

Nazwa
kwalifikacji:

Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Oznaczenie
kwalifikacji:

INF.03

Numer zadania: 11

Kod arkusza:

INF.03-11-24.06-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 wszystkie rekordy nie są widoczne to sprawdzić w phpMyAdmin</i>
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych <i>hodowla</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	Wykonano zapytanie 1 wybierające jedynie pola <i>imie</i> i <i>miot</i> z tabeli <i>swinki</i> dla świnek morskich urodzonych w lipcu. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT imie, miot FROM swinki WHERE data_ur LIKE "%-07-%";</code> (różne formy wyrażenia regularnego) oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym są widoczne dokładnie 3 wiersze z danymi: Ed C4, Tikka C4, Frania C4
R.1.4	Wykonano zapytanie 2 wybierające niepowtarzające się wiersze z datą urodzenia i miotem z tabeli <i>swinki</i> oraz odpowiadającą im nazwą rasy z tabeli <i>rasy</i> dla id rasy równego 1. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT DISTINCT data_ur, miot, rasa FROM swinki JOIN rasy ON rasy_id = rasy.id WHERE rasy_id=1;</code> (lub <code>rasy.id=1;</code> możliwe również INNER JOIN lub bez JOIN i porównanie kluczy po WHERE) oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widoczny dokładnie 1 wiersz: 2022-06-02 I5 peruwianka
R.1.5	Wykonano zapytanie 3 wybierające jedynie imię, cenę i opis świnek morskich, których id rasy jest równe 1. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT imie, cena, opis FROM swinki WHERE rasy_id = 1;</code> (lub z zastosowaniem relacji) oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym są widoczne dokładnie 4 wiersze, jedynie pola imie, cena, opis dla imion: Cindy, Wendy, Mała, Lola
R.1.6	Wykonano zapytanie 4 wybierające jedynie rasę z tabeli <i>rasy</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT rasa FROM rasy;</code> oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widocznych dokładnie 13 wierszy, jedynie nazwy ras
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</i> <i>Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i> <i>Wystarczy, że kryteria w R.2 są spełnione dla jednej strony</i>

R.2.1	Grafikę <i>crested.jpg</i> skadrowano tak, że widoczny jest pysk zwierzęcia oraz wymiar grafiki to dokładnie 500 px szerokości i 330 px wysokości
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku <i>peruwianka.php</i> oraz zapisano jawnie standard kodowania polskich znaków i deklarację HTML5 <code><!DOCTYPE HTML></code> i zadeklarowano język witryny polski np. <code><HTML lang="pl"></code> . Strona zawiera sekcje head i body
R.2.3	Nadano tytuł stronie: " <i>Hodowla świnek morskich</i> "
R.2.4	Układ strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: banera, menu, główny, prawy oraz stopkę. Zastosowano semantyczne znaczniki sekcji HTML5 zgodnie z ich znaczeniem, w tym do części nagłówkowej - header, stopki - footer, dopuszcza się zagnieżdżenie bloków div w znacznikach semantycznych
R.2.5	W banerze zapisano nagłówek h1: " <i>Hodowla świnek morskich - zamów świnkowe maluszki</i> ", w bloku głównym h2: " <i>Świnki w tym miocie</i> ", w bloku prawym h3: " <i>Poznaj wszystkie rasy świnek morskich</i> " oraz w stopce paragraf z numerem zdającego
R.2.6	W prawym bloku umieszczono jedną listę numerowaną, zastosowano znaczniki ol, li (w skrypcie lub HTML)
R.2.7	W bloku głównym umieszczono obraz <i>peruwianka.jpg</i> z tekstem alternatywnym: „ <i>Świnka morska rasy peruwianka</i> ”
R.2.8	W bloku głównym umieszczono linię poziomą
R.3	Rezultat 3: Działanie witryny internetowej
<p><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> <i>Kryteria R.3.1 ÷ R.3.3, R.3.6 dotyczą tylko pliku peruwianka.php</i></p>	
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z obrazem 2 w arkuszu (prawidłowo zastosowano właściwości CSS decydujące o układzie strony, np. float i clear albo display flex albo grid)
R.3.2	Odknośnik o treści "Rasa Peruwianka" inicjuje otwarcie strony <i>peruwianka.php</i>
R.3.3	Odknośnik o treści "Rasa American" inicjuje otwarcie strony <i>american.php</i> lub odknośnik o treści "Rasa Crested" inicjuje otwarcie strony <i>crested.php</i> (kryterium spełnione nawet, gdy pliki nie istnieją)
R.3.4	Na stronie <i>american.php</i> jest widoczny obraz <i>american.jpg</i> z tekstem alternatywnym „ <i>Świnka morska rasy american</i> ” oraz wyświetlają się informacje dotyczące rasy <i>american</i>
R.3.5	Na stronie <i>crested.php</i> jest widoczny obraz <i>crested.jpg</i> z tekstem alternatywnym „ <i>Świnka morska rasy crested</i> ” oraz wyświetlają się informacje dotyczące rasy <i>crested</i>
R.3.6	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl.css</i> , formatowanie CSS pochodzi jedynie z tego arkusza <i>Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy zdający źle przypisał co najmniej jeden selektor do bloku (np. kropka zamiast #)</i>
R.4	Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej
<p><i>Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.6, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS</i> <i>Kryteria 4.3, 4.7 są spełnione jedynie, gdy zdefiniowano styl dla selektora a i img, nie jest spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny</i></p>	
R.4.1	Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (dla *): krój czcionki Helvetica
R.4.2	Ustawiono kolor tła <i>SaddleBrown</i> dla banera i stopki oraz <i>Peru</i> dla bloku menu i bloku prawego
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla banera, stopki i bloku prawego oraz #DDD dla selektora odknośnika

R.4.4	Ustawiono wysokość bloku menu 40px, bloku głównego 700px oraz 760px dla bloku prawego
R.4.5	Ustawiono szerokość 80% dla bloku głównego i menu oraz 20% dla bloku prawego (width lub grid-template-columns lub flex)
R.4.6	Ustawiono cechy tekstu: wyrównanie do środka dla banera i stopki, rozmiar 120% dla bloku głównego i 140% dla odnośnika oraz brak podkreślenia dla odnośnika (text-decoration:none)
R.4.7	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) dla banera i stopki 7px, górny dla bloku menu 20px, lewy dla odnośnika 90px oraz marginesy zewnętrzne (margin) dla selektora img 30px
R.4.8	Ustawiono paski przewijania dla bloku głównego (overflow:auto lub scroll)
R.4.9	Ustawiono dla obrazu opływanie tekstem po prawej stronie (np. float: left;)
R.4.10	W momencie gdy kursor znajdzie się na odnośniku, jego kolor czcionki zmienia się na biały
R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą
<p><i>Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.1.2. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 ÷ 5.3, 5.9, 5.10 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony.</i></p> <p><i>Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania.</i></p> <p><i>Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO</i></p> <p><i>Kryteria są spełnione jeśli rezultat jest spełniony w przynajmniej jednym pliku</i></p>	
R.5.1	Skrypt zawiera instrukcje połączenia z serwerem bazy danych i wyboru bazy <i>hodowla</i>
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie
R.5.3	Skrypt 1 zawiera instrukcje wysyłające do bazy danych zapytanie 4 lub skrypt 2: zapytanie 2 lub skrypt 3: zapytanie 3
R.5.4	Skrypt 1 wyświetla w bloku prawym zwrócone zapytaniem rasy świnek morskich
R.5.5	Skrypt 2 wyświetla w bloku głównym zwróconą zapytaniem rasę świnki morskiej
R.5.6	Skrypt 2 wyświetla zwróconą zapytaniem datę urodzenia i miot
R.5.7	Skrypt 3 wyświetla w bloku głównym zwrócone z bazy imię i cenę
R.5.8	Skrypt 3 wyświetla zwrócony zapytaniem opis
R.5.9	Skrypt 1 lub 3 zapisano w oparciu o pętlę o liczbie iteracji równej liczbie zwróconych wierszy
R.5.10	Zastosowano znaczące nazewnictwo dla wszystkich zmiennych lub funkcji w języku polskim lub angielskim. Nazwy odzwierciedlają cel zastosowania