

Nazwa kwalifikacji:	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych
Oznaczenie kwalifikacji:	EE.09
Numer zadania:	04
Kod arkusza:	EE.09-04-22.06-SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Operacje na bazie danych
	<p><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></p> <p><i>Jeżeli na zrzutach ekranu nie są widoczne wszystkie rekordy dla kryteriów 1.3, 1.4, należy wykonać kwerendę w phpMyAdmin</i></p>
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych <i>firma</i> , czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>import</i> w formacie JPEG
R.1.2	Zapisano plik tekstowy o nazwie <i>kwerendy</i> zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	<p>Utworzono zapytanie 1 wybierające jedynie nazwę i ilość materiałów oraz odpowiadającą im nazwę producenta dla materiałów, których jest więcej niż 9. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, ilosc, nazwaProd FROM materialy JOIN producenci ON Producenci_id = producenci.id WHERE ilosc > 9;</code> (lub porównanie kluczy w WHERE)</p> <p>oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 3 rekordy: Skrętka U/UTP drut 20 Netrack, Wtyk 8P8C 10 Netrack, Moduł Keystone 30 UGreen</p>
R.1.4	<p>Utworzono zapytanie 2 wybierające jedynie nazwę materiału i odpowiadającą jej nazwę producenta oraz nazwę jednostki. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, nazwaProd, nazwaJedn FROM materialy JOIN producenci ON Producenci_id = producenci.id JOIN jednostki ON Jednostki_id = jednostki.id;</code> (lub porównanie kluczy w WHERE, dowolna kolejność łączenia tabel)</p> <p>oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 7 rekordów z nazwami produktów i odpowiadającymi im nazwami producentów i jednostek</p>
R.1.5	<p>Utworzono zapytanie 3 tworzące użytkownika o nazwie zaopatrzenie na localhost z hasłem Z@op@trzenie. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>CREATE USER 'zaopatrzenie'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Z@op@trzenie';</code></p> <p>oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem z komunikatem o poprawnie wykonanej operacji, hasło widoczne jest jawnie (niezaszyfrowane)</p>
R.1.6	<p>Utworzono zapytanie 4 nadające prawa umożliwiające przeglądanie, aktualizację, dodawanie i usuwanie rekordów dla utworzonego użytkownika na wszystkich tabelach bazy <i>firma</i>. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON firma.* TO 'zaopatrzenie'@'localhost';</code></p> <p>oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem z komunikatem o poprawnie wykonanym zapytaniu</p>
R.1.7	Sprawdzono prawa użytkownika zaopatrzenie , co udokumentowano zrzutem ekranu o nazwie <i>grants.png</i> na którym widać prawa SELECT, UPDATE, INSERT i DELETE dla użytkownika zaopatrzenie dla <i>firma.*</i> (*.* też poprawnie, gdy aktywna jest baza <i>firma</i>)
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</i>
R.2.1	Grafikę w pliku <i>obraz</i> przeskalowano z zachowaniem proporcji do szerokości 300 px, odpowiadająca temu wysokość 376 px (± 2 px), obraz zapisano z zachowaniem przezroczystości
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku o nazwie <i>zamowienia.html</i>
R.2.3	Zapisano jawnie standard kodowania polskich znaków i deklarację HTML5 <code><!DOCTYPE HTML></code> oraz zadeklarowano dla witryny język polski (np. <code>lang = 'pl'</code>)
R.2.4	Nadano tytuł strony: Zamówienia hurtowe
R.2.5	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: banera, lewy, prawy i stopkę. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.6	W bloku banera zapisano nagłówek h1: "Sieci komputerowe", w bloku lewym h2: "Aktualizacja i zamówienia materiałów" oraz paragraf: "Do wewnętrznego użytku firmy", w stopce paragraf z numerem zdającego
R.2.7	W bloku lewym umieszczono obraz o nazwie <i>obraz</i> z tekstem alternatywnym „sieć komputerowa"
R.2.8	W bloku prawym umieszczono tabelę o pięciu wierszach i pięciu kolumnach, zastosowano znaczniki <code><table></code> , <code><tr></code> , <code><td></code>
R.2.9	Pierwszy wiersz tabeli jest wierszem nagłówkowym o zawartości: „Produkt”, „Jednostka”, „Dostępna ilość”, „Aktualizacja”, „Zamówienie”. Zastosowano znaczniki <code><th></code>
R.2.10	W czwartej kolumnie umieszczono przyciski o treści "Aktualizuj" oraz w piątej kolumnie przyciski o treści "Zamów". Przycisków jest tyle, ile wierszy tabeli (nie licząc wiersza nagłówkowego)
R.3	Rezultat 3: Działanie witryny internetowej
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z Obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym lub blok lewy jest krótszy o 100 px od prawego i jest widoczna przerwa między blokiem lewym a stopką (prawidłowo zastosowano właściwości CSS układające bloki na stronie, np. <code>float</code> albo <code>display flex</code> albo <code>grid</code>); <code>clear:both</code> w stopce nie jest wymagane
R.3.2	Na stronie umieszczono odnośnik, którego kliknięcie inicjuje otwarcie strony <code>http://sieci.pl/</code> w nowej karcie przeglądarki
R.3.3	Dla przynajmniej jednego przycisku do aktualizacji zdefiniowano obsługę zdarzenia kliknięcia (atrybut <code>onClick</code> lub słuchacz zdarzenia <code>click</code> lub właściwość <code>onclick</code> obiektu DOM)
R.3.4	Dla przynajmniej jednego przycisku do zamawiania zdefiniowano obsługę zdarzenia kliknięcia (atrybut <code>onClick</code> lub słuchacz zdarzenia <code>click</code> lub właściwość <code>onclick</code> obiektu DOM)
R.3.5	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl4.css</i> , formatowanie pochodzi jedynie z tego arkusza lub skryptu <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 <code><style></code>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS</i> <i>Kryteria R.4.4, R.4.7 są spełnione jedynie, gdy zdefiniowano styl dla selektora <code>table</code>, <code>td</code>, <code>th</code>, nie są spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny (błąd selektora uwzględniamy tylko raz)</i>
R.4.1	Ustawiono formatowanie domyślne dla wszystkich selektorów CSS (*): krój czcionki Verdana, (czcionka Verdana jako pierwsza) wyrównanie tekstu do środka
R.4.2	Ustawiono kolor tła DarkGreen dla banera i przycisku, PaleGreen dla bloku lewego i stopki, Honeydew dla bloku prawego
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i przycisku
R.4.4	Ustawiono szerokość 30% dla bloku lewego i 70% dla prawego (<code>width</code> lub <code>grid-template-columns</code> lub <code>flex</code>)
R.4.5	Ustawiono szerokość 95% dla selektora <code>table</code>
R.4.6	Ustawiono marginesy zewnętrzne (<code>margin</code>) auto dla tabeli

R.4.7	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding): 5px dla banera i przycisku, 3px dla stopki, górny i dolny 20px oraz prawy i lewy 0 dla selektorów td i th
R.4.8	Ustawiono obramowanie połączone (border-collapse: collapse; lub border-spacing: 0) dla tabeli
R.4.9	Ustawiono obramowanie o szerokości 1px linią ciągłą w kolorze DarkGreen dla tabeli i komórek tabeli
R.4.10	W momencie, gdy kursor myszy znajdzie się na przycisku jego kolor tła zmienia się na Honeydew, a kolor czcionki na DarkGreen (np. za pomocą pseudoklasy hover)
R.5	Rezultat 5: Skrypt
<i>Uwaga: kryteria 5.1 ÷ 5.3, 5.7 należy sprawdzić w kodzie strony</i>	
R.5.1	Skrypt zapisano językiem JavaScript i zawarto w nim przynajmniej jedną poprawną składniowo instrukcję języka
R.5.2	Zapisano w skrypcie przynajmniej jedną funkcję, która jest przypisana do kliknięcia przycisku oraz zainicjowano wartością 0 zmienną przechowującą id zamówienia
R.5.3	Do sprawdzenia braków zastosowano instrukcję warunkową sprawdzającą, czy wartość jest równa 0 lub jest z przedziału <1, 5>
R.5.4	Przy załadowaniu strony oraz po aktualizacji wartości w tabeli, komórka zawierająca ilość ma tło czerwone, gdy wartość w niej jest równa 0 lub tło żółte, gdy wartość jest z przedziału <1, 5> lub Honeydew w innych przypadkach, należy sprawdzić w przeglądarce wszystkie stany
R.5.5	Do aktualizacji wyświetlono okno prompt i pobrano z niego wartość
R.5.6	Po wciśnięciu przycisku do aktualizacji w dowolnym wierszu tabeli i wprowadzeniu wartości, jest ona widoczna w kolumnie "Dostępna ilość" tego wiersza
R.5.7	Realizacja zamówienia powoduje zwiększenie id zamówienia o 1
R.5.8	Po wciśnięciu dowolnego przycisku do zamawiania wyświetlany jest komunikat o treści: „Zamówienie nr: <id zamówienia> Produkt: <nazwa produktu>”. Pola zapisane w <> wypełniane są kolejno wartością id zamówienia oraz nazwą produktu z kolumny „Produkt” danego wiersza tabeli
R.5.9	Komunikat o złożeniu zamówienia wyświetlany jest w oknie alert