| | |
|---|---|
| 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** |
| | *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* |
| R.1.1 | Wykonany import tabel do bazy danych *zgloszenia* - plik *import.png* |
| R.1.2 | W pliku *kwerendy.txt* 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.:<br>`SELECT id, imie, nazwisko FROM personel WHERE status = "policjant";`<br>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.:<br>`SELECT typ, COUNT(*) FROM pojazdy GROUP BY typ;`<br>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.:<br>`SELECT id, nazwisko FROM personel WHERE id NOT IN (SELECT id_personel FROM rejestr);` lub<br>`SELECT personel.id, nazwisko FROM personel LEFT JOIN rejestr ON personel.id = id_personel GROUP BY personel.id HAVING COUNT(data) = 0;` *(lub inne rozwiązania dające uniwersalny wynik)*<br>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 *rejestr*: identyfikator personelu: 1, identyfikator pojazdu: 14, automatycznie wpisywana aktualna data, klucz generowany automatycznie. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br>`INSERT INTO rejestr(data, id_personel, id_pojazd) VALUES (CURDATE(), 1, 14);` *(możliwe też CURRENT_DATE() i NOW())*<br>oraz na zrzucie jest komunikat o poprawnie wykonanym zapytaniu lub widoczny wstawiony wiersz |
| **R.2** | **Rezultat 2: Zawartość witryny internetowej** |
| | *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* |
| R.2.1 | W pliku *index.php* znajduje się deklaracja HTML5 <!DOCTYPE HTML> i deklaracja języka zawartości witryny: polski np. <html lang="pl"> |
| 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 *(dopuszcza się zastosowanie bloków pomocniczych)* |
| 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 <ol>, <li> *(w skrypcie lub HTML)* |
| R.2.8 | W sekcji lewej umieszczona tabela o 3 kolumnach *(w skrypcie lub HTML)* 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** |
| | *Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – uruchomić plik lokalnie z dysku lub sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony* |
| R.3.1 | Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z ilustracją 3 w arkuszu egzaminacyjnym (*prawidłowo zastosowano właściwości CSS decydujące o układzie bloków na stronie, np. float i clear albo display flex albo grid albo position)* |
| 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 *(poprawne również bez atrybutu action)* |
| R.3.4 | Przynajmniej jeden przycisk realizuje funkcję wysłania danych z formularza *(input lub button z typem submit lub button bez typu)* |
| R.3.5 | Pierwsze pole opcji jest domyślnie zaznaczone *(checked)* , w jednym momencie można wybrać tylko jedno pole opcji, pole edycyjne jest typu number |
| **R.4** | **Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej** |
| | *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:* |
| 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,<br>szerokość: blok sekcji lewej i prawej - 50% *(width lub grid-template-columns lub flex)* ,<br>selektor table - 85% |
| R.4.5 | wyrównanie tekstu do środka: selektory h1, h2, h3 |
| R.4.6 | marginesy wewnętrzne *(padding)* : blok nagłówkowy, stopka, oba przyciski - 10px<br>marginesy zewnętrzne *(margin)* : tabela - auto,<br>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** |

| | |
|---|---|
| | *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* |
| R.5.1 | Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy *zgloszenia* 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 *(policjant lub ratownik)* 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 <li> *(id i nazwisko)* |
| R.5.7 | Skrypt 3 wysyła do bazy zmodyfikowane zapytanie 4 tak, że we wstawianym rekordzie id_personelu ma wartość przesłaną z formularza *(sprawdzić w phpMyAdmin* ) |
| R.5.8 | Przynajmniej jeden skrypt zawiera instrukcję pobierającą dane z tablicy globalnej odpowiadającej zastosowanej metodzie formularza *($_POST, $_GET, $_REQUEST)* |
| R.5.9 | W skryptach zastosowana przynajmniej jedna zmienna oraz nazwy wszystkich zmiennych są w języku polskim lub angielskim i odzwierciedlają cel zastosowania |