

Nazwa  
kwalifikacji:**Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych**Oznaczenie  
kwalifikacji:**EE.09**

Numer zadania:

**03**

Kod arkusza:

**EE.09-03-0\_klucz3**

Wersja arkusza:

**z3**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Operacje na bazie danych</b>
	<i>Uwaga: 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>
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych <i>prognoza</i> , czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>import</i> w formacie PNG
R.1.2	Zapisano plik <i>kwerendy.txt</i> zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Utworzono zapytanie 1 wybierające wszystkie pola z tabeli <i>pogoda</i> dla miast o id równym 2, posortowane malejąco według daty prognozy. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <pre>SELECT * FROM pogoda WHERE miasta_id=2 ORDER BY data_prognozy DESC;</pre> (lub po <code>SELECT</code> wymienione wszystkie pola) <b>oraz</b> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 8 rekordów, kolejno z id 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10; wyświetlone wszystkie kolumny
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 wybierające jedynie pola id oraz temperatura_dzien z tabeli <i>pogoda</i> dla tych rekordów, dla których ciśnienie jest poniżej 1000 hPa. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <pre>SELECT id, temperatura_dzien FROM pogoda WHERE cisnienie&lt;1000;</pre> <b>oraz</b> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są jedynie pola id, temperatura_dzien dla dokładnie 5 rekordów o id 8, 9, 15, 16, 17
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 wybierające jedynie pola data_prognozy, opady z tabeli <i>pogoda</i> oraz nazwa z tabeli <i>miasta</i> dla temperatur dziennych powyżej 20 stopni. Zapytanie wykorzystuje relację. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <pre>SELECT data_prognozy, opady, nazwa FROM pogoda JOIN miasta ON miasta.id = pogoda.miasta_id WHERE temperatura_dzien &gt; 20;</pre> możliwe też <pre>INNER JOIN lub</pre> <pre>SELECT data_prognozy, opady, nazwa FROM pogoda, miasta WHERE miasta.id = pogoda.miasta_id AND temperatura_dzien &gt; 20;</pre> <b>oraz</b> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 5 rekordów z danymi: 2019-05-31, 33, Wrocław; 2019-05-10, 0, Wrocław; 2019-05-11, 0, Wrocław; 2019-05-11, 0, Poznań; 2019-05-14, 4 Poznań
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 usuwające z tabeli <i>pogoda</i> rekord o id równym 8. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <pre>DELETE FROM pogoda WHERE id = 8;</pre> <b>oraz</b> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem wskazującym usunięcie tego rekordu
<b>R.2</b>	<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</i> <i>Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i>
R.2.1	Plik <i>logo.png</i> przeskalowano z zachowaniem proporcji do wysokości 90 px, odpowiadająca temu szerokość wynosi 98 px (± 5 px) i jest przezroczysty

R.2.2	Plik <i>obraz.jpg</i> przeskalowano z zachowaniem proporcji do wysokości 250 px, odpowiadająca temu szerokość wynosi 250 px ( $\pm 5$ px)
R.2.3	Witrynę internetową zapisano w pliku PHP o nazwie <i>meteo</i> oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.4	Nadano tytuł strony: "Prognoza pogody Poznań"
R.2.5	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: na górze trzy bloki banera, poniżej dwa bloki: lewy i prawy, poniżej blok główny, na dole blok stopki. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.6	W bloku pierwszym banera zapisano paragraf: "maj, 2019 r." oraz w bloku drugim banera zapisano nagłówek h2: "Prognoza dla Poznania" oraz w stopce paragraf
R.2.7	W bloku głównym umieszczono tabelę o 6 kolumnach oraz zastosowano znaczniki <code>&lt;table&gt;</code> , <code>&lt;tr&gt;</code> , <code>&lt;td&gt;</code> oraz ich zamknięcia
R.2.8	Wiersz nagłówkowy tabeli zawiera wpisy: „Lp.” „DATA”, „NOC - TEMPERATURA”, „DZIEŃ - TEMPERATURA”, „OPADY [mm/h]”, „CIŚNIENIE [hPa]”. Zastosowano znaczniki <code>&lt;th&gt;</code> lub <code>&lt;tr&gt;</code> z <code>id</code> /klasą lub <code>&lt;thead&gt;</code> z <code>&lt;td&gt;</code> oraz ich zamknięcia
R.2.9	W bloku trzecim banera umieszczono obraz <i>logo.png</i> wraz z tekstem alternatywnym "prognoza" oraz w bloku prawym umieszczono <i>obraz.jpg</i> z tekstem alternatywnym "Polska, Poznań"
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Działanie witryny internetowej</b>
R.3.1	Strona po uruchomieniu w przeglądarce ma układ bloków w pełni zgodny z obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym
R.3.2	Po wybraniu odnośnika "Kwerendy" otwiera się lub pobiera plik <i>kwerendy</i>
R.3.3	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl4.css</i> , formatowanie pochodzi jedynie z tego arkusza
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej</b>
<p><i>Kolor zielony i żółty oznacza dowolny odcień tych barw; <math>rgb(95, 158, 160) = \#5F9EA0</math>; <math>rgb(175, 238, 238) = \#AFEEEE</math></i></p> <p><i>Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.3, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS (w pliku CSS lub znaczniku <code>&lt;style&gt;</code>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS</i></p>	
R.4.1	Ustawiono domyślny krój czcionki dla całej strony na Garamond (dla znacznika <code>*</code> lub <code>body</code> lub <code>html</code> lub dla znacznika kontenera całej strony)
R.4.2	Ustawiono kolor tła $rgb(95, 158, 160)$ dla bloków banera i bloku głównego oraz $rgb(175, 238, 238)$ dla bloku lewego i prawego oraz stopki
R.4.3	Ustawiono żółty kolor czcionki dla bloków banera
R.4.4	Ustawiono wysokość bloków banera 90px oraz bloku lewego i prawego 250px
R.4.5	Ustawiono szerokość bloku pierwszego i trzeciego banera 20% oraz bloku drugiego banera 60% oraz lewego i prawego 50%
R.4.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do prawej strony dla pierwszego i trzeciego bloku banera oraz do środka dla drugiego bloku banera
R.4.7	Ustawiono marginesy wewnętrzne ( <code>padding</code> ) dla bloku głównego 30px oraz dla stopki 10px
R.4.8	Ustawiono styl znacznika <code>table</code> : <code>border-collapse: collapse</code> ; obramowanie 2px dotted; kolor obramowania zielony; szerokość 100%
R.4.9	Ustawiono styl znacznika <code>td</code> : obramowanie 2px dotted; kolor obramowania zielony
R.4.10	Ustawiono styl dla pierwszego wiersza tabeli: zielony kolor tła, żółty kolor czcionki, obramowanie 2px dotted; kolor obramowania zielony
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą</b>
<p><i>Jeśli skrypt nie wykonuje się z powodu błędów, kryteria od R.5.1 do R.5.4 należy ocenić w kodzie strony</i></p>	
R.5.1	Skrypt napisano w języku PHP, który zawiera przynajmniej jedną instrukcję tego języka, zapisaną zgodnie ze składnią
R.5.2	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy <i>prognoza</i>
R.5.3	Po wykonaniu operacji na bazie zastosowano funkcję zamknięcia bazy
R.5.4	Skrypt wysłał do bazy danych zapytanie 1
R.5.5	Wyświetlenie rekordów zaimplementowano w oparciu o pętlę
R.5.6	Skrypt w pierwszej kolumnie tabeli wstawia numery porządkowe począwszy od 1
R.5.7	Skrypt wyświetla każdy zwrócony zapytaniem wiersz w osobnym wierszu tabeli w bloku głównym. Dane pobrane z bazy umieszczone są w odpowiednich kolumnach tabeli