

Nazwa
kwalifikacji:**Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**Oznaczenie
kwalifikacji:**INF.03**

Numer zadania:

04

Kod arkusza:

INF.03-04-25.06-SG

Wersja arkusza:

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. W kryteriach 1.3 i 1.6 różna liczba wybranych rekordów zależy od kolejności lub poprawności wywołania kwerendy wstawiającej i usuwającej</i></p>
R.1.1	Wykonany import tabeli do bazy danych <i>przewozy</i> , czynność udokumentowana w pliku <i>import.png</i>
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 id_zadania, zadanie i datę z tabeli <i>zadania</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <pre>SELECT id_zadania, zadanie, data FROM zadania;</pre> oraz wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 7 lub 8 rekordów i wyświetlone jedynie kolumny id_zadania, zadanie i data
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 wstawiające do tabeli <i>zadania</i> rekord z danymi: „spotkanie firmowe”, dnia „2024-05-10” dla osoby o id = 1. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <pre>INSERT INTO zadania VALUES (NULL, 'Spotkanie firmowe', '2024-05-10', 1);</pre> oraz wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widoczny jest komunikat o poprawnie wstawionym rekordzie lub tabela z dodanym rekordem
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 usuwające rekord o id_zadania = 2 z tabeli <i>zadania</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <pre>DELETE FROM zadania WHERE id_zadania = 2;</pre> oraz wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widoczny jest komunikat o poprawnie usuniętym rekordzie lub widoczna tabela bez rekordu o id_zadania = 2
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 wybierające jedynie imię, nazwisko i numer telefonu osoby oraz odpowiadające im zadanie i datę z tabeli <i>zadania</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <pre>SELECT imie, nazwisko, telefon, zadanie, data FROM zadania INNER JOIN osoby ON id_osoba = osoba_id; (lub samo JOIN, LEFT JOIN, możliwe też porównanie kluczy po WHERE)</pre> oraz wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widoczne są rekordy zawierające jedynie pola imie, nazwisko, telefon, zadanie, data
R.2	Rezultat 2: Zawartość witryny internetowej
	<p><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></p>
R.2.1	Grafika <i>auto.png</i> zawiera przezroczyste tło oraz jej szerokość to 400 px, odpowiadająca temu wysokość to 200 px (± 5 px)
R.2.2	Tekst z grafiki <i>napisy.jpg</i> jest nałożony na bok samochodu utworzonej grafiki. Rozmiar tekstu nie przekracza rozmiaru boku samochodu oraz transformowano jego kształt jak na ilustracji 2 w arkuszu egzaminacyjnym

R.2.3	W pliku <i>przewozy.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.2.4	Nadany tytuł stronie "Firma Przewozowa"
R.2.5	W sekcji body zdefiniowany jest podział na bloki za pomocą semantycznych znaczników HTML 5: header, nav, main -> section + section, footer
R.2.6	Zapisane w bloku nagłówkowym <code><h1></code> : "Firma przewozowa Półdarmo", w sekcji lewej <code><h2></code> : "Zadania do wykonania", w sekcji prawej <code><h3></code> : "Nasza specjalność" oraz w stopce paragraf z numerem zdającego
R.2.7	W sekcji lewej umieszczony formularz zawierający dwa pola edycyjne i przycisk "Dodaj" oraz zastosowana przynajmniej jedna etykieta <code><label></code>
R.2.8	W sekcji lewej umieszczona tabela o 3 kolumnach i wierszu z komórkami nagłówkowymi, (w skrypcie lub HTML) zastosowane znaczniki <code><table></code> , <code><tr></code> , <code><th></code> , <code><td></code>
R.2.9	W sekcji prawej umieszczony obraz auta z tekstem alternatywnym "auto firmowe"
R.2.10	W sekcji prawej umieszczona jedna lista punktowana z 5 elementami, zastosowane znaczniki <code></code> , <code></code>
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 3 w arkuszu egzaminacyjnym (prawidłowo zastosowane właściwości CSS decydujące o układzie bloków na stronie, np. <i>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>styles.css</i> formatowanie CSS pochodzi jedynie z tego arkusza
R.3.3	Formularz wysyła dane metodą POST do tego samego pliku (poprawne również bez atrybutu <i>action</i>)
R.3.4	Przycisk realizuje funkcję wysłania danych z formularza (<i>input lub button z typem submit lub button bez typu</i>)
R.3.5	Pole edycyjne do wpisania daty jest typu <i>date</i>
R.3.6	Wybranie przynajmniej jednego odnośnika powoduje wyświetlenie lub pobranie zrzutu ekranu z kwerendą
R.4	Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej
<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>	
R.4.1	Ustawione dla selektora body: kolor tła <code>#FFCC99</code> , krój czcionki Garamond, wyrównanie tekstu do środka
R.4.2	Ustawione kolory tła: DarkGreen dla bloku nagłówkowego i stopki oraz MediumSeaGreen dla bloku nawigacyjnego i sekcji prawej
R.4.3	Ustawiony biały kolor czcionki dla bloków nagłówkowego i stopki oraz dla selektora a
R.4.4	Ustawione wyrównanie tekstu do lewej dla sekcji prawej, odstępy między wyrazami 90px dla bloku nawigacyjnego oraz rozmiar czcionki 140% dla bloku nagłówkowego i stopki
R.4.5	Ustawiona wysokość obu sekcji na 500px
R.4.6	Ustawiona szerokość sekcji lewej na 70% oraz sekcji prawej na 30% (<i>width lub grid-template-columns lub flex</i>)
R.4.7	Ustawione marginesy wewnętrzne (<i>padding</i>) dla bloku nagłówkowego i stopki 30px, dla bloku nawigacyjnego 20px, dla komórek tabeli 5px oraz marginesy zewnętrzne (<i>margin</i>) dla selektora table górny i dolny: 30px, pozostałe: auto
R.4.8	Ustawione dla tabeli obramowanie 1px dashed DarkGreen
R.4.9	Ustawiony dla selektora ul typ punktora circle

R.4.10	W momencie, gdy kursor myszy znajdzie się na wierszu tabeli jego kolor tła zmienia się na DarkGreen, a kolor czcionki 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 ÷ 5.4, 5.8, 5.9 w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Kryteria 5.2 ÷ 5.7 są sprawdzane tylko w przypadku użycia bibliotek MySQLi lub PDO</i></p>	
R.5.1	Skrypt 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>przewozy</i>
R.5.3	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie
R.5.4	Skrypty zawierają instrukcje wysyłające do bazy danych co najmniej jedno zapytanie z: zapytanie 1 lub zapytanie 2 zmodyfikowane tak, że zawiera dane z formularza, lub zapytanie 3 zmodyfikowane tak, że usuwany jest rekord o id_zadania odpowiadającym wierszowi tabeli
R.5.5	Skrypt 1 wyświetla w wierszach tabeli dane zwrócone zapytaniem, dane są wpisane do pierwszych dwóch kolumn tabeli
R.5.6	Skrypt 1 usuwa z bazy danych rekord którego id_zadania odpowiada wierszowi odnośnika (<i>należy sprawdzić w phpMyAdmin</i>)
R.5.7	Skrypt 2 wstawia do bazy danych przewozy nowy rekord z danymi z formularza. (<i>należy sprawdzić w phpMyAdmin</i>)
R.5.8	Skrypt zawiera instrukcję pobierającą dane z tablicy globalnej odpowiadającej zastosowanej metodzie formularza (<i>\$_POST, \$_GET, \$_REQUEST</i>)
R.5.9	W skryptach zastosowana przynajmniej jedna zmienna oraz nazwy wszystkich zmiennych są w języku polskim lub angielskim i odzwierciedlają cel zastosowania