnie z dysku lub sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony W kryteriach 3.1, 3.6 wystarczy gdy cechy witryny spełnione są dla jednej ze stron</i>
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu w przeglądarce jest zgodny z ilustracją 2 w arkuszu egzaminacyjnym oraz obrazy są opływane zawartością po prawej stronie
R.3.2	Dane z formularza przesyłane są za pomocą metody POST do strony <i>zamow.php</i>
R.3.3	Przycisk realizuje funkcję wysłania danych z formularza (input lub button z typem submit lub button bez typu) oraz przynajmniej jedno pole edycyjne jest typu number
R.3.4	Wszystkie elementy formularza mają przypisaną klasę <i>kontrolki</i> oraz przynajmniej jeden blok produktu ma przypisaną klasę <i>buty</i>
R.3.5	Na stronie zamówień jest umieszczony odsyłacz "Strona główna", którego wybranie otwiera stronę główną
R.3.6	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>style.css</i> formatowanie CSS 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 3.6, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS. Kryteria 4.2, 4.6 są spełnione jedynie, gdy jest zdefiniowany styl dla selektora znacznika, nie są spełnione, gdy jest zdefiniowany styl klasy lub inny</i>
R.4.1	Ustawiony styl domyślny dla wszystkich selektorów (*): krój czcionki Cambria
R.4.2	Ustawiony kolor tła Sienna dla bloku nagłówkowego, stopki i selektora h4, AntiqueWhite dla bloku głównego
R.4.3	Ustawiony biały kolor czcionki dla bloku nagłówkowego, stopki i nagłówka czwartego stopnia
R.4.4	Ustawiony dla bloku głównego rozmiar czcionki 120% oraz paski przewijania na auto
R.4.5	Ustawiona wysokość 700px dla bloku głównego
R.4.6	Ustawione marginesy wewnętrzne (padding) 5px dla bloku nagłówkowego i stopki oraz margines zewnętrzny prawy (margin-right) 30px dla selektora <i>img</i>
R.4.7	Ustawione wyrównanie tekstu do środka dla bloku nagłówkowego i stopki oraz do prawej dla nagłówka czwartego stopnia
R.4.8	Zdefiniowana klasa <i>kontrolki</i> o cechach: szerokość 150px, marginesy zewnętrzne 10px
R.4.9	Zdefiniowana klasa <i>buty</i> o cechach: szerokość 70%, marginesy zewnętrzne 15px, marginesy wewnętrzne 7px, obramowanie linią ciągłą o szerokości 1px i kolorze Sienna, zaokrąglenie rogów 30px
R.4.10	Gdy kursor znajdzie się na bloku produktu jego kolor tła zmienia się na Linen np. dla <i>.buty:hover</i>
R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą

*Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.2.0. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić kryteria 5.1÷ 5.5 i 5.10 w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Kryteria należy ocenić, jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO
Kryteria 5.1 ÷ 5.3 i 5.10 wystarczy, że są spełnione w przynajmniej jednym pliku*

R.5.1	Skrypt jest napisany w języku PHP i zawiera przynajmniej jedną zgodną z treścią zadania instrukcję
R.5.2	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy <i>obuwie</i>
R.5.3	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie
R.5.4	Na stronie głównej skrypt 1 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy zapytanie 1 lub skrypt 2 - zapytanie 2
R.5.5	Na stronie zamówień skrypt 3 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy zmodyfikowane zapytanie 3, w ten sposób, że w warunku sprawdzany jest model wybrany w formularzu
R.5.6	Skrypt 1 wyświetla w liście rozwijalnej nazwy modeli pobrane z bazy
R.5.7	Skrypt 2 dla każdego zwróconego zapytaniem rekordu danych wyświetla blok zawierający: obraz, którego źródło pobrane jest z bazy, nazwę produktu, model i cenę
R.5.8	Skrypt 3 dla modelu buta pobranego z formularza wyświetla obraz, którego źródło pobrane jest z bazy oraz pozostałe informacje pobrane z bazy: nazwę produktu, kolor, materiał
R.5.9	Skrypt 3 wyświetla rozmiar buta oraz obliczony koszt jako wynik mnożenia ceny buta pobranej z bazy i liczby par pobranej z formularza
R.5.10	W skryptach zastosowana przynajmniej jedna zmienna lub funkcja oraz nazwy wszystkich funkcji i zmiennych są w języku polskim lub angielskim i odzwierciedlają cel zastosowania