

Nazwa  
kwalifikacji:

## Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Oznaczenie  
kwalifikacji:

INF.03

Numer zadania:

11

Kod arkusza:

INF.03-11-25.01-SG

Wersja arkusza:

SG

| Lp.   | Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R.1   | <b>Rezultat 1: Operacje na bazie danych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| R.1.1 | Wykonany import tabeli do bazy danych <i>konkurs</i> , co jest udokumentowane 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 losowo dokładnie pięć rekordów z tabeli <i>nagrody</i> zawierających jedynie pola nazwa, opis i cena. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br><code>SELECT nazwa, opis, cena FROM nagrody ORDER BY RAND() LIMIT 5;</code><br><b>oraz</b> wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 5 dowolnych rekordów zawierających jedynie pola nazwa, opis, cena                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| R.1.4 | Wykonane zapytanie 2 wybierające wszystkie pola z tabeli <i>nagrody</i> , dla których cena mieści się w przedziale <100, 1000>, oraz ilość jest równa 2 sztuki. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br><code>SELECT * FROM nagrody WHERE cena BETWEEN 100 AND 1000 AND ilosc_sztuk = 2;</code> ( <i>dopuszczalne inne rozwiązania</i> )<br><b>oraz</b> wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widoczne są dokładnie dwa rekordy o id 7 i 14                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| R.1.5 | Wykonane zapytanie 3 usuwające te rekordy, w których cena nie została wpisana lub wynosi 0 zł. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br><code>DELETE FROM nagrody WHERE cena IS NULL OR cena = 0;</code><br><b>oraz</b> wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widoczny jest komunikat o zmodyfikowaniu 5 rekordów lub tabela z usuniętymi rekordami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| R.1.6 | Wykonane zapytanie 4 wybierające jedynie nazwę, cenę i datę dodania nagród, które zostały dodane w sierpniu 2021 roku. Wyniki powinny być posortowane rosnąco według daty. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:<br><code>SELECT nazwa, cena, data_dodania FROM nagrody WHERE data_dodania LIKE '2021-08-%' ORDER BY data_dodania ASC;</code> ( <i>dopuszczalne inne rozwiązania, ASC opcjonalne</i> )<br><b>oraz</b> wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widoczne są wyłącznie rekordy zawierające nazwę, cenę i datę dodania z sierpnia 2021 posortowane wg daty rosnąco (w zależności od wykonania / niewykonania kwerendy 3 może być różna liczba zwróconych rekordów: 14, 10 lub inna gdy kwerenda 3 jest błędna) |
| R.2   | <b>Rezultat 2: Zawartość witryny internetowej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | <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>puchar.png</i> zawiera cień przesunięty w prawo i w dół oraz tło jest przezroczyste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| R.2.2 | Grafika przeskalowana dokładnie do rozmiaru 260 x 260 px                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R.2.3      | Witryna internetowa zapisana w pliku <i>konkurs.php</i> oraz z zapisany jawnie standard kodowania polskich znaków, deklaracja HTML5 <code>&lt;!DOCTYPE HTML&gt;</code> , zadeklarowany język witryny: polski np. <code>&lt;html lang="pl"&gt;</code> . Tytuł strony „WOLONTARIAT SZKOLNY”. Strona zawiera sekcje head i body      |
| R.2.4      | Zdefiniowany układ strony dzielący ją na bloki: nagłówkowy, lewy, prawy i stopki przy pomocy semantycznych znaczników sekcji języka HTML5 zgodnie z ich znaczeniem, w tym do części nagłówkowej - header, do stopki - footer oraz <i>dopuszcza się dodatkowe użycie bloków div lub section</i>                                    |
| R.2.5      | W bloku lewym zapisana tabela o 4 kolumnach (w skrypcie lub HTML) zastosowane znaczniki <code>&lt;table&gt;</code> , <code>&lt;tr&gt;</code> , <code>&lt;td&gt;</code>                                                                                                                                                            |
| R.2.6      | Tabela zawiera wiersz z komórkami nagłówkowymi, zastosowany znacznik <code>&lt;th&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                                      |
| R.2.7      | W bloku prawym umieszczona grafika z pucharem z tekstem alternatywnym "Puchar dla wolontariusza"                                                                                                                                                                                                                                  |
| R.2.8      | W bloku prawym umieszczona jedna lista punktowana o czterech elementach, zastosowane znaczniki <code>&lt;ul&gt;</code> , <code>&lt;li&gt;</code>                                                                                                                                                                                  |
| R.2.9      | Utworzony w bloku lewym przycisk o treści „Losuj nowe nagrody”                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| R.2.10     | Utworzony w bloku nagłówkowym nagłówek <code>&lt;h1&gt;</code> o treści: „KONKURS - WOLONTARIAT SZKOLNY”, w bloku lewym <code>&lt;h3&gt;</code> : „Konkursowe nagrody”, w bloku prawym <code>&lt;h4&gt;</code> : „Polecane linki” oraz w stopce paragraf z numerem zdającego                                                      |
| <b>R.3</b> | <b>Rezultat 3: Działanie witryny internetowej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|            | <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 2 w arkuszu egzaminacyjnym ( <i>prawidłowo zastosowane właściwości CSS decydujące o układzie strony, 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>styles.css</i> formatowanie CSS pochodzi jedynie z tego arkusza. <i>Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy zdający źle przypisał co najmniej jeden selektor do bloku (np. kropka zamiast #)</i>                                       |
| R.3.3      | Utworzone 4 odnośniki nazwane: kwerenda1, kwerenda2, kwerenda3, kwerenda4. Po wybraniu przynajmniej jednego odnośnika otwiera/pobiera się plik graficzny                                                                                                                                                                          |
| R.3.4      | Kliknięcie przycisku przeładuje stronę                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>R.4</b> | <b>Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|            | <i>Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.2, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS. Kryteria 4.3, 4.4, 4.6 są spełnione jedynie, gdy jest zdefiniowany styl dla selektora znacznika, nie są spełnione, gdy jest zdefiniowany styl klasy lub inny</i> |
| R.4.1      | Dla ciała strony (body lub kontenera całej strony) ustawiony krój czcionki Verdana, wyrównanie tekstu do środka, marginesy wewnętrzne górny i dolny 0, prawy i lewy 3%                                                                                                                                                            |
| R.4.2      | Ustawiony kolor tła dla: bloku nagłówkowego #FDFAAA, bloku lewego #FFA6A6, bloku prawego: linear-gradient(#FDFAAA, #5BBB77), stopki #5BBB77                                                                                                                                                                                       |
| R.4.3      | Ustawiony kolor czcionki dla: selektora a #680808, dla selektora h4 zielony, bloku nagłówkowego #5BBB77, stopki: #FFF555                                                                                                                                                                                                          |
| R.4.4      | Ustawione dla selektora ul: interlinia 1.5, typ punktora kwadrat oraz dla komórki nagłówkowej tabeli: kolor tła #5BBB77, wysokość 40px, rozmiar czcionki 16px                                                                                                                                                                     |
| R.4.5      | Ustawiona wysokość: bloku lewego 600px, bloku prawego 630px                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| R.4.6      | Ustawiona szerokość bloku lewego na 79% oraz bloku prawego na 20% (width lub grid-template-columns lub flex) oraz szerokość selektora table na 80%                                                                                                                                                                                |
| R.4.7      | Ustawione marginesy wewnętrzne (padding) dla bloku nagłówkowego 10px, stopki 15px oraz marginesy zewnętrzne (margin) dla bloku lewego górny i dolny 15px, prawy i lewy 0, auto dla tabeli                                                                                                                                         |
| R.4.8      | Ustawiony cień tekstu w bloku nagłówkowym: text-shadow: 5px 5px 10px black; oraz cień bloku lewego: box-shadow: 5px 6px 10px black;                                                                                                                                                                                               |
| R.4.9      | Ustawiona czcionka pogrubiona, w rozmiar 120% dla bloku stopki                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| R.4.10     | Ustawiony dla parzystych wierszy tabeli (np. tr:nth-child(even)): kolor tła #FDFAAA                                                                                                                                                                                                                                               |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>R.5</b> | <b>Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|            | <p><i>Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.2.0. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić kryteria 5.1 ÷ 5.4 i 5.7 w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Kryteria należy ocenić, jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO</i></p> |
| R.5.1      | Skrypt jest 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>konkurs</i>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| R.5.3      | Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| R.5.4      | Skrypt zawiera instrukcję wysyłającą do bazy danych zapytanie 1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| R.5.5      | Skrypt wyświetla w tabeli wartości od 1 do 5 w kolumnie Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| R.5.6      | Skrypt wyświetla zwrócone zapytaniem rekordy w osobnych wierszach tabeli zgodnie z przeznaczeniem kolumn                                                                                                                                                                                                                                    |
| R.5.7      | W skryptach zastosowana przynajmniej jedna zmienna lub funkcja oraz nazwy wszystkich funkcji i zmiennych są w języku polskim lub angielskim i odzwierciedlają cel zastosowania                                                                                                                                                              |