

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
R.1	Rezultat 1: Operacje na bazie danych 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
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych prognoza, czynność udokumentowano plikiem o nazwie import w formacie PNG
R.1.2	Zapisano plik kwerendy.txt zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Utworzono zapytanie 1 wybierające wszystkie pola z tabeli pogoda dla miast o id równym 2, posortowane malejąco według daty prognozy. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT * FROM pogoda WHERE miasta_id=2 ORDER BY data_prognozy DESC;</code> (lub po <code>SELECT</code> wymienione wszystkie pola) oraz 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 pogoda dla tych rekordów, dla których ciśnienie jest poniżej 1000 hPa. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT id, temperatura_dzien FROM pogoda WHERE cisnienie<1000;</code> oraz 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 pogoda oraz nazwa z tabeli miasta dla temperatur dziennych powyżej 20 stopni. Zapytanie wykorzystuje relację. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT data_prognozy, opady, nazwa FROM pogoda JOIN miasta ON miasta.id = pogoda.miasta_id WHERE temperatura_dzien > 20`; możliwe też `INNER JOIN` lub `SELECT data_prognozy, opady, nazwa FROM pogoda, miasta WHERE miasta.id = pogoda.miasta_id AND temperatura_dzien > 20`; oraz 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 pogoda rekord o id równym 8. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `DELETE FROM pogoda WHERE id = 8`; oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem wskazującym usunięcie tego rekordu
- R.2 **Rezultat 2: Zawartość witryny internetowej** 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
- R.2.1 Plik logo.png przeskalowano z zachowaniem proporcji do wysokości 90 px, odpowiadająca temu szerokość wynosi 98 px (± 5 px) i jest przezroczysty
- R.2.2 Plik obraz.jpg przeskalowano z zachowaniem proporcji do wysokości 250 px, odpowiadająca temu szerokość wynosi 250 px (± 5 px)
- R.2.3 Witrynę internetową zapisano w pliku PHP o nazwie meteo 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 `<table>`, `<tr>`, `<td>` oraz ich zamknięcia
- R.2.8 Wiersz nagłówkowy tabeli zawiera wpisy: „Lp.” „DATA”, „NOC - TEMPERATURA”, „DZIEŃ - TEMPERATURA”, „OPADY [mm/h]”, „CIŚNIENIE [hPa]”. Zastosowano znaczniki `<th>` lub `<tr>` z id/klasą lub `<thead>` z `<td>` oraz ich zamknięcia

- R.2.9 W bloku trzecim banera umieszczono obraz logo.png wraz z tekstem alternatywnym "prognoza" oraz w bloku prawym umieszczono obraz.jpg z tekstem alternatywnym "Polska, Poznań"
- R.3 **Rezultat 3: Działanie witryny internetowej**
- 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 kwerendy
- R.3.3 Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie styl4.css, formatowanie pochodzi jedynie z tego arkusza
- R.4 **Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej** Kolor zielony i żółty oznacza dowolny odcień tych barw; $\text{rgb}(95, 158, 160) = \#5F9EA0$; $\text{rgb}(175, 238, 238) = \#AFEEEE$ 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 <style>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS
- R.4.1 Ustawiono domyślny krój czcionki dla całej strony na Garamond (dla znacznika * lub body lub html lub dla znacznika kontenera całej strony)
- R.4.2 Ustawiono kolor tła $\text{rgb}(95, 158, 160)$ dla bloków banera i bloku głównego oraz $\text{rgb}(175, 238, 238)$ 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 (padding) dla bloku głównego 30px oraz dla stopki 10px
- R.4.8 Ustawiono styl znacznika table: border-collapse: collapse; obramowanie 2px dotted; kolor obramowania zielony; szerokość 100%
- R.4.9 Ustawiono styl znacznika td: 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
- R.5 **Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą** Jeśli skrypt nie wykonuje się z powodu błędów, kryteria od R.5.1 do R.5.4 należy ocenić w kodzie strony

- 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 prognoza
- R.5.3 Po wykonaniu operacji na bazie zastosowano funkcję zamknięcia bazy
- R.5.4 Skrypt wysyła 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