

Nazwa kwalifikacji:	<b>Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych</b>
Oznaczenie kwalifikacji:	<b>INF.03</b>
Numer zadania:	<b>01</b>
Kod arkusza:	<b>INF.03-01-22.06-SG</b>
Wersja arkusza:	<b>SG</b>

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Operacje na bazie danych</b>
	<p><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></p> <p><i>Jeżeli na zrzutach ekranu nie są widoczne wszystkie rekordy dla kryteriów 1.3 ÷ 1.6, należy wykonać kwerendę w phpMyAdmin</i></p>
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych <i>wedkowanie</i> czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>import</i> w formacie PNG
R.1.2	Zapisano plik o nazwie <i>kwerendy.txt</i> zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	<p>Utworzono zapytanie 1 wybierające jedynie pola id, nazwa i występowanie z tabeli <i>Ryby</i> dla ryb drapieżnych. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:</p> <pre>SELECT id, nazwa, wystepowanie FROM ryby WHERE styl_zycia=1;</pre> <p><b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widocznych dokładnie 5 wierszy dla id = 1, 3, 4, 5, 6, widoczne jedynie kolumny id, nazwa, występowanie</p>
R.1.4	<p>Utworzono zapytanie 2 wybierające jedynie pola <i>Ryby_id</i> oraz <i>wymiar_ochronny</i> z tabeli <i>Okres_ochronny</i> dla ryb, których wymiar ochronny jest mniejszy niż 30 cm. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:</p> <pre>SELECT Ryby_id, wymiar_ochronny FROM okres_ochronny WHERE wymiar_ochronny &lt; 30;</pre> <p><b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym są widoczne dokładnie 4 wiersze: 4 15; 6 0; 7 0; 8 25</p>
R.1.5	<p>Utworzono zapytanie 3 wybierające jedynie pole nazwa z tabeli <i>Ryby</i> oraz odpowiadające tej nazwie pola akwen i województwo z tabeli <i>Lowisko</i> dla łowisk, które są rzekami. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:</p> <pre>SELECT nazwa, akwen, wojewodztwo FROM ryby JOIN lowisko ON ryby.id = lowisko.Ryby_id WHERE rodzaj = 3; (możliwe również INNER JOIN lub porównanie kluczy po WHERE)</pre> <p><b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym są widoczne dokładnie 2 rekordy z danymi: Szczupak Warta-Obrzycko Wielkopolskie; Leszcz Przemsza k.Okradzinowa Slaskie</p>
R.1.6	<p>Utworzono zapytanie 4 dodające do tabeli <i>Ryby</i> kolumnę <i>dobowy_limit</i> typu numerycznego, o rozmiarze pozwalającym na wpisanie jedynie liczb naturalnych z przedziału &lt;0, 255&gt; (tinyint unsigned). W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.:</p> <pre>ALTER TABLE ryby ADD dobowy_limit TINYINT UNSIGNED; (jedynie typ TINYINT jest poprawny, błędem jest zapis UNSIGNED przed typem)</pre> <p><b>oraz</b> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widoczna wykonana kwerenda i komunikat lub struktura tabeli z nazwą nowego pola</p>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Zawartość witryny internetowej</b>
	<p><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></p> <p><i>Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i></p>
R.2.1	Grafikę w pliku o nazwie <i>ryba1.jpg</i> przeskalowano z zachowaniem proporcji do szerokości 400 px, odpowiadająca temu wysokość wynosi 320 px (± 2 px)
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku <i>wedkuj.php</i> oraz zapisano jawnie standard kodowania polskich znaków i deklarację HTML5 <!DOCTYPE HTML> oraz zadeklarowano dla witryny język polski
R.2.3	Nadano tytuł strony: Wędkowanie

R.2.4	Układ strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: banera, dwa bloki lewe, prawy i stopkę. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.5	W banerze zapisano nagłówek h1: "Portal dla wędkarzy" oraz w blokach lewych przynajmniej jeden nagłówek h3: "Ryby zamieszkujące rzeki" lub "Ryby drapieżne naszych wód" oraz w stopce paragraf o treści: "Stronę wykonał:" z numerem zdającego
R.2.6	W pierwszym bloku lewym umieszczono listę numerowaną z dwoma elementami, zastosowano znaczniki <ol>, <li> (wygenerowaną skryptem lub w HTML)
R.2.7	W drugim bloku lewym umieszczono tabelę o trzech kolumnach, zastosowano znaczniki <table>, <tr>, <td> (wygenerowaną skryptem lub w HTML)
R.2.8	Pierwszy wiersz tabeli zawiera komórki nagłówkowe o treści, kolejno: L.p., Gatunek, Występowanie, zastosowano znacznik <th>
R.2.9	W bloku prawym umieszczono obraz <i>ryba1.jpg</i> wraz z tekstem alternatywnym "Sum"
R.2.10	
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Działanie witryny internetowej</b>
	<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	<u>Układ bloków</u> po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z obrazem 2 w arkuszu (prawidłowo zastosowano właściwości CSS układające bloki na stronie, np. float i clear albo display flex albo grid)
R.3.2	Po wybraniu odnośnika "Pobierz kwerendy" otwiera się lub pobiera plik <i>kwerendy.txt</i>
R.3.3	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl_1.css</i> , formatowanie 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>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej</b>
	<i>Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.3, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS (w pliku CSS lub znaczniku &lt;style&gt;). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS Kryteria 4.5, 4.7 są spełnione jedynie, gdy zdefiniowano styl dla selektorów table, td, th, img, nie są spełnione, gdy zdefiniowano styl klasy lub inny</i>
R.4.1	Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (dla *): krój czcionki Helvetica (w przypadku wymienionych kilku czcionek Helvetica jest pierwsza)
R.4.2	Ustawiono kolor tła #00838F dla banera i stopki, #EFEFEF dla obu bloków lewych oraz #4FB3BF dla bloku prawego
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki i rozmiar czcionki 130% dla banera i stopki
R.4.4	Ustawiono wysokość pierwszego bloku lewego 150px, drugiego lewego 300px oraz prawego 450px
R.4.5	Ustawiono szerokość obu bloków lewych 55%, bloku prawego 45% (width lub grid-template-columns lub flex) oraz selektora table 80%
R.4.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla banera, stopki i bloku prawego
R.4.7	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) dla banera i stopki 5px, dla selektorów td i th 4px oraz marginesy zewnętrzne (margin) 20px dla selektora img i auto dla tabeli
R.4.8	Ustawiono cień dla obrazu o wartości box-shadow: 10px 10px 7px DimGray; (lub DimGrey)
R.4.9	Ustawiono dla tabeli i komórki tabeli obramowanie o cechach 1px solid #4FB3BF, obramowanie połączone border-collapse: collapse; lub border-spacing: 0px; (styl dla th nie jest wymagany)
R.4.10	Gdy kursor myszy znajdzie się na wierszu tabeli, kolor tła wiersza zmienia się na #4FB3BF (dla tr:hover)
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą</b>
	<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 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO</i>
R.5.1	Skrypt zawiera działające połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy <i>wedkowanie</i>
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie (zgodne ze składnią)
R.5.3	Skrypt 1 wysyła do bazy danych zapytanie 3 lub skrypt 2 wysyła do bazy zapytanie 1
R.5.4	Skrypt 1 wyświetla każdy zwrócony zapytaniem wiersz według wzoru: "<nazwa_gatunku> pływa w rzece <nazwa_akwenu>, <województwo>", gdzie nawiasy <> oznaczają wartości pobrane z bazy danych
R.5.5	Skrypt 1 wyświetla każdy zwrócony zapytaniem wiersz jako element listy

R.5.6	Skrypt 2 wyświetla każdy zwrócony zapytaniem wiersz jako osobny wiersz tabeli zgodnie z Obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym
-------	--