

Nazwa
kwalifikacji:

Oznaczenie
kwalifikacji:

Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami

E.14

Numer zadania: **09**

Kod arkusza: **E.14_09_18.01**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Operacje na bazie danych
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=5, nazwa=3a np.: <code>INSERT INTO klasa VALUES ('5', '3a')</code> lub istnieje plik <i>kwerenda1.png</i> ze zrzutem ekranu, na którym widać wynik działania zapytania
R.1.3	Utworzono zapytanie wyświetlające jedynie wszystkie klasy oraz średnią obliczoną ze wszystkich średnich ocen uczniów zgrupowanych w danej klasie np. <code>SELECT nazwa, AVG(srednia_ocen) FROM uczen, klasa WHERE uczen.id_klasy=klasa.id GROUP BY nazwa</code> lub <code>SELECT nazwa, AVG(srednia_ocen) FROM uczen JOIN klasa ON uczen.id_klasy=klasa.id GROUP BY nazwa</code> lub istnieje plik <i>kwerenda2.png</i> ze zrzutem ekranu, na którym widać treść zapytania oraz wyświetlone rekordy: 1a 3.8999..., 1b 3.8285..., 2a 4.1857..., 2b 3.5800
R.1.4	Utworzono zapytanie 3 tworzące użytkownika Dyrektor na localhost z hasłem dyr_123. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: <code>CREATE USER 'Dyrektor'@'localhost' IDENTIFIED BY 'dyr_123'</code> lub wynik działania udokumentowano zrzutem wskazującym na dodanie użytkownika
R.1.5	Utworzono zapytanie 4 nadające wszelkie prawa dla użytkownika Dyrektor do wszystkich tabel w bazie szkoła. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: <code>GRANT ALL PRIVILEGES ON szkoła.* TO 'Dyrektor'@'localhost'</code> lub wynik działania udokumentowano zrzutem wskazującym na ustawienie jedynie wymaganych praw dla użytkownika Dyrektor (możliwe również all zamiast all privileges)
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
R.2	Rezultat 2: Utworzona strona internetowa 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. W przypadku, gdy R.2.3 nie jest spełnione, w R.2.4-R.2.7 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 czterech bloków: baner na górze, poniżej obok siebie panel lewy 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 <h1> „Projekt strony internetowej szkoły ponadgimnazjalnej”, w panelu prawym w znaczniku <h2> "Do pobrania", oraz w znaczniku <h3> "Wyznaczanie najniższej średniej", "Najniższa średnia", w stopce w znaczniku <h3> "Stronę wykonał.....". (wystarczy, że wykonano dla trzech napisów)
R.2.5	W panelu prawym istnieją 2 odnośniki oraz kliknięcie odnośnika o treści: „zapytania SQL”, powoduje pobranie/wyświetlenie pliku <i>zapytania.txt</i> lub <i>kwerendy.txt</i> z podfolderu <i>baza</i> lub kliknięcie odnośnika o treści: „baza danych”, powoduje pobranie/wyświetlenie pliku <i>szkoła_nowa.sql</i> z podfolderu <i>baza</i> oraz istnieje linia pozioma
R.2.6	W panelu prawym istnieje lista punktowana (znaczniki ul, li) zawierająca trzy nazwiska oraz pola tekstowe, poniżej przycisk z etykietą "wyznacz"
R.2.7	W panelu lewym umieszczono tabelę o rozmiarach: 5 wierszy i 2 kolumny
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	Obrazy umieszczono w prawej kolumnie tabeli oraz przypisano im tekst alternatywny odpowiadający nazwie pliku
R.3	Rezultat 3: Zdefiniowany styl CSS strony internetowej
R.3.1	Styl witryny jest zdefiniowany w osobnym pliku: <i>styl.css</i> , który jest poprawnie dołączony do kodu HTML

R.3.2	W pliku CSS zdefiniowano kolor czcionki odnośników i kolor poziomej linii: żółty (dowolny odcień)
R.3.3	W pliku CSS zdefiniowano kolor tła banera, stopki oraz panelu prawego: #5957a1 oraz panelu lewego: #bbadcd
R.3.4	W pliku CSS zdefiniowano obramowanie komórek tabeli linią czarną, kreskowaną, o szerokości 1px
R.3.5	W pliku CSS zdefiniowano wyrównanie tekstu banera i stopki i panelu prawego: do środka
R.3.6	W pliku CSS zdefiniowano krój czcionki dla całej strony: Arial oraz kolor czcionki dla całej strony: biały
R.3.7	Włączono przynajmniej jeden pasek przewijania dla panelu lewego
R.3.8	W pliku CSS zdefiniowano szerokość panelu lewego: 65%, szerokość panelu prawego 35% (wystarczy, jeżeli będzie zdefiniowana dla jednego bloku)
R.3.9	W pliku CSS zdefiniowano wysokość paneli lewego i prawego na: 450px, banera na: 70px, stopki na: 50px
R.3.10	W pliku CSS zdefiniowano punktory listy: kwadrat (square)
R.4	Rezultat 4: Skrypt Uwaga: 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	Wyznaczana jest najniższa średnia ocen
R.4.5	Wartość najniższej średniej wyświetlana jest poniżej napisu "Najniższa średnia" w panelu prawym