

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

Oznaczenie kwalifikacji: **E.14**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **E.14-01-23.06-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. Zrzut zawiera cały obszar ekranu monitora z widocznym paskiem zadań |
| R.1.2 | Zapisano plik <i> kwerendy.txt </i> zawierający co najmniej jedno zapytanieami SQL wynikające z treści zadania |
| R.1.3 | Wykonano 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 | Wykonano 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 | Wykonano 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 | Wykonano zapytanie 4 tworzące użytkownika KatarzynaNowak o hasle K4tNow . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis z jawnie zapisanym hasłem np.: CREATE USER 'KatarzynaNowak'@'localhost' IDENTIFIED BY 'K4tNow'; lub CREATE USER 'KatarzynaNowak'@'%' IDENTIFIED BY 'K4tNow'; oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne jest potwierdzenie utworzenia konta użytkownika. Nie uznajemy automatycznego utworzenia konta |
| 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: 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 , |
| 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 <i>zwierzeta.jpg</i> oraz ma on tekst alternatywny "dzikie zwierzęta" |
| 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 | Układ bloków na stronie po uruchomieniu w przeglądarce jest zgodny z Obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym (prawidłowo zastosowano właściwości CSS układające bloki na stronie, np. float i clear albo display flex albo grid) |
| R.3.2 | Formularz przesyła dane metodą POST (poprawne również bez atrybutu action) |
| R.3.3 | Pole formularza 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 otwarcie strony "atlas-zwierzat.pl" |
| R.3.5 | Strona jest otwierana w osobnym oknie / zakładce przeglądarki |
| R.3.6 | Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl/3.css</i> lub <i>style.css</i> , formatowanie pochodzi jedynie z tego arkusza Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy źle przypisano 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. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS |
| R.4.1 | Ustawiono domyślny (*) krój czcionki dla całej strony na Garamond |
| 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 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 R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.1.2. 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. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO |
| R.5.1 | Skrypt napisano w języku PHP i zawiera przynajmniej jedną instrukcję |
| R.5.2 | Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy <i>baz</i> |
| R.5.3 | Po wykonaniu operacji na bazie zastosowano funkcję zamknięcia bazy |
| R.5.4 | Skrypt nr 1 zawiera instrukcję wysyłającą 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 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 wypisuje zwrócone zapytaniem rekordy w osobnych wierszach, w formacie „<gatunek>, <występowanie>” Dane muszą być pobrane z bazy danych |
| R.5.7 | Skrypt nr 2 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy zapytanie 2 |
| R.5.8 | Skrypt nr 2 wypisuje w kolejnych wierszach rekordy w formacie: „<id>. <gatunek>, <nazwa gromady>. Dane muszą być pobrane z bazy danych |