

Nazwa  
kwalifikacji:

## Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami

Oznaczenie  
kwalifikacji:

**E.14**

Numer zadania: **07**

Kod arkusza: **E.14\_07\_18.01**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Operacje na bazie danych</b>
R.1.1	W podfolderze <i>baza</i> istnieje plik <i>zapytania.txt</i> lub <i>kwerendy.txt</i> zawierający zapytania SQL
R.1.2	Utworzono zapytanie dodające do bazy rekord o wartościach id=27, nazwisko=Jasny, imie=Wiktoria, id_klasy=1 np.: <code>INSERT INTO uczen VALUES('27', 'Jasny', 'Wiktoria', '1')</code> <b>lub</b> istnieje plik <i>kwerenda1.png</i> ze zrzutem ekranu, na którym widać wynik działania zapytania
R.1.3	Utworzono zapytanie wybierające jedynie imię i nazwisko wychowawcy klasy do której uczęszcza uczeń o nazwisku Markiewicz np. <code>SELECT wychowawca.imie, wychowawca.nazwisko FROM wychowawca, uczen WHERE wychowawca.id_klasy=uczen.id_klasy and uczen.nazwisko='Markiewicz' lub</code> <code>SELECT wychowawca.imie, wychowawca.nazwisko FROM wychowawca JOIN uczen ON uczen.id_klasy=wychowawca.id_klasy WHERE uczen.nazwisko='Markiewicz'</code> <b>lub</b> istnieje plik <i>kwerenda2.png</i> ze zrzutem ekranu, na którym widać treść zapytania (musi zawierać w kryterium nazwisko ucznia) oraz rekord z danymi wychowawcy Bożena Michalska
R.1.4	Utworzono zapytanie 3 tworzące użytkownika Jan_Bogucki na localhost z hasłem jb_123. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: <code>CREATE USER 'Jan_Bogucki'@'localhost' IDENTIFIED BY 'jb_123'</code> <b>lub</b> wynik działania udokumentowano zrzutem wskazującym na dodanie użytkownika
R.1.5	Utworzono zapytanie 4 nadające prawa dla użytkownika Jan_Bogucki do usuwania, przeglądania i wstawiania danych w tabeli uczen. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: <code>GRANT SELECT, INSERT, DELETE ON szkoła.uczen TO 'Jan_Bogucki'@'localhost'</code> <b>lub</b> wynik działania udokumentowano zrzutem wskazującym na ustawienie jedynie wymaganych praw dla użytkownika Jan_Bogucki
R.1.6	W folderze <i>baza</i> istnieje plik eksportu bazy danych o nazwie <i>szkoła_nowa.sql</i> , data wygenerowania tego pliku jest inna niż 10 marca 2016
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Utworzona strona internetowa</b> <b>Uwaga w R.2.1 i R.2.4 w napisach widocznych na stronie dopuszcza się drobne błędy literowe (niezmieniające sensu tekstu), błędy wielkości liter i znaków diakrytycznych.</b> W przypadku, gdy R.2.3 nie jest spełnione, w R.2.4-R.2.6 oraz R.2.10 wystarczy, że nazwy bloków zgadzają się z kodem źródłowym
R.2.1	Witrynę internetową zapisano w pliku <i>index.html</i> oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.2	W znaczniku <title> umieszczony tytuł „Szkoła ponadgimnazjalna”
R.2.3	Strona internetowa składa się z pięciu bloków: baner na górze, poniżej obok siebie panel lewy, środkowy i prawy, poniżej stopka. Zastosowano znaczniki sekcji (div, section, header, nav, aside, footer, article,...) i strona po uruchomieniu w przeglądarce ma układ zgodny z obrazem 1 w arkuszu
R.2.4	Umieszczono napisy: na banerze w znaczniku <h2> „Projekt strony internetowej szkoły ponadgimnazjalnej”, w panelu lewym w znaczniku <h3> "Do pobrania", w panelu prawym w znaczniku <h4> "Obliczanie średniej ocen" oraz "Średnia ocen", w stopce w znaczniku <h5> "autor strony.....". (wystarczy, że wykonano dla trzech napisów)
R.2.5	Kliknięcie odnośnika o treści: „zapytania SQL”, powoduje pobranie/wyświetlenie pliku <i>zapytania.txt</i> lub <i>kwerendy.txt</i> z folderu <i>baza</i> lub kliknięcie odnośnika o treści: „baza danych”, powoduje pobranie/wyświetlenie pliku <i>szkoła_nowa.sql</i> z folderu <i>baza</i>
R.2.6	W panelu środkowym umieszczono tabelę o rozmiarach 5 wierszy i 2 kolumny
R.2.7	W komórkach lewej kolumny umieszczono treści zapytań z pliku <i>zapytania.txt</i> lub <i>kwerendy.txt</i> , w komórkach prawej kolumny umieszczono obrazy z plików <i>kwerenda1.jpg</i> , <i>kwerenda2.jpg</i> , <i>nowy_uzytkownik.jpg</i> , <i>uprawnienia.jpg</i> oraz obrazy posiadają tekst alternatywny zawierający nazwę pliku (wystarczy, że wykonano dla dwóch elementów)

R.2.8	W podfolderze <i>www</i> istnieją pliki: <i>kwerenda1.jpg</i> , <i>kwerenda2.jpg</i> , <i>nowy_uzytkownik.jpg</i> , <i>uprawnienia.jpg</i> , które wykadrowano tak, żeby nie były widoczne ramy okna, pasek ikon, tło pulpitu itp. (wystarczy, że wykonano dla jednego obrazu)
R.2.9	Obrazy *.jpg mają szerokość 400 px (±2 px) oraz wysokość 200 px (±2 px) (dla wszystkich wstawianych na stronę grafik)
R.2.10	W panelu prawym istnieje lista punktowana (znaczniki ul, li) zawierająca trzy nazwiska oraz pola tekstowe, poniżej przycisk z etykietą "oblicz"
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Zdefiniowany styl CSS strony internetowej</b>
R.3.1	Styl witryny jest zdefiniowany w osobnym pliku: <i>styl.css</i> , który jest dołączony do kodu HTML
R.3.2	W pliku CSS zdefiniowano kolor czcionki odnośników: brązowy (dowolny odcień)
R.3.3	W pliku CSS zdefiniowano kolor tła banera, stopki, panelu prawego i panelu lewego: #ffb31c oraz panelu środkowego: #ffcb71
R.3.4	W pliku CSS komórki tabeli posiadają krawędź: czarną, ciągłą, 1px
R.3.5	W pliku CSS zdefiniowano wyrównanie tekstu banera i stopki: do środka oraz panelu prawego: do prawej
R.3.6	W pliku CSS zdefiniowano krój czcionki dla całej strony: Verdana
R.3.7	Włączono przynajmniej jeden pasek przewijania dla panelu środkowego
R.3.8	W pliku CSS zdefiniowano szerokość panelu lewego i prawego: 20%, szerokość panelu środkowego: 60% (wystarczy, jeżeli będzie zdefiniowane dla dwóch bloków)
R.3.9	W pliku CSS zdefiniowano wysokość paneli: lewego, prawego i środkowego na 480px, banera na 60px, stopki na 30px
R.3.10	W pliku CSS zdefiniowano punktory listy: kwadrat (square)
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Skrypt</b> <b>Uwaga:</b> w R.4.5 dopuszczalne błędy literowe na zasadach opisanych w R.2 Jeżeli skrypt nie uruchamia się, to R.4.1, R.4.2 i R.4.4 należy sprawdzić w kodzie
R.4.1	Skrypt napisano w języku wykonywanym po stronie klienta, np. JavaScript
R.4.2	Skrypt pobiera dane z przynajmniej jednego pola edycyjnego (.value)
R.4.3	Jeżeli jedno z pól tekstowych jest puste lub do jednego z pól wpisano ciąg znaków, który nie jest liczbą po kliknięciu przycisku zostaje wyświetlony komunikat "wpisz poprawne dane"
R.4.4	Obliczana jest średnia wpisanych trzech ocen
R.4.5	Wartość średniej wyświetlana jest poniżej napisu "Średnia ocen" w panelu prawym