

Nazwa
kwalifikacji:

Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Oznaczenie
kwalifikacji:

INF.03

Numer zadania:

07

Kod arkusza:

INF.03-07-26.01-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Operacje na bazie danych
	<i>Uwaga: W przypadku oceny zrzutów należy uznać za prawidłowe jeżeli widoczny jest cały obszar ekranu z widocznym paskiem zadań, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranu. Jeżeli część rekordów nie jest widoczna, sprawdzić w PHPMyAdmin</i>
R.1.1	Wykonany import tabel do bazy danych <i>pogoda</i> - plik <i>import.png</i>
R.1.2	W pliku <i>kwerendy.txt</i> zapisane co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Wykonane zapytanie 1 liczące średnią temperaturę dla miesiąca o id = 7. Wyliczona wartość jest zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT ROUND(AVG(temperatura), 2) FROM pomiary WHERE id_miesiac = 7;</code> oraz na zrzucie widoczna jest jedynie wartość 29,33
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 wstawiające do tabeli <i>miescowosc</i> wiersz z danymi „Kijów”, „Ukraina”. Klucz nadawany automatycznie. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>INSERT INTO miescowosc(nazwa, kraj) VALUES ('Kijów','Ukraina');</code> (klucz główny pominięty lub NULL) oraz na zrzucie widoczny jest komunikat o poprawnym dodaniu rekordu lub tabela ze wstawionym rekordem
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 wybierające jedynie nazwy miast i krajów z tabeli <i>miescowosc</i> oraz odpowiadające im temperatury w miesiącu o id = 7. Należy posłużyć się relacją. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, kraj, temperatura FROM miescowosc JOIN pomiary ON miescowosc.id = id_miescowosc WHERE id_miesiac = 7;</code> oraz na zrzucie widocznych jest 6 rekordów z danymi: Warszawa Polska 25, Ostrawa Czechy 30, Gdańsk Polska 33, Brno Czechy 21, Praga Czechy 32, Hamburg Niemcy 35
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 wybierające jedynie nazwy miesięcy oraz odpowiadające im średnie temperatury. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, AVG(temperatura) FROM miesiace JOIN pomiary ON miesiace.id = id_miesiac GROUP BY nazwa;</code> oraz na zrzucie widocznych jest dokładnie 12 miesięcy ze średnimi temperaturami
R.2	Rezultat 2: Zawartość witryny internetowej
	<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. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i>
R.2.1	Grafiki <i>slonce.png</i> , <i>chmury.png</i> , <i>deszcz.png</i> przedstawiają kolejno słońce, słońce za chmurą i chmurę z deszczem. Rozmiary przynajmniej jednej grafiki to dokładnie 100 px na 100 px oraz zachowana przezroczystość
R.2.2	Przynajmniej jedna grafika została przycięta dokładnie do kształtu: kształt nie został obcięty oraz nie ma wolnej przestrzeni z żadnej strony (sprawdzić bez powiększania grafiki)

R.2.3	W pliku <i>index.php</i> znajduje się deklaracja HTML5 <code><!DOCTYPE HTML></code> i deklaracja języka zawartości witryny: polski np. <code><html lang="pl"></code>
R.2.4	W sekcji head znajduje się jawnie podany standard kodowania polskich znaków i tytuł strony "Pogoda"
R.2.5	W sekcji body zdefiniowany jest podział na bloki za pomocą semantycznych znaczników HTML5: header+header, main->section+section, footer (<i>dopuszcza się zastosowanie bloków pomocniczych</i>)
R.2.6	W bloku nagłówkowym 2 znajduje się <code><h1></code> : "Pogoda w Europie", w bloku sekcji lewej <code><h2></code> : "Temperatury w lipcu", w bloku sekcji prawej <code><h2></code> : "Średnie temperatury w roku" i <code><p></code> "Średnia temperatura dla wybranego miesiąca wynosi" oraz w stopce <code><p></code> z numerem zdającego
R.2.7	W bloku nagłówkowym 1 umieszczono grafikę ze słońcem z tekstem alternatywnym "Słonecznie"
R.2.8	W bloku sekcji lewej umieszczono tabelę o 4 kolumnach (<i>w skrypcie lub HTML</i>) zastosowano znaczniki <code><table></code> , <code><tr></code> , <code><td></code>
R.2.9	Pierwszy wiersz tabeli zawiera komórki nagłówkowe zastosowane znaczniki <code><tr></code> i <code><th></code>
R.3	Rezultat 3: Działanie witryny internetowej
<i>Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – uruchomić plik lokalnie z dysku lub sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i>	
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z ilustracją 4 w arkuszu egzaminacyjnym (<i>prawidłowo zastosowano właściwości CSS decydujące o układzie bloków na stronie, np. float i clear albo display flex albo grid albo position</i>)
R.3.2	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl.css</i> formatowanie CSS pochodzi jedynie z tego arkusza
R.3.3	Utworzono 12 odnośników z nazwami miesięcy (<i>dopuszczalne literówki w nazwach miesięcy</i>)
R.3.4	Przynajmniej jeden odnośnik wysyła identyfikator miesiąca (<i>styczeń: 1, luty: 2 itd.</i>) do tego samego pliku, np. <code>Styczeń</code>
R.4	Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej
<i>Uwaga: Kryteria muszą działać na stronie (sprawdzić w inspektorze). Dopuszcza się sprawdzenie w kodzie CSS tylko w przypadku, gdy formatowany element nie istnieje w HTML lub plik CSS nie został powiązany z witryną, a kod CSS jest zgodny ze składnią Ustawione:</i>	
R.4.1	dla selektora body: krój czcionki Georgia, wyrównanie tekstu do środka
R.4.2	kolor tła: oba bloki nagłówkowe i stopka - #388E3C, blok sekcji lewej i prawej - #DCE775
R.4.3	kolor czcionki: oba bloki nagłówkowe i stopka - biały, selektor a - #388E3C
R.4.4	wysokość: oba bloki nagłówkowe - 100px, oba bloki sekcji - 600px
R.4.5	szerokość: pierwszy blok nagłówkowy - 20%, drugi - 80%, oba bloki sekcji - 50% (<i>width lub grid-template-columns lub flex</i>), selektor table - 80%
R.4.6	marginesy zewnętrzne (<i>margin</i>): dla tabeli - auto, dla odnośnika - 20px, selektora p - 0
R.4.7	styl obramowania dla tabeli - 2px dashed #388E3C
R.4.8	wysokość jedynie dla obrazów w tabeli - 70px
R.4.9	styl dla odnośnika: czcionka pochylona o rozmiarze 200%
R.4.10	gdy kursor znajdzie się na odnośniku jego kolor tła zmienia się na #388E3C, a kolor czcionki na #DCE775
R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą
<i>Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.2.12. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić kryteria 5.1 ÷ 5.3, 5.5 ÷ 5.7, 5.9 w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Kryteria są sprawdzane tylko w przypadku użycia bibliotek MySQLi lub PDO</i>	
R.5.1	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy <i>pogoda</i>
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie

R.5.3	Skrypt 1 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy danych zapytanie 3
R.5.4	Skrypt 1 w pierwszych trzech kolumnach tabeli wyświetla zwrócone zapytaniem dane dla wszystkich zwróconych zapytaniem rekordów
R.5.5	Skrypt 1 wstawia obraz ze słońcem dla temperatury > 30, z deszczem dla temperatury < 26, z chmurą w innych przypadkach
R.5.6	Skrypt 2 jest wykonywany tylko, gdy dane zostały wysłane (<i>np. przez isset</i>)
R.5.7	Skrypt 2 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy danych zmodyfikowane zapytanie 1, tak że w warunku zapytania jest wstawiona wartość przesłana metodą GET
R.5.8	Zwróconą zapytaniem temperaturę wyświetla w sposób „<temp> stopni”
R.5.9	W skryptach zastosowana przynajmniej jedna zmienna oraz nazwy wszystkich zmiennych są w języku polskim lub angielskim i odzwierciedlają cel zastosowania