

Nazwa kwalifikacji:	Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
Oznaczenie kwalifikacji:	INF.03
Numer zadania:	09
Kod arkusza:	INF.03-09-25.06-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. Jeżeli część rekordów nie jest widoczna, sprawdzić w phpMyAdmin</i>
R.1.1	Wykonany import tabeli do bazy danych <i>remonty</i> , czynność udokumentowana 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 średnią liczbę pracowników w firmach, minimalną liczbę pracowników i maksymalną liczbę pracowników. Kolumnom nadano aliasy, kolejno: „średnia”, „najmniej”, „najwięcej”. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <pre>SELECT AVG(liczba_pracownikow) AS "średnia", MIN(liczba_pracownikow) AS "najmniej", MAX(liczba_pracownikow) AS "najwięcej" FROM wykonawcy; (AS opcjonalnie)</pre> oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widoczne są wartości: 27.3333 (<i>dowolne zaokrąglenie</i>), 11, 55
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 wybierające jedynie nazwy firm i liczbę pracowników dla firm, w których liczba pracowników wynosi 40 i więcej. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <pre>SELECT nazwa_firmy, liczba_pracownikow FROM wykonawcy WHERE liczba_pracownikow >= 40;</pre> oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 5 rekordów. Nazwy firm: BBud, GBud, KBud, RBud, SBud
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 wybierające bez powtórzeń jedynie nazwy miast, z których pochodzą klienci, posortowane rosnąco według nazwy miasta. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <pre>SELECT DISTINCT miasto FROM klienci ORDER BY miasto;</pre> (<i>opcjonalnie ASC; możliwe również GROUP BY, wtedy ORDER BY opcjonalne</i>) oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 16 rekordów, pierwszy rekord to Darłowo, ostatni - Wrocław
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 wybierające jedynie imiona klientów oraz ceny ich zleceń tylko dla klientów z Poznania, którzy zamówili malowanie. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <pre>SELECT imie, cena FROM klienci JOIN zlecenia USING(id_klienta) WHERE miasto = "Poznań" AND rodzaj = "malowanie";</pre> (<i>możliwe również INNER JOIN lub porównanie kluczy po ON lub WHERE</i>) oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym są widoczne dokładnie 4 rekordy: Paweł, 2500, Paweł 6500, Adam 777, Paulina 1200

R.1.7	Wykonane zapytanie 5 wybierające jedynie imiona klientów oraz nazwy firm wykonujących dla nich zlecenia. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: SELECT imie, nazwa_firmy FROM klienci JOIN zlecenia USING (id_klienta) JOIN wykonanie USING (id_zlecenia) JOIN wykonawcy USING (id_wykonawcy); <i>(możliwe również INNER JOIN lub porównanie kluczy po ON lub WHERE)</i> oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem informującym o wybranych 52 rekordach
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	Grafika <i>cegla.jpg</i> zawiera jedną całą cegłę. Wysokość grafiki to 60 px. Grafika <i>tapeta_prawa.png</i> jest odbiciem poziomym grafiki <i>tapeta_lewa.png</i>
R.2.2	W pliku <i>zlecenia.php</i> zapisana deklaracja HTML5 <code><!DOCTYPE HTML></code> , deklaracja języka zawartości: polski np. <code><html lang="pl"></code> , w sekcji head znajduje się jawnie podany standard kodowania polskich znaków
R.2.3	Stronie nadany tytuł "Remonty"
R.2.4	W sekcji body zdefiniowany jest podział na bloki za pomocą semantycznych znaczników HTML 5: header, main -> nav+aside+section+section, footer
R.2.5	Umieszczone w bloku nagłówkowym <code><h1></code> : „Malowanie i gipsowanie”, w sekcji lewej <code><h2></code> „Dla klientów”, w sekcji środkowej <code><h2></code> : „Dla wykonawców” oraz paragraf z numerem zdającego w stopce
R.2.6	W bloku bocznym umieszczona przynajmniej jedna grafika z tapetą, z tekstem alternatywnym "usługi"
R.2.7	W sekcji środkowej umieszczona jedna lista punktowana z elementami, zastosowane znaczniki <code></code> , <code></code> <i>(w skrypcie lub HTML)</i>
R.2.8	Na stronie umieszczony przynajmniej jeden formularz
R.2.9	Umieszczone kontrolki: pole edycyjne, przycisk "Szukaj firm" lub "Szukaj klientów", lista rozwijana, dwa pola opcji <i>(radio)</i>
R.2.10	Zastosowany znacznik <code></code> do treści w stopce
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</i>
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z ilustracją 4 w arkuszu egzaminacyjnym <i>(prawidłowo zastosowane właściwości CSS decydujące o układzie bloków na stronie, np. float i clear albo display flex albo grid albo position)</i>
R.3.2	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl.css</i> formatowanie CSS pochodzi jedynie z tego arkusza
R.3.3	Wybranie odnośnika "Kontakt" otwiera podstronę <i>kontakt.html</i> , wybranie odnośnika "Partnerzy" inicjuje otwarcie strony <i>https://remonty.pl</i> w nowym oknie
R.3.4	Przynajmniej jeden formularz wysyła dane metodą POST do tego samego pliku <i>(poprawne również bez atrybutu action)</i> oraz przynajmniej jeden przycisk realizuje funkcję wysłania danych z formularza <i>(input lub button z typem submit lub button bez typu)</i>
R.3.5	Etykieta jest powiązana z polem edycyjnym, pole edycyjne jest typu number, pierwsze pole radio zawiera atrybut checked oraz w jednym momencie można wybrać tylko jedno pole radio
R.4	Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej

<p><i>Uwaga: Kryteria muszą działać na stronie (sprawdzić w inspektorze). Dopuszcza się sprawdzenie w kodzie CSS tylko w przypadku, gdy formatowany element nie istnieje w HTML lub plik CSS nie został powiązany z witryną, a kod CSS jest zgodny ze składnią (np. w HTML nie zdefiniowano atrybutu klasy lub id lub brakuje elementu formatowanego selektorem typu)</i></p>	
R.4.1	Ustawione domyślnie dla wszystkich selektorów (*): krój czcionki "Century Gothic", Verdana (tylko taka kolejność)
R.4.2	Ustawiony kolor tła dla bloku nawigacyjnego #824555 oraz dla selektora body #F0EAE2, dla bloku nagłówkowego i stopki tło w postaci obrazu z cegłą
R.4.3	Ustawiony kolor czcionki: dla bloku nagłówkowego i stopki biały oraz dla selektora a #F0EAE2
R.4.4	Ustawiona wysokość bloku nagłówkowego, nawigacyjnego i stopki 60px, bocznego 560px, obu sekcji 500px
R.4.5	Ustawiona szerokość bloku nawigacyjnego 80%, bocznego 20%, obu sekcji 40% (width lub grid-template-columns lub flex) , oraz jedynie dla obrazów w bloku bocznym 100%
R.4.6	Ustawione wyrównanie tekstu do środka dla bloku nagłówkowego, stopki i selektora h2 oraz do prawej strony dla bloku bocznego
R.4.7	Ustawiony jedynie lewy margines wewnętrzny (padding-left) dla odnośników 100 px
R.4.8	Ustawiony rozmiar czcionki dla odnośników 180%
R.4.9	Ustawiona właściwość overflow dla bloku bocznego - hidden, dla obu sekcji - auto
R.4.10	Gdy kursor znajdzie się na odnośniku, jego kolor czcionki zmienia się na biały
R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą
<p><i>Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.2.12. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić kryteria 5.1 ÷ 5.3, 5.9, 5.10 w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Kryteria 5.1 ÷ 5.8 są sprawdzane tylko w przypadku użycia bibliotek MySQLi lub PDO</i></p>	
R.5.1	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy remonty
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie
R.5.3	Przynajmniej jeden skrypt zawiera instrukcję wysyłającą do bazy danych zapytanie
R.5.4	Skrypt 1 wyświetla każdy wiersz zwrócony zmodyfikowanym zapytaniem 2, tak że w warunku podana jest wartość wysłana z formularza
R.5.5	Dane są wyświetlone w postaci „<firma>, <liczbaPracownikow> pracowników”
R.5.6	Skrypt 2 wyświetla nazwy miast zwrócone zapytaniem 3 jako opcje listy rozwijanej
R.5.7	Skrypt 3 wyświetla każdy wiersz zwrócony zmodyfikowanym zapytaniem 4 , tak że w warunku podane jest miasto i rodzaj remontu wysłane z formularza
R.5.8	Dane są wyświetlane w postaci elementów listy
R.5.9	Przynajmniej jeden skrypt obsługujący formularz realizuje czynności tylko wtedy, gdy formularz wypełniono
R.5.10	W skryptach zastosowana przynajmniej jedna zmienna oraz nazwy wszystkich zmiennych są w języku polskim lub angielskim i odzwierciedlają cel zastosowania