Nazwa kwalifikacji: **Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych**

Oznaczenie kwalifikacji: **EE.09**

Numer zadania: **02**

Kod arkusza: **EE.09-02-22.01-SG_zo**

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	**Rezultat 1: Operacje na bazie danych**
	Uwaga: W przypadku oceny zrzutów należy uznać za prawidłowe jeżeli obejmuje cały obszar ekranu, z widocznym paskiem zadań, 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. Zrzut zawiera cały obszar ekranu z widocznym paskiem zadań
R.1.2	Zapisano plik tekstowy o nazwie *kwerendy* 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 1, posortowane rosnąco według daty prognozy. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT * FROM pogoda WHERE miasta_id=1 ORDER BY data_prognozy;` (lub po SELECT wymienione wszystkie pola) **oraz** wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 9 rekordów, kolejno z id 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 1; wyświetlone wszystkie kolumny
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 wybierające jedynie pola id oraz data_prognozy z tabeli *pogoda* dla tych rekordów, dla których opady przekraczają 30 mm/h. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT id, data_prognozy FROM pogoda WHERE opady > 30;` **oraz** wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 3 rekordy o id 1, 7, 8; jedynie pola id, data_prognozy
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 wybierające jedynie pola data_prognozy, temperatura_noc z tabeli *pogoda* oraz nazwa z tabeli *miasta* dla temperatur nocnych poniżej 6 stopni. Zapytanie wykorzystuje relację. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT data_prognozy, temperatura_noc, nazwa FROM pogoda JOIN miasta ON miasta.id = pogoda.miasta_id WHERE temperatura_noc < 6;` możliwe też INNER JOIN **lub** `SELECT data_prognozy, temperatura_noc, nazwa FROM pogoda, miasta WHERE miasta.id = pogoda.miasta_id AND temperatura_noc < 6;` **oraz** wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 3 rekordy z danymi: 2019-05-14 5 Wrocław; 2019-05-12 5 Poznań; 2019-05-13 5 Poznań
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 dodające do tabeli *miasta* kolumnę wojewodztwo typu tekstowego. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `ALTER TABLE miasta ADD COLUMN wojewodztwo text;` możliwe inne dowolne typy napisowe **oraz** wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne jest poprawnie wykonane zapytanie lub tabela z dodaną kolumną
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 tak, że jego wysokość wynosi dokładnie 80 px, odpowiadająca temu szerokość wynosi 84 px ±5 px
R.2.2	Plik *obraz.jpg* przeskalowano z zachowaniem proporcji tak, że jego wysokość wynosi dokładnie 200 px, odpowiadająca temu szerokość wynosi 200 px ±5 px
R.2.3	Plik *logo.png* ma przezroczyste tło

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl

R.2.4	Witrynę internetową zapisano w pliku o nazwie *pogoda.php* oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.5	Nadano tytuł strony: "Prognoza pogody Wrocław”
R.2.6	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: trzy bloki banera (lewy, środkowy i prawy), blok główny, bloki lewy i prawy, blok stopki. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.7	W bloku środkowym banera zapisano nagłówek h1: "Prognoza dla Wrocławia" oraz w bloku prawym banera paragraf: "maj, 2019 r." oraz w stopce paragraf o treści: „Stronę wykonał: ”, dalej wstawiony numer PESEL zdającego lub w przypadku jego braku inny numer, którym został podpisany arkusz
R.2.8	W bloku głównym umieszczono tabelę o 5 kolumnach oraz zastosowano znaczniki <table>, <tr>, <td> oraz ich zamknięcia (w kodzie HTML lub skrypcie)
R.2.9	W tabeli umieszczono wiersz nagłówkowy zawierający wpisy: „DATA”, „TEMPERATURA W NOCY”, „TEMPERATURA W DZIEŃ”, „OPADY [mm/h]”, „CIŚNIENIE [hPa]”. zastosowano znaczniki <tr>, <th> oraz ich zamknięcia (możliwe zastosowanie <thead>)
R.2.10	W bloku lewym banera umieszczono obraz *logo.png* wraz z tekstem alternatywnym "meteo" oraz w bloku lewym umieszczono *obraz.jpg* z tekstem alternatywnym "Polska, Wrocław"
R.3	**Rezultat 3: Działanie witryny internetowej**
	Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – uruchomić plik lokalnie z dysku lub sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony
R.3.1	**Układ bloków** po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z Obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym (prawidłowo zastosowano właściwości CSS układające bloki na stronie, np. float i clear albo display flex albo grid)
R.3.2	Po wybraniu odnośnika "Pobierz kwerendy" otwiera się lub pobiera plik *kwerendy*
R.3.3	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *styl2.css*, formatowanie pochodzi jedynie z tego arkusza Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy źle przypisano co najmniej jeden selektor do bloku (np. kropka zamiast #)
R.4	**Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej**
	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 *W 4.8 - 4.10 kolor niebieski oznacza dowolny jego odcień*
R.4.1	Ustawiono domyślny krój czcionki dla całej strony na Helvetica (dla selektora * lub body lub html lub kontenera całej strony)
R.4.2	Ustawiono kolor tła rgb(70, 130, 180) dla wszystkich bloków banera, bloku lewego i prawego oraz rgb(224, 255, 255) dla bloku głównego i stopki
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla wszystkich bloków banera
R.4.4	Ustawiono wysokość wszystkich bloków banera 80px oraz bloku lewego i prawego 200px
R.4.5	Ustawiono szerokość bloku lewego i prawego banera 25% oraz bloku środkowego banera, bloku lewego i prawego 50%
R.4.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla środkowego bloku banera, bloku lewego i prawego
R.4.7	Ustawiono dla bloku głównego marginesy wewnętrzne (padding): 40px
R.4.8	Ustawiono styl znacznika tabeli: szerokość 100%, border-collapse: collapse; obramowanie 1px solid koloru niebieskiego (selektor table lub klasa lub identyfikator)
R.4.9	Ustawiono styl znacznika komórki danych: obramowanie 1px solid koloru niebieskiego (selektor td lub klasa)
R.4.10	Ustawiono styl znacznika komórki nagłówka tabeli: niebieski kolor tła, biały kolor czcionki, obramowanie 1px solid; kolor obramowania niebieski (selektor th lub klasa); możliwe alternatywne rozwiązanie, np. przypisanie tego stylu tylko do pierwszego wiersza tabeli lub do thead
R.5	**Rezultat 5: Skrypt**
	Uwaga: Rezultat sprawdzić w wersji XAMPP 8.0.7 jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 ÷ 5.3 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO
R.5.1	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy *prognoza*
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie (zgodne ze składnią)

R.5.3	Skrypt wysyła do bazy danych zapytanie 1
R.5.4	Skrypt wyświetla każdy zwrócony zapytaniem rekord w osobnym wierszu tabeli w bloku głównym. Dane pobrane z bazy umieszczono w odpowiednich kolumnach tabeli