

Nazwa
kwalifikacji:

Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami

Oznaczenie
kwalifikacji:

E.14

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

E.14-01-24.06-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Operacje na bazie danych
	Uwaga: W przypadku oceny zrzutów ekranu 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 ekranów
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych <i>baza</i> , czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>import</i> w formacie PNG
R.1.2	Zapisano plik <i>kwerendy.txt</i> z zapytaniami SQL
R.1.3	Utworzono zapytanie 1 wybierające jedynie pola gatunek i wystepowanie z tabeli Zwierzeta jedynie dla ryb. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: <code>SELECT gatunek, wystepowanie FROM zwierzeta WHERE Gromady_id = 1;</code> lub wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 2 rekordy dla suma i jesiotra, wyświetlone jedynie kolumny <i>gatunek, wystepowanie</i>
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 wybierające jedynie pola id i gatunek z tabeli Zwierzeta oraz odpowiadające im pole nazwa z tabeli Gromady. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: <code>SELECT zwierzeta.id, gatunek, nazwa FROM zwierzeta JOIN gromady ON zwierzeta.Gromady_id = gromady.id; możliwe również INNER JOIN (lub porównanie kluczy po WHERE) lub</code> wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne jest dokładnie 9 rekordów o <i>id= 1 - 9, jedynie pola id, gatunek, nazwa</i>
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 zliczające liczbę rekordów w tabeli Zwierzeta jedynie dla ssaków. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: <code>SELECT COUNT(*) FROM zwierzeta WHERE Gromady_id = 5;</code> lub wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest wynik działania kwerendy - wartość 4
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 tworzące użytkownika KatarzynaNowak o hasle K4tNow . W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: <code>CREATE USER 'KatarzynaNowak'@'localhost' IDENTIFIED BY 'K4tNow';</code> (lub <code>'KatarzynaNowak'@'%'</code>) lub wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczna jest kwerenda i komunikat "MySQL zwrócił pusty wynik...". <u>Nie uznajemy automatycznego utworzenia konta</u>
R.2	Rezultat 2: Zawartość witryny internetowej
	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
R.2.1	Witrynę internetową zapisano w pliku <i>index.php</i> oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.2	Nadano tytuł strony: "Dane o zwierzętach", jest on widoczny na karcie przeglądarki
R.2.3	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: baner, blok formularza, trzy bloki główne: lewy, środkowy i prawy, blok stopki. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.4	Na stronie zapisano nagłówek h1: "ATLAS ZWIERZĄT" oraz nagłówek h2: "Gromady:" oraz nagłówek h2: „Wszystkie zwierzęta w bazie”

R.2.5	Umieszczono listę numerowaną o elementach: „Ryby”, „Płazy”, „Gady”, „Ptaki”, „Ssaki” oraz zastosowano znaczki ol, li
R.2.6	Umieszczono formularz z polem do wprowadzania danych oraz przyciskiem opisanym "Wyświetl"
R.2.7	Umieszczono obraz <i>zwierzeta.jpg</i> oraz ma on tekst alternatywny "dzikie zwierzęta"
R.2.8	W stopce zapisano tekst "autor Atlasu zwierząt: " oraz wstawiono numer zdającego
R.3	Rezultat 3: Działanie witryny internetowej
Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony	
R.3.1	Wygląd układu bloków na stronie po uruchomieniu w przeglądarce jest w pełni zgodny z obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym
R.3.2	Dane z formularza przesyłane są za pomocą metody POST
R.3.3	Pole jest typu number oraz przycisk jest typu submit
R.3.4	Na stronie znajduje się odnośnik o treści "Poznaj inne strony o zwierzętach", jego kliknięcie inicjuje próbę otwarcia strony "atlas-zwierzat.pl" (poprawne z http://; https:// lub bez protokołu)
R.3.5	Odnośnik jest otwierany w osobnym oknie / zakładce przeglądarki
R.3.6	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>sty/3.css</i> , formatowanie pochodzi jedynie od CSS
R.4	Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej
Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.6, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS	
R.4.1	Ustawiono krój czcionki dla całej strony na Garamond (dla body lub html lub *)
R.4.2	Ustawiono kolor tła RosyBrown dla bloku banera i stopki oraz DarkSalmon dla bloku formularza oraz LightSalmon dla trzech bloków głównych
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki
R.4.4	Ustawiono wysokość dla trzech bloków głównych 300px
R.4.5	Ustawiono szerokość bloku głównego prawego i lewego 30% oraz głównego środkowego na 40%
R.4.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla bloku banera, formularza i stopki
R.4.7	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) 10px dla banera oraz 40px dla bloku formularza oraz 30px dla stopki
R.4.8	Ustawiono styl listy numerowanej: obramowanie 2px linią ciągłą w kolorze rgb(205, 92, 92) lub #CD5C5C oraz rozmiar czcionki 150%
R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą
Uwaga: Rezultat sprawdzić w wersji XAMPP 8.1.2. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO. W przypadku gdy witryna nie uruchamia się z powodu błędów w skrypcie rezultaty R.5.1 ÷ R.5.4, R.5.7 należy sprawdzić w kodzie strony	
R.5.1	Skrypt napisano w języku PHP
R.5.2	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy <i>baza</i>
R.5.3	Po wykonaniu operacji na bazie zastosowano funkcję zamknięcia bazy
R.5.4	Skrypt nr 1 wysyła do bazy zmodyfikowane zapytanie nr 1, w ten sposób, że w sekcji warunku sprawdzana gromada jest zgodna z wartością w polu formularza. Jeśli w polu wpisana jest wartość 1 – zapytanie dotyczy ryb, wartość 2 – zapytanie dotyczy płazów itd.
R.5.5	Skrypt wypisuje w tekst zależny od podanej wartości w polu. Jeśli podano 1 – „RYBY”, 2 – „PŁAZY”, 3 – „GADY”, 4 – „PTAKI”, 5 – „SSAKI”
R.5.6	Skrypt nr 1 wypisuje zwrócone zapytaniem pola gatunek i występowanie w osobnych wierszach
R.5.7	Skrypt nr 2 wysyła do bazy zapytanie 2
R.5.8	Skrypt nr 2 wypisuje w kolejnych wierszach pola id, gatunek, nazwa zwrócone zapytaniem