Nazwa kwalifikacji:	**Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami**
Oznaczenie kwalifikacji:	**E.14**
Numer zadania:	**02**
Kod arkusza:	**E.14-02-02_SG_zo**
Wersja arkusza:	**zo**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	**Rezultat 1: Operacje na bazie danych**
	Uwaga: W przypadku oceny zrzutów należy uznać za prawidłowe jeżeli widoczny jest cały obszar ekranu, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranu
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych *baza* , czynność udokumentowano plikiem o nazwie *import* w formacie PNG. Zrzut zawiera cały obszar ekranu 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 obraz z tabeli *zwierzeta* jedynie dla ssaków. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT gatunek, obraz FROM zwierzeta WHERE Gromady_id = 5;` możliwe również z JOIN do gromady i warunkiem gromady.id = 5 lub nazwa = "ssaki" **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 4 rekordy dla wilka, hieny, sarny, dingo, wyświetlone jedynie kolumny gatunek, obraz
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 wybierające jedynie pola gatunek, wystepowanie, czy_zagrozony z tabeli *zwierzeta* dla tych zwierząt, które są rybami lub ptakami lub ssakami. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT gatunek, wystepowanie, czy_zagrozony FROM zwierzeta WHERE Gromady_id = 1 OR Gromady_id = 4 OR Gromady_id = 5;` możliwe również z JOIN do gromady i warunek na polu gromady.id lub nazwa **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są wszystkie (9) rekordy tabeli *zwierzeta* ; jedynie pola gatunek, wystepowanie, czy_zagrozony
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 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 gromady.id = gromady_id;` możliwe też INNER JOIN **lub** `SELECT zwierzeta.id, gatunek, nazwa FROM zwierzeta, gromady WHERE gromady.id = gromady_id;` **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są jedynie pola id, gatunek, nazwa, jest dokładnie 9 rekordów o id 1-9
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 usuwające kolumnę opis z tabeli *gromady* . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `ALTER TABLE gromady DROP COLUMN opis;` możliwe również bez COLUMN **oraz** wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem z widocznym poprawnym zapytaniem lub strukturą tabeli z usuniętą kolumną
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	Zapisano pliki *ptaki.html* , *ryby.html* , *ssaki.html* z tekstem "Strona w trakcie budowy"
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku *zwierzeta.php* oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.3	Nadano tytuł strony: "Zwierzęta"
R.2.4	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: na górze blok logo i blok menu, poniżej dwa bloki główne: lewy i prawy, na dole blok stopki. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.5	W bloku logo zapisano nagłówek h1: "KRĘGOWCE" oraz w bloku głównym - lewym zapisano nagłówek h2: "SSAKI"
R.2.6	W bloku głównym - lewym umieszczono obraz *wilk.jpg* z tekstem alternatywnym "Wilk szary, gromada ssaki"
R.2.7	W bloku głównym - lewym zapisano listę punktowaną (nieuporządkowaną) (w skrypcie lub HTML), zastosowano znaczniki i oraz ich zamknięcia
R.2.8	W stopce zapisano tekst "Stronę o zwierzętach przygotował: " 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 po uruchomieniu strony w przeglądarce jest w pełni zgodny z Obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym
R.3.2	W bloku menu zapisano trzy odnośniki, kliknięcie odnośnika „RYBY” powoduje otworzenie podstrony *ryby.html* , „PTAKI” - *ptaki.html* oraz „SSAKI” - *ssaki.html* (wystarczą 2 odnośniki z trzech)

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

R.3.3	Lista z bloku głównego - lewego zawiera odnośniki, kliknięcie przynajmniej jednego powoduje wyświetlenie obrazu
R.3.4	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie styl2.css, formatowanie pochodzi jedynie z tego arkusza 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 3.4, 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 Tahoma (dla selektora * lub body, lub html, lub kontenera całej strony)
R.4.2	Ustawiono kolor tła #28C7A8 dla bloku logo i głównego - prawego oraz #78E3CE dla bloku menu i głównego - lewego oraz czarny dla stopki
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla stopki
R.4.4	Ustawiono wysokość obu górnych bloków na 100px oraz obu głównych bloków na 850px
R.4.5	Ustawiono szerokość bloku logo i bloku głównego lewego na 30% oraz bloku menu i głównego prawego na 70%
R.4.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla bloku logo oraz wyrównanie tekstu do prawej strony dla stopki
R.4.7	Ustawiono styl jedynie dla odnośników z bloku menu (np. za pomocą klasy lub potomka tego bloku): zielony kolor tła, pomarańczowy kolor czcionki, marginesy wewnętrzne (padding): 10px, 40px, 10px, 40px (poprawne również padding: 10px 40px;)
R.4.8	Odnośniki w bloku menu są wyśrodkowane w pionie względem bloku (np. line-height: 100px; lub innym sposobem)
R.4.9	Po najechaniu kursorem na odnośnik menu jego tło zmienia się na kolor pomarańczowy, a czcionka na kolor zielony (np. za pomocą pseudoklasy hover)
R.5	**Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą**
	Uwaga: jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 - 5.3, 5.5 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony, kod musi być zgodny ze składnią PHP. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO
R.5.1	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy o nazwie *baza*
R.5.2	Po wykonaniu operacji na bazie zastosowano funkcję zamknięcia bazy
R.5.3	Skrypt nr 1 wysyła do bazy zapytanie 1
R.5.4	Skrypt nr 1 wyświetla w elementach listy nazwy gatunków zwrócone zapytaniem 1, które są odnośnikami do odpowiadających im obrazów. Kliknięcie elementu "Wilk szary" otwiera obraz *wilk.jpg* , "Hiena brunatna" - *hiena.jpg* , "Sarna europejska" - *sarna.jpg* , "Dingo australijski" - *dingo.jpg* . Zarówno nazwy gatunków jak i nazwy plików muszą być pobrane z bazy danych
R.5.5	Skrypt nr 2 wysyła do bazy zapytanie 2
R.5.6	Skrypt nr 2 wyświetla w bloku głównym – prawym zwrócone zapytaniem dane w dwóch akapitach wg wzorca: <nazwa gatunku> Występowanie: <wystepowanie>, <informacja o zagrożeniu> <informacja o zagrożeniu> to tekst „gatunek nie jest zagrożony” lub „gatunek jest zagrożony”. Wszystkie dane są pobrane z bazy danych
R.5.7	Skrypt 2 wyświetla po każdej porcji danych z R.5.6 linię horyzontalną