

Nazwa kwalifikacji:	Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
Oznaczenie kwalifikacji:	INF.03
Numer zadania:	05
Kod arkusza:	INF.03-05-26.01-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. Jeżeli część rekordów nie jest widoczna, sprawdzić w PHPMyAdmin</i>
R.1.1	Wykonany import tabel do bazy danych zgłoszenia - plik <i>import.png</i>
R.1.2	W pliku <i>kwerendy.txt</i> zapisane co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Wykonane zapytanie 1 wybierające jedynie identyfikatory, imiona i nazwiska tych osób spośród personelu, dla których status to policjant. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT id, imie, nazwisko FROM personel WHERE status = "policjant";</code> oraz na zrzucie widocznych jest dokładnie 11 rekordów z id: 1, 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 14, 16, 18
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 wybierające jedynie typ i zliczające liczbę pojazdów zgrupowanych według typu. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT typ, COUNT(*) FROM pojazdy GROUP BY typ;</code> oraz na zrzucie widoczne są dane: K 6; R 24
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 wybierające jedynie te identyfikatory i nazwiska osób spośród personelu, których id nie pojawia się w rejestrze. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT id, nazwisko FROM personel WHERE id NOT IN (SELECT id_personel FROM rejestr);</code> lub <code>SELECT personel.id, nazwisko FROM personel LEFT JOIN rejestr ON personel.id = id_personel GROUP BY personel.id HAVING COUNT(data) = 0;</code> (lub inne rozwiązania dające uniwersalny wynik) oraz na zrzucie widoczne są dokładnie 3 rekordy: 2 Nowak, 3 Nosowska, 4 Mizera. (Baza musi być przywrócona do stanu początkowego)
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 wstawiające rekord do tabeli <i>rejestr</i> : identyfikator personelu: 1, identyfikator pojazdu: 14, automatycznie wpisywana aktualna data, klucz generowany automatycznie. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>INSERT INTO rejestr(data, id_personel, id_pojazd) VALUES (CURDATE(), 1, 14);</code> (możliwe też <code>CURRENT_DATE()</code> i <code>NOW()</code>) oraz na zrzucie jest komunikat o poprawnie wykonanym zapytaniu lub widoczny wstawiony wiersz
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	W pliku <i>index.php</i> znajduje się deklaracja HTML5 <code><!DOCTYPE HTML></code> i deklaracja języka zawartości witryny: polski np. <code><html lang="pl"></code>
R.2.2	W sekcji head znajduje się jawnie podany standard kodowania polskich znaków i tytuł strony "ZGŁOSZENIA"

R.2.3	W sekcji body zdefiniowany jest podział na bloki za pomocą semantycznych znaczników HTML5: header, main->section+section, footer (<i>dopuszcza się zastosowanie bloków pomocniczych</i>)
R.2.4	W bloku nagłówkowym znajduje się <h1>: „Zgłoszenia wydarzeń”, w sekcji lewej <h2>: „Personel”, w sekcji prawej <h2>: „Nowe zgłoszenie” oraz <p> z numerem zdającego w stopce
R.2.5	Na stronie umieszczony przynajmniej jeden formularz, zastosowany znacznik <form>
R.2.6	Na stronie umieszczone kontrolki: dwa pola opcji, dwa przyciski, pole edycyjne powiązane z etykietą
R.2.7	W sekcji prawej umieszczona jedna lista numerowana z elementami, zastosowane znaczniki , (<i>w skrypcie lub HTML</i>)
R.2.8	W sekcji lewej umieszczona tabela o 3 kolumnach (<i>w skrypcie lub HTML</i>) zastosowane znaczniki <table>, <tr>, <td>
R.2.9	Pierwszy wiersz tabeli zawiera komórki nagłówkowe „Id”, „Imię”, „Nazwisko”, zastosowane znaczniki <tr> i <th>
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 (<i>prawidłowo zastosowano 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 styl.css formatowanie CSS pochodzi jedynie z tego arkusza
R.3.3	Przynajmniej jeden formularz wysyła dane metodą POST do tego samego pliku (<i>poprawne również bez atrybutu action</i>)
R.3.4	Przynajmniej jeden przycisk realizuje funkcję wysłania danych z formularza (<i>input lub button z typem submit lub button bez typu</i>)
R.3.5	Pierwsze pole opcji jest domyślnie zaznaczone (<i>checked</i>) , w jednym momencie można wybrać tylko jedno pole opcji, pole edycyjne jest typu number
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 Ustawione:</i>	
R.4.1	domyślne dla wszystkich selektorów (*): krój czcionki Tahoma
R.4.2	kolor tła: blok nagłówkowy, stopka i oba przyciski - Maroon, blok sekcji lewej - LightSalmon, blok sekcji prawej - DarkSalmon
R.4.3	kolor czcionki: blok nagłówkowy, stopka, oba przyciski - biały
R.4.4	wysokość: blok sekcji lewej i prawej - 500px, szerokość: blok sekcji lewej i prawej - 50% (<i>width lub grid-template-columns lub flex</i>) , selektor table - 85%
R.4.5	wyrównanie tekstu do środka: selektory h1, h2, h3
R.4.6	marginesy wewnętrzne (<i>padding</i>) : blok nagłówkowy, stopka, oba przyciski - 10px marginesy zewnętrzne (<i>margin</i>) : tabela - auto, jedynie margin-left dla obu przycisków - 20px
R.4.7	styl listy numerowanej brak punktora: list-style lub list-style-type: none;
R.4.8	obramowanie: tabeli i selektora td - border: 1px solid Maroon; oraz dla tabeli krawędzie połączone: border-collapse: collapse;
R.4.9	styl obu przycisków: bez obramowania np. border: none; oraz border-radius: 20px;
R.4.10	styl, gdy kursor znajdzie się na przycisku jego kolor tła zamienia się na biały, a kolor czcionki na Maroon
R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą

<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, 5.8, 5.9 w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Kryteria są sprawdzane tylko w przypadku użycia bibliotek MySQLi lub PDO</i>	
R.5.1	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy zgłoszenia oraz ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie
R.5.2	Przynajmniej jeden skrypt zawiera instrukcję wysyłającą do bazy danych zapytanie
R.5.3	Skrypt 1 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy zmodyfikowane zapytanie 1 w ten sposób, że wybierane są rekordy z opcją wysłaną z formularza (<i>policjant lub ratownik</i>) lub w stanie początkowym z opcją policjant
R.5.4	Skrypt 1 wyświetla <h3> o treści „Wybrano opcję: <opcja>”, gdzie <> oznacza wybraną w formularzu opcję
R.5.5	Skrypt 1 wypełnia tabelę zwróconymi zapytaniem wierszami, odpowiednie pola w kolumnach, wyświetlone są wszystkie zwrócone wiersze
R.5.6	Skrypt 2 wyświetla wszystkie zwrócone zapytaniem 3 wiersze jako elementy (<i>id i nazwisko</i>)
R.5.7	Skrypt 3 wysyła do bazy zmodyfikowane zapytanie 4 tak, że we wstawianym rekordzie id_personelu ma wartość przesłaną z formularza (<i>sprawdzić w phpMyAdmin</i>)
R.5.8	Przynajmniej jeden 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