Nazwa kwalifikacji: **Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.14**

Numer zadania: **03**

Kod arkusza: **E.14-03-SG_zo**

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, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranów
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych *baza* , czynność udokumentowano plikiem o nazwie *import* w formacie PNG. Zrzut zawiera cały obszar ekranu monitora z widocznym paskiem zadań
R.1.2	Zapisano plik *kwerendy.txt* z zapytaniami SQL zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Utworzono zapytanie 1 wybierające jedynie pola gatunek i wystepowanie z tabeli Zwierzeta jedynie dla ryb. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT gatunek, wystepowanie FROM zwierzeta WHERE Gromady_id = 1;` **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 2 rekordy dla suma i jesiotra, wyświetlone jedynie kolumny gatunek, wystepowanie
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 lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT zwierzeta.id, gatunek, nazwa FROM zwierzeta JOIN gromady ON zwierzeta.Gromady_id = gromady.id;` możliwe również `INNER JOIN` **lub** `SELECT zwierzeta.id, gatunek, gromady.nazwa FROM zwierzeta, gromady WHERE gromady.id = zwierzeta.gromady_id;` **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne jest dokładnie 9 rekordów o id= 1 - 9, jedynie pola id, gatunek, nazwa
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 zliczające liczbę rekordów w tabeli Zwierzeta jedynie dla ssaków. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT COUNT(*) FROM zwierzeta WHERE Gromady_id = 5;` **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest wynik działania kwerendy - wartość 4
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 tworzące użytkownika **KatarzynaNowak** o haśle **K4tNow**. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `CREATE USER 'KatarzynaNowak'@'localhost' IDENTIFIED BY 'K4tNow';` **lub** `CREATE USER 'KatarzynaNowak'@'%' IDENTIFIED BY 'K4tNow';` **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczna jest kwerenda i komunikat "MySQL zwrócił pusty wynik...". Nie uznajemy utworzenia konta w środowisku graficznym
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 *index.php* 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: na górze baner, poniżej blok formularza, poniżej trzy bloki główne: lewy, środkowy i prawy, na dole blok stopki. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.4	W bloku banera zapisano nagłówek h1: "ATLAS ZWIERZĄT" oraz w bloku formularza zapisano nagłówek h2: "Gromady:" oraz w bloku głównym - prawym nagłówek h2: „Wszystkie zwierzęta w bazie"
R.2.5	W bloku formularza umieszczono listę numerowaną o elementach: „Ryby", „Płazy", „Gady", „Ptaki", „Ssaki" oraz zastosowano znaczniki , i ich zamknięcia
R.2.6	W bloku formularza umieszczono formularz z polem do wprowadzania danych oraz przyciskiem opisanym "Wyświetl"
R.2.7	W bloku głównym - lewym umieszczono obraz *zwierzeta.jpg* oraz ma on tekst alternatywny "dzikie zwierzeta"
R.2.8	W stopce zapisano tekst "autor Atlasu zwierząt: " oraz wstawiono numer PESEL
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 formularza jest typu number oraz przycisk wysyła dane do bazy
R.3.4	W bloku stopki znajduje się odnośnik o treści "Poznaj inne strony o zwierzętach", jego kliknięcie inicjuje próbę otwarcia strony "atlas-zwierzat.pl" lub pliku
R.3.5	Strona jest otwierana w osobnym oknie / zakładce przeglądarki
R.3.6	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *styl3.css* , formatowanie pochodzi jedynie od CSS Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy zdający źle przypisał co najmniej jeden selektor do bloku (np. kropka zamiast #)
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 (w pliku CSS lub znaczniku <style>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS
R.4.1	Ustawiono domyślny krój czcionki dla całej strony na Garamond (dla selektora * lub body, lub html, lub kontenera całej strony)
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**

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - monitoring klas i generowanie egzaminów

	Uwaga: 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. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO
R.5.1	Skrypt napisano w języku PHP i zawiera co najmniej jedną instrukcję zgodną ze składnią języka
R.5.2	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy o nazwie *baza*
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 wyświetla w nagłówku h2 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 wyświetla zwrócone zapytaniem rekordy w osobnych wierszach, w formacie „<gatunek>, <występowanie>” Dane muszą być pobrane z bazy danych
R.5.7	Skrypt nr 2 wysyła do bazy zapytanie 2
R.5.8	Skrypt nr 2 wyświetla w kolejnych wierszach rekordy w formacie: „<id>. <gatunek>, <nazwa gromady>. Dane muszą być pobrane z bazy danych