

Nazwa
kwalifikacji:

Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Symbol
kwalifikacji:

INF.03

Numer zadania:

02

Kod arkusza:

INF.03-02-26.06-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>wodospady</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 identyfikatory i nazwy wszystkich kontynentów. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT idKontynent, nazwa FROM kontynenty; (lub * po SELECT)</code> <u>oraz</u> na zrzucie widoczne są dane dla identyfikatorów 1 ÷ 7
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 wybierające jedynie pola nazwa, wartoscCechy i plik z tabeli <i>obiekty</i> dla wodospadów z Polski. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, wartoscCechy, plik FROM obiekty WHERE idRodzaj = 10 AND panstwo = "Polska"; (wymagane sprawdzenie, że jest to wodospad)</code> <u>oraz</u> na zrzucie widoczne są dokładnie 4 rekordy dla: Kamieńczyk, Mała Siklawa, Wielka Siklawa, Wilczki
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 wybierające jedynie pola idObiekt, panstwo, nazwa i wartoscCechy z tabeli <i>obiekty</i> dla pól idRodzaj = 10 i idKontynent = 6. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT idObiekt, panstwo, nazwa, wartoscCechy FROM obiekty WHERE idRodzaj = 10 AND idKontynent = 6;</code> <u>oraz</u> na zrzucie widocznych jest dokładnie 8 rekordów o id: 42, 43, 44, 45, 47, 48, 53, 54
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 wstawiające do tabeli <i>osiagniecia</i> rekord o wartościach: idObiekt = 34, idTurysta = 2. Klucz podstawowy nadawany automatycznie. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>INSERT INTO osiagniecia(`idObiekt`, `idTurysta`) VALUES (34, 2); (klucz główny pominięty lub NULL)</code> <u>oraz</u> na zrzucie widoczny jest komunikat o poprawnie dodanym rekordzie lub tabela z dodanym rekordem
R.1.7	Wykonane zapytanie 5 wybierające identyfikatory i wszystkie pola nick turystów. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT idTurysta, nick FROM turysty;</code> <u>oraz</u> na zrzucie widocznych jest dokładnie 13 rekordów
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	Grafika <i>siklawica.jpg</i> ma szerokość 133 px i wysokość 200 px (± 5 px)
R.2.2	W pliku <i>index.php</i> znajduje się deklaracja HTML5 <code><!DOCTYPE HTML></code> i deklaracja języka zawartości: polski np. <code><html lang="pl"></code>

R.2.3	W sekcji head znajduje się jawnie podany standard kodowania polskich znaków i tytuł strony "Wodospady"
R.2.4	W sekcji body zdefiniowany jest podział na bloki za pomocą semantycznych znaczników HTML5: header, main -> aside + section, article, footer (<i>dopuszcza się stosowanie bloków pomocniczych</i>)
R.2.5	W bloku nagłówkowym znajduje się <h2>: "Łowcy wodospadów", w bloku sekcji <h4>: "Wpisz osiągnięcie do bazy", w bloku artykułu <h3>: "Wodospady w Polsce" oraz <p> z numerem zdającego w stopce
R.2.6	W bloku sekcji znajduje się tabela o czterech kolumnach (<i>znaczniki <table>, <tr>, <td>; w skrypcie lub HTML</i>)
R.2.7	Pierwszy wiersz tabeli zawiera cztery komórki nagłówkowe (<i>znaczniki <tr>, <th></i>)
R.2.8	W bloku sekcji znajduje się formularz z 2 etykietami, polem edycyjnym, listą rozwijaną (<i>może być pusta</i>), i przyciskiem "Wpisz". Co najmniej jedno pole formularza ma powiązaną etykietę (<i>label z for i id lub zagnieżdżenie kontrolki w label</i>)
R.2.9	W bloku artykułu znajdują się grafiki <i>kamienczyk.jpg</i> , <i>siklawica.jpg</i> , <i>siklawica.jpg</i> , <i>wilczki.jpg</i> z tekstem alternatywnym "wodospad"
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 3 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 jeden odnośnik z nazwą kontynentu prowadzi do strony <i>index.php</i> (<i>w skrypcie lub HTML</i>)
R.3.4	Formularz wysyła dane metodą POST do tego samego pliku (<i>poprawne również bez atrybutu action</i>)
R.3.5	Przycisk realizuje funkcję wysłania danych z formularza (<i>input lub button z typem submit lub button bez typu</i>)
R.3.6	Pole edycyjne jest typu number. Lista rozwijana zawiera co najmniej jedno imię (<i><option> w skrypcie lub HTML</i>)
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 Garamond - jako pierwszy, serif - jako ostatni, wyrównanie tekstu do środka
R.4.2	kolor tła: blok nagłówkowy, stopka - SkyBlue, blok artykułu - AliceBlue, selektor a - DodgerBlue, kolor czcionki: odnośnik - biały
R.4.3	dla selektora img marginesy zewnętrzne (margin) - 4px
R.4.4	wysokość: blok sekcji - 300px, blok artykułu - 280px szerokość: blok boczny - 30%, blok sekcji - 70% (<i>width lub grid-template-columns lub flex</i>), selektor table - 90%, odnośnik - 65%
R.4.5	paski przewijania (<i>overflow</i>): blok sekcji - auto
R.4.6	marginesy wewnętrzne (<i>padding</i>): blok nagłówkowy, stopki, artykułu - 8px marginesy zewnętrzne (<i>margin</i>): blok nagłówkowy, stopki, artykułu, odnośnik - 10px
R.4.7	zaokrąglenie rogów (<i>border-radius</i>): blok nagłówkowy, stopki, artykułu - 20px
R.4.8	obramowanie: tabela - 1px dotted black
R.4.9	styl odnośnika: blokowy sposób wyświetlania (<i>display: block</i>), rozmiar czcionki - 130%, bez podkreślenia (<i>text-decoration: none</i>)

R.4.10	gdy kursor znajdzie się na odnośniku, jego kolor tła zmienia się na RoyalBlue
R.5	Rezultat 5: Skrypty
	<i>Uwaga: Rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.2.12. Kryteria 5.1 ÷ 5.3, 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 wodospady oraz ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie
R.5.2	Zastosowana przynajmniej jedna zmienna oraz nazewnictwo jest w języku polskim lub angielskim i odzwierciedla cel zastosowania
R.5.3	Skrypt 1 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy danych zapytanie 1 lub Skrypt 3 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy danych zapytanie 5
R.5.4	Skrypt 1 dla wszystkich zwróconych rekordów tworzy odnośnik do pliku <i>index.php</i> , w którym identyfikator jest przesyłany metodą GET, a nazwa jest treścią odnośnika. Po kliknięciu w odnośnik zmienia się zawartość tabeli na odpowiadającą wybranemu kontynentowi
R.5.5	Skrypt 2 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy zapytanie 3, zmodyfikowane tak, że identyfikator kontynentu jest pobrany metodą GET, gdy \$_GET istnieje
R.5.6	Skrypt 2: wszystkie rekordy zwrócone zapytaniem 3 wyświetla jako kolejne wiersze tabeli, pola są wstawione w odpowiednie komórki
R.5.7	Skrypt 3: wszystkie zwrócone nicki są wyświetlane w liście rozwijanej jako opcje, a identyfikatory przypisane są do atrybutu value
R.5.8	Skrypt 4 działa tylko wtedy, gdy dane zostały wysłane z formularza (wystarczy sprawdzenie jednej kontrolki)
R.5.9	Skrypt 4 wysyła do bazy danych zapytanie 4, dane pobrane z formularza są wstawiane do bazy jako identyfikatory: obiektu i turysty (sprawdzić w <i>phpMyAdmin</i> dla dwóch wstawień, należy podawać tylko id z tabeli)