

Nazwa  
kwalifikacji:

## Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami

Oznaczenie  
kwalifikacji:

E.14

Numer zadania:

03

Kod arkusza:

E.14-03-03\_SG\_zo

Wersja arkusza:

zo

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Operacje na bazie danych</b>
	<i>Uwaga: Kryteria 1.2 - 1.5 należy ocenić na podstawie pliku eksportu z bazy. W przypadku oceny zrzutów należy uznać za prawidłowe jeżeli widoczny jest cały obszar ekranu, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranu</i> <i>W danych wprowadzonych do tabel dopuszcza się błędy w wartościach liczbowych i tekstowych. <b><u>Jeżeli błędy się pojawią, należy sprawdzać kwerendy z rezultatów R.1.7 ÷ R.1.9 z ich uwzględnieniem.</u></b></i>
R.1.1	Wykonano eksport bazy lub tabel z bazy do pliku <i>kwiaciarnia.sql</i> . Czas generowania wpisany w nagłówku pliku jest zgodny z datą i godziną egzaminu
R.1.2	Tabela <i>kwiaciarnie</i> ma klucz podstawowy <i>id_kwiaciarni</i> oraz tabela <i>zamowienia</i> ma klucz podstawowy <i>id_zam</i> , oba klucze są autoinkrementowane
R.1.3	Tabela <i>zamowienia</i> ma pola: <i>id_kwiaciarni</i> dowolnego typu całkowitego, data typu <i>date</i> , kwiaty typu tekstowego i cena dowolnego typu liczbowego
R.1.4	Tabela <i>kwiaciarnie</i> ma pola <i>nazwa</i> , <i>miasto</i> i <i>ulica</i> dowolnego typu tekstowego
R.1.5	Tabele <i>zamowienia</i> i <i>kwiaciarnie</i> wypełniono zgodnie z tabelą 1 i 2 arkusza
R.1.6	Zapisano plik <i>kwerendy.txt</i> zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.7	Zapisano zapytanie 1 wybierające jedynie pole <i>nazwa</i> i <i>ulica</i> dla kwiaciarni z miasta Malbork. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, ulica FROM kwiaciarnie WHERE miasto="Malbork";</code> <b>oraz</b> na zrzucie ekranu widoczne są jedynie dwa pola: <i>nazwa</i> , <i>ulica</i> ; wartości <i>Melisa</i> , <i>Konopnickiej</i>
R.1.8	Zapisano zapytanie 2 wybierające jedynie <i>id_zam</i> zamówienia, złożonego z datą 7 stycznia 2017 r. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT id_zam FROM zamowienia WHERE data="2017.01.07";</code> <b>oraz</b> na zrzucie ekranu widoczne jest jedynie pole <i>id_zam</i> z jedną wartością: 5
R.1.9	Zapisano zapytanie 3 wybierające jedynie pole <i>id_kwiaciarni</i> oraz liczące liczbę zamówień (wierszy) dla poszczególnych kwiaciarni. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT id_kwiaciarni, COUNT(id_kwiaciarni) FROM zamowienia GROUP BY id_kwiaciarni;</code> <b>oraz</b> na zrzucie ekranu widoczne są dwa wiersze o wartościach 1, 4 oraz 2, 2; odpowiadają one polom <i>id_kwiaciarni</i> i policzonej liczbie kwiaciarni
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Wygląd 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	Zapisano przynajmniej jeden obraz z <i>roza</i> , <i>gerbera</i> , <i>gozdzik</i> w formacie JPEG, o rozmiarze 190 px na 190 px (± 2 px, zachowując proporcję 1:1)
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w plikach <i>index.html</i> i <i>znajdz.php</i> oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków na przynajmniej jednej stronie
R.2.3	Nadano tytuł przynajmniej jednej stronie "Kwiaty"
R.2.4	Układ przynajmniej jednej strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: baner, panel lewy i prawy oraz stopkę za pomocą znaczników sekcji
R.2.5	Zapisano na przynajmniej jednej stronie nagłówki: w banerze h1 "Moje kwiaty", w panelu lewym h3 "Kwiaty dla Ciebie!", w stopce h3 "Stronę opracował <PESEL>" oraz w panelu prawym paragraf (znacznik <p>)
R.2.6	Na przynajmniej jednej stronie w bloku lewym umieszczono obraz <i>gozdzik</i> z tekstem alternatywnym „Goździk"
R.2.7	Na przynajmniej jednej stronie w bloku prawym umieszczono trzy obrazy kwiatów z tekstem alternatywnym odpowiadającym nazwie kwiatu
R.2.8	Na stronie PHP umieszczono formularz z polem edycyjnym i przyciskiem SPRAWDŹ
<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> <i>odsyłacze w R.3.3 i R.3.4 muszą zawierać ścieżkę względną</i>
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest w pełni zgodny z obrazem 1 w arkuszu
R.3.2	Dane z formularza przesyłane są po wybraniu przycisku za pomocą metody POST
R.3.3	Na przynajmniej jednej stronie wybranie odnośnika o treści „Znajdź kwiaciarnię” prowadzi do strony <i>znajdz.php</i>
R.3.4	Na przynajmniej jednej stronie wybranie odnośnika o treści „Rozpoznaj kwiaty” prowadzi do strony <a href="https://www.swiatkwiatow.pl/">https://www.swiatkwiatow.pl/</a>

R.3.5	Przynajmniej jedna strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl.css</i> formatowanie pochodzi jedynie od pliku CSS. Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy zdający źle przypisał co najmniej jeden selektor do bloku (np. kropka zamiast #)
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej</b>
<i>Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.5, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS.</i>	
R.4.1	Ustawiono styl domyślny (dla selektora *, lub body, lub html, lub kontenera całej strony) czcionka Times New Roman, wyśrodkowana, kursywa
R.4.2	Ustawiono kolor tła dla banera, panelu lewego i stopki na LightPink oraz dla panelu prawego na czarny
R.4.3	Ustawiono wysokość banera 80px, obu paneli 500px, stopki 60px
R.4.4	Ustawiono margines wewnętrzny górny 10px (padding-top lub padding: 10px 0 0 0) dla banera
R.4.5	Ustawiono szerokość panelu lewego na 20%, panelu prawego na 80%
R.4.6	Ustawiono wielkość czcionki dla panelu lewego 20px i prawego 30px
R.4.7	Ustawiono kolor czcionki LightPink dla panelu prawego
R.4.8	Ustawiono styl wyłącznie dla obrazu z panelu lewego: szerokość i wysokość 180px
R.4.9	Ustawiono dla selektora paragrafu: górny margines zewnętrzny 50px
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą</b>
<i>Uwaga: jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 - 5.4 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Kryteria 5.2 - 5.4 uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO</i>	
R.5.1	Skrypt napisano w języku PHP i umieszczono w pliku <i>znajdz.php</i> oraz zawiera on przynajmniej jedną instrukcję języka zgodną ze składnią
R.5.2	Zastosowano funkcję realizującą połączenie z serwerem bazy danych na <i>localhost</i> , użytkownik <b>root</b> , bez hasła, baza danych <i>kwiaciarnia</i>
R.5.3	Po wykonaniu wszystkich operacji na bazie zastosowano funkcję zamknięcia połączenia z serwerem bazy danych
R.5.4	Skrypt wysłał do bazy danych zmodyfikowane zapytanie 1 w ten sposób, że w miejscu miasta jest wpisana wartość z pola edycyjnego
R.5.5	Skrypt wyświetla pod przyciskiem zwrócone zapytaniem dane: nazwę i ulicę oddzielone przecinkiem