

Nazwa
kwalifikacji:

Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Symbol
kwalifikacji:

INF.03

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

INF.03-01-26.06-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 część rekordów nie jest widoczna, sprawdzić w phpMyAdmin</i>
R.1.1	Wykonany import tabel do bazy danych <i>islandia</i> - plik <i>import</i> w formacie JPEG
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 wybierające jedynie pola idObiekt, plik i nazwa z tabeli <i>obiekty</i> dla Islandii. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT idObiekt, plik, nazwa FROM obiekty WHERE panstwo = "Islandia";</code> <u>oraz</u> na zrzucie widocznych jest dokładnie 9 rekordów o identyfikatorach 46 ÷ 54
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 wybierające jedynie pola plik, nazwa, nazwaCechy, wartoscCechy, opis z tabeli <i>obiekty</i> oraz odpowiadające im pole rodzaj z tabeli <i>rodzaje</i> dla obiektu o identyfikatorze 46. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT plik, nazwa, nazwaCechy, wartoscCechy, opis, rodzaj FROM obiekty JOIN rodzaje USING(idRodzaj) WHERE idObiekt = 46;</code> (lub <i>INNER JOIN</i> lub <i>porównanie kluczy po ON</i> lub <i>WHERE</i>) <u>oraz</u> na zrzucie widoczny jest dokładnie 1 rekord dla nazwy Strokkur
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 wybierające jedynie nazwy obiektów z Islandii, których identyfikator rodzaju to 10. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa FROM obiekty WHERE idRodzaj = 10 AND Panstwo = "Islandia";</code> <u>oraz</u> na zrzucie widoczne są dokładnie 4 rekordy: Skogafoss, Seljalandsfoss, Godafoss, Dettifoss
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 wybierające jedynie rodzaj z tabeli <i>rodzaje</i> oraz zliczające liczbę obiektów danego rodzaju. Kolumna z liczbą obiektów powinna mieć nadaną nazwę (alias) „Liczba obiektów”. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT rodzaj, COUNT(obiekty.idObiekt) AS "Liczba obiektów" FROM Rodzaje JOIN obiekty USING(idRodzaj) GROUP BY rodzaj;</code> (Po <i>COUNT</i> dowolna nazwa pola tabeli <i>obiekty</i> , AS opcjonalnie, lub <i>porównanie kluczy po ON</i> lub <i>WHERE</i>) <u>oraz</u> na zrzucie widocznych jest dokładnie 8 rekordów: gorące źródło 1, jaskinia 2, jezioro 1, park narodowy 1, siedlisko zwierząt 2, szczyt 4, wodospad 12, wulkan 2
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 W kryteriach 2.1 ÷ 2.7 wystarczy, że sprawdzone dla jednej strony</i>

R.2.1	W pliku <i>islandia.php</i> lub <i>obiekty.php</i> znajduje się deklaracja HTML5 <code><!DOCTYPE HTML></code> i deklaracja języka zawartości: polski np. <code><html lang="pl"></code>
R.2.2	W sekcji head znajduje się jawnie podany standard kodowania polskich znaków i tytuł strony "Islandia"
R.2.3	W sekcji body zdefiniowany jest podział na bloki za pomocą semantycznych znaczników HTML5: header, aside, main -> section, footer (<i>dopuszcza się stosowanie bloków pomocniczych</i>)
R.2.4	W bloku nagłówkowym znajduje się <code><h1></code> : "Zwiedzaj Islandię", w bloku bocznym <code><h3></code> : "Do zwiedzania" w bloku głównym <code><h2></code> : "Galeria" lub "Opis miejsca" oraz <code><p></code> z numerem zdającego w stopce
R.2.5	W bloku bocznym znajduje się jedna lista punktowana z dwoma elementami „Wodospady:” i „Siedliska zwierząt:” (<i>znaczniki , </i>)
R.2.6	Przynajmniej jeden element listy zawiera zagnieżdżoną jedną listę numerowaną (w skrypcie lub HTML, znaczniki <code></code> i <code></code> , znacznik <code></code> zawarto wewnątrz <code></code> listy z R.2.5)
R.2.7	W bloku głównym lub bloku sekcji znajduje się przynajmniej jeden obraz wraz z tekstem alternatywnym (<i>w skrypcie lub HTML</i>)
R.2.8	Na stronie <i>obiekty.php</i> w bloku głównym lub bloku sekcji znajdują się elementy <code><h2></code> , <code><h3></code> i przynajmniej jeden <code><p></code> (<i>w skrypcie lub HTML</i>)
R.2.9	Stopka zawiera linię poziomą (<code><hr></code> lub za pomocą obramowania w CSS)
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 zastosowane właściwości CSS decydujące o układzie bloków na stronie, np. float i clear albo display flex albo grid albo position; żaden blok nie zachodzi na inne bloki - sprawdzić w inspektorze</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	Przynajmniej na jednej stronie kliknięcie odnośnika z bloku nagłówkowego prowadzi do strony <i>islandia.php</i>
R.3.4	Na stronie <i>islandia.php</i> umieszczono przynajmniej jeden odnośnik, którego kliknięcie powoduje otwarcie strony <i>obiekty.php</i> oraz zostaje wysłane żądanie metodą GET z jednym parametrem
R.3.5	Przynajmniej jeden obraz ze strony <i>islandia.php</i> ma przypisaną klasę <i>miniatury</i> oraz atrybut title
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, a kod CSS jest zgodny ze składnią (np. w HTML nie zdefiniowano atrybutu klasy lub id lub brakuje elementu formatowanego selektorem typu)</i> <i>Ustawione:</i>	
R.4.1	domyślne formatowanie selektorów (*): krój czcionki "Comic Sans MS" - jako pierwszy, sans-serif - jako ostatni
R.4.2	kolor tła: blok nagłówkowy i boczny - PaleTurquoise
R.4.3	szerokość: blok nagłówkowy, główny - 70%, boczny - 25% (<i>width lub grid-template-columns lub flex</i>) wysokość: blok nagłówkowy - 100px, boczny - 700px, sekcja - 400px
R.4.4	marginesy wewnętrzne (<i>padding</i>): blok nagłówkowy - 2%, stopka jedynie padding-top: 10px; marginesy zewnętrzne (<i>margin</i>): sekcja - górny i dolny - 10px, pozostałe - 50px
R.4.5	wyrównanie tekstu: blok nagłówkowy, główny - do środka
R.4.6	cechy sekcji: obramowanie 1px dashed DimGray, paski przewijania (<i>overflow</i>) auto

R.4.7	zaokrąglenie rogów (<i>border-radius</i>) : blok nagłówkowy, boczny - 20px
R.4.8	wysokość linii (<i>line-height</i>) : blok boczny - 2
R.4.9	styl klasy <i>.miniatury</i> : wysokość - 200px, padding: 10px, przezroczystość (<i>opacity</i>) - 0.8, tranzycja trwająca 1s (<i>transition lub transition-duration</i>)
R.4.10	gdy kursor znajdzie się na elemencie z przypisaną klasą <i>.miniatury</i> , jego przezroczystość (<i>opacity</i>) zmienia się na wartość 1
R.5	Rezultat 5: Skrypty
	<i>Uwaga: Rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.2.12. Kryteria 5.1 ÷ 5.3 i 5.5 sprawdzić w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią (jedynie biblioteki MySQLi i PDO) oraz zawierać dane wynikające z zadania. W kryteriach 5.4, 5.6, 5.7 gdy skrypt generuje błąd należy ocenić pracę z pominięciem tego skryptu oraz wymagana jest liczba zwróconych rekordów > 0</i>
R.5.1	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy <i>islandia</i> oraz ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie (<i>wystarczy na jednej stronie</i>)
R.5.2	Zastosowana przynajmniej jedna zmienna oraz nazewnictwo jest w języku polskim lub angielskim i odzwierciedla cel zastosowania
R.5.3	Skrypty zawierają przynajmniej jedną instrukcję wysyłającą zapytanie do bazy danych: skrypt 2 zmodyfikowane zapytanie 3 - idRodzaj = 14 skrypt 1 zapytanie 3 skrypt 3 - zapytanie 1 skrypt 4 - zmodyfikowane zapytanie 2 - id pobrane z tablicy \$ GET
R.5.4	Skrypt 1 lub skrypt 2 wyświetla wszystkie zwrócone zapytaniem nazwy jako elementy listy
R.5.5	Skrypt 3 dla każdego zwróconego zapytaniem wiersza wstawia idObiekt jako wartość parametru przesłanego metodą GET
R.5.6	Skrypt 3 dla każdego zwróconego zapytaniem wiersza wyświetla obraz, którego źródłem jest zwrócone pole plik
R.5.7	Skrypt 4 wyświetla obraz oraz dane których id zostało przesłane metodą GET