

Nazwa
kwalifikacji:

Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Oznaczenie
kwalifikacji:

INF.03

Numer zadania:

09

Kod arkusza:

INF.03-09-25.01-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</i>
R.1.1	Wykonany import tabeli do bazy danych zdobywcy, co jest udokumentowane w pliku <i>import.png</i>
R.1.2	Zapisany plik <i>kwerendy.txt</i> zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Wykonane zapytanie 1 wybierające jedynie pasmo, nazwę góry i jej wysokość z tabeli <i>gory</i> i wyświetlające pierwszych 10 rekordów posortowanych malejąco według wysokości. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT pasmo, nazwa_gory, wysokosc FROM gory ORDER BY wysokosc DESC LIMIT 10;</code> oraz wynik działania zapytania jest udokumentowany zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 10 rekordów zawierających jedynie pola <i>pasmo</i> , <i>nazwa_gory</i> , <i>wysokosc</i>
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 wybierające jedynie nazwisko, imię, funkcję i email z tabeli <i>osoby</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwisko, imie, funkcja, email FROM osoby;</code> oraz wynik działania zapytania jest udokumentowany zrzutem, na którym widocznych jest 15 rekordów lub więcej (zależnie od wywołania zapytania 4) zawierających jedynie pola <i>nazwisko</i> , <i>imie</i> , <i>funkcja</i> , <i>email</i>
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 wstawiające osiągnięcie w postaci zdobycia góry „Łysica - Skała Agaty” przez uczestnika B. Urszula w dniu 2024-06-08. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>INSERT INTO osiagniecia VALUES (NULL, 182, 4, "2024-06-08");</code> (lub inne formy zapytania, wartość klucza pominięta lub NULL) oraz wynik działania zapytania jest udokumentowany zrzutem, na którym widoczny jest komunikat potwierdzający wykonanie zapytania lub tabela z dodanym rekordem
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 wstawiające nową osobę o danych: klucz główny uzyskiwany automatycznie, M., Miłosz, uczestnik, m.milosz@zdobywcyxyz.pl do tabeli <i>osoby</i> . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>INSERT INTO osoby VALUES (NULL, 'M.', 'Miłosz', 'uczestnik', 'm.milosz@zdobywcyxyz.pl');</code> (lub inne formy zapytania, wartość klucza pominięta lub NULL) oraz wynik działania zapytania jest udokumentowany zrzutem, na którym widoczny jest komunikat potwierdzający wykonanie zapytania lub tabela z dodanym rekordem
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>logo.png</i> ma przezroczyste tło oraz jest przeskalowana do szerokości 600 px, odpowiadająca temu wysokość to 500 px (± 5 px)

R.2.2	Grafika zawiera tekst o treści „ZDOBYWCY GÓR” zapisany czcionką szeryfową w kolorze zielonym. Tekst nie wychodzi poza obszar mapy
R.2.3	Witryna internetowa zapisana w pliku <code>zdobywcy.php</code> oraz jest zapisany jawnie standard kodowania polskich znaków, deklaracja HTML5 <code><!DOCTYPE HTML></code> , jest zadeklarowany język witryny: polski np. <code><html lang="pl"></code> oraz nadany tytuł stronie "ZDOBYWCY GÓR". Strona zawiera sekcje head i body
R.2.4	Zdefiniowany układ strony dzielący ją na bloki: nagłówkowy, nawigacji, lewy, prawy i stopki przy pomocy semantycznych znaczników sekcji języka HTML5 zgodnie z ich znaczeniem, w tym do części nagłówkowej - header, do stopki - footer. <i>Dopuszcza się dodatkowe użycie bloków <code>div</code> lub <code>section</code></i>
R.2.5	Umieszczony w bloku nagłówkowym nagłówek <code><h1></code> : „Klub zdobywców gór polskich”, w bloku lewym <code><h3></code> : „razem z nami:”, w bloku prawym <code><h2></code> : „Dołącz do naszego zespołu!” oraz przynajmniej jeden paragraf
R.2.6	W bloku lewym umieszczona grafika z logiem z tekstem alternatywnym "logo zdobywcy"
R.2.7	W bloku lewym umieszczona jedna lista punktowana z pięcioma elementami, zastosowane znaczniki <code></code> , <code></code>
R.2.8	W bloku prawym umieszczona tabela o 4 kolumnach (w skrypcie lub HTML) zastosowane znaczniki <code><table></code> , <code><tr></code> , <code><td></code>
R.2.9	Pierwszy wiersz tabeli zawiera komórki nagłówkowe, zastosowane znaczniki <code><th></code>
R.2.10	W bloku prawym umieszczony formularz z trzema polami edycyjnymi, polem listy rozwijalnej i przyciskiem oraz przynajmniej z jednym polem powiązana etykieta <code><label></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 2 w arkuszu egzaminacyjnym (<i>prawidłowo zastosowane właściwości CSS decydujące o układzie strony, np. <code>float</code> i <code>clear</code> albo <code>display flex</code> albo <code>grid</code> albo <code>position</code></i>)
R.3.2	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <code>styles.css</code> 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.3.3	Utworzone 4 odnośniki nazwane: <code>kwerenda1</code> , <code>kwerenda2</code> , <code>kwerenda3</code> , <code>kwerenda4</code> . Po wybraniu przynajmniej jednego odnośnika otwiera/pobiera się plik graficzny
R.3.4	Formularz wysyła dane metodą POST do tego samego pliku (poprawne również bez atrybutu <code>action</code>)
R.3.5	Przycisk realizuje funkcję wysłania danych z formularza (<code>input</code> lub <code>button</code> z typem <code>submit</code> lub <code>button</code> bez typu)
R.3.6	Pole do wpisywania adresu email jest typu email np. <code><input type="email"></code>
R.4	Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej
	<i>Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.2, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS. Kryteria 4.1, 4.3, 4.4 i 4.7 są spełnione jedynie, gdy jest zdefiniowany styl dla selektora znacznika, nie są spełnione, gdy jest zdefiniowany styl klasy lub inny</i>
R.4.1	Ustawione dla selektora <code>body</code> : kolor tła <code>#DDEEDD</code> , krój czcionki <code>Tahoma</code> , wyrównanie tekstu do środka
R.4.2	Ustawiony kolor tła dla bloków: nagłówkowego <code>#409FFF</code> , nawigacji - biały, lewego <code>#E4C0A8</code> , stopki <code>#A0A0A0</code>
R.4.3	Ustawiony kolor czcionki: biały dla bloku nagłówkowego i stopki oraz <code>#009900</code> dla selektora <code>a</code>
R.4.4	Ustawiona wysokość bloku lewego i prawego <code>650px</code> oraz szerokość bloku lewego <code>30%</code> , bloku prawego <code>70%</code> (<code>width</code> lub <code>grid-template-columns</code> lub <code>flex</code>), selektora <code>img</code> <code>90%</code>
R.4.5	Ustawione paski przewijania na wartość <code>auto</code> dla bloku prawego
R.4.6	Ustawione marginesy wewnętrzne (<code>padding</code>) dla bloku nagłówkowego, nawigacji i stopki <code>10px</code> oraz ustawione dla tabeli <code>margin-top: 20px;</code> lub <code>margin: auto;</code>

R.4.7	Ustawione dla selektora ul typ punktora kwadrat oraz dla selektora li wyrównanie tekstu do lewej
R.4.8	Ustawione dla bloku nawigacji odstępy między wyrazami 30px
R.4.9	Ustawione dla tabeli i komórek tabeli obramowanie 1px solid black
R.4.10	Ustawiony rozmiar czcionki 120% dla bloku nagłówkowego i stopki
R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą
	<i>Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.2.0. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić kryteria 5.1 ÷ 5.4, 5.7 i 5.8 w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Kryteria należy ocenić, jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO</i>
R.5.1	Skrypt jest napisany w języku PHP i zawiera przynajmniej jedną zgodną z treścią zadania instrukcję
R.5.2	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy <i>zdozywcy</i>
R.5.3	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie
R.5.4	Skrypt 1 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy danych zapytanie 2
R.5.5	Skrypt 1 wyświetla w wierszach tabeli dane zwrócone zapytaniem, dane są wpisane do odpowiednich pól tabeli
R.5.6	Skrypt 2 wysyła do bazy danych zmodyfikowane zapytanie 4, w ten sposób, że dane do zapytania są pobrane z formularza (<i>sprawdzić w phpMyAdmin</i>)
R.5.7	Skrypt 2 zawiera instrukcję pobierającą dane z tablicy globalnej odpowiadającej zastosowanej metodzie formularza (\$_POST, \$_GET, \$_REQUEST) oraz jest zabezpieczony na wypadek braku danych w formularzu (<i>wystarczy, że jest sprawdzone dla jednego pola</i>)
R.5.8	W skryptach zastosowana przynajmniej jedna zmienna lub funkcja oraz nazwy wszystkich funkcji i zmiennych są w języku polskim lub angielskim i odzwierciedlają cel zastosowania