Nazwa kwalifikacji:	**Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**
Oznaczenie kwalifikacji:	**INF.03**
Numer zadania:	**08**
Kod arkusza:	**INF.03-08-25.06-SG**
Wersja arkusza:	**SG**

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 z widocznym paskiem zadań, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranu. Jeżeli część rekordów nie jest widoczna, sprawdzić w phpMyAdmin
R.1.1	Wykonany import tabel do bazy danych *smoki*, czynność udokumentowana w pliku *import.jpg*
R.1.2	Zapisany plik *kwerendy.txt* zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Wykonane zapytanie 1 wybierające jedynie nazwę, długość i szerokość smoka, dla smoków z Polski. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT nazwa, dlugosc, szerokosc FROM smok WHERE pochodzenie = "Polska";` oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 23 rekordy zawierające jedynie pola nazwa, dlugosc, szerokosc
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 wybierające niepowtarzające się kraje pochodzenia smoków, posortowane rosnąco według nazwy kraju pochodzenia. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT DISTINCT pochodzenie FROM smok ORDER BY pochodzenie;` *(opcjonalnie ASC; możliwe też GROUP BY, wtedy ORDER BY opcjonalne)* oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widoczne są dane: Bułgaria, Chiny, Francja, Japonia, Polska
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 wybierające jedynie rok z tabeli *parada* i odpowiadającą mu średnią wartość długości z tabeli *smok* nazwaną (alias) „Średnia długość” tylko dla lat po 2005 roku. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT rok, AVG(dlugosc) AS "Średnia długość" FROM parada JOIN udzial ON parada.id = id_parada JOIN smok ON id_smok = smok.id WHERE rok > 2005 GROUP BY rok;` *(możliwe INNER JOIN lub porównanie kluczy po WHERE; AS opcjonalne)* oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widocznych jest 5 rekordów: 2006 4.6; 2013 7.6; 2014 5.5; 2021 7.625; 2025 6.4091 *(dowolne zaokrąglenie)*
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 zmieniające strukturę tabeli parada, przez wstawienie nowej kolumny lokalizacja typu napisowego o maksymalnej długości 100 znaków. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `ALTER TABLE parada ADD COLUMN lokalizacja VARCHAR(100);` oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym jest komunikat o pomyślnie wykonanym zapytaniu lub zmieniona struktura tabeli
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	Grafika *smok1.jpg* przeskalowana z zachowaniem proporcji do wysokości 300 px , odpowiadająca temu szerokość wynosi 448 (±5 px)

R.2.2	W pliku *smoki.php* zapisana deklaracja HTML5 <!DOCTYPE HTML>, deklaracja języka zawartości: polski np. <html lang="pl">, w sekcji head znajduje się jawnie podany standard kodowania polskich znaków oraz tytuł strony "Smoki"
R.2.3	W sekcji body zdefiniowany jest podział na bloki za pomocą semantycznych znaczników HTML 5: header, nav, main, footer
R.2.4	W bloku nawigacyjnym i bloku głównym znajdują się po trzy bloki *(np. , <section>)*
R.2.5	Na stronie umieszczony <h2>: „Poznaj smoki!”, przynajmniej jeden <h3> z : "Baza Smoków", "Opisy smoków", "Galeria", oraz paragraf z numerem zdającego w stopce
R.2.6	Na stronie umieszczone trzy grafiki z tekstami alternatywnymi: *smok1.jpg* - "Smok czerwony", *smok2.jpg* - "Smok wielki", *smok3.jpg* - "Skrzydlaty łaciaty"
R.2.7	Na stronie umieszczona jedna lista definicji z trzema definicjami, zastosowane znaczniki <dl>, <dt>, <dd>, w <dt> umieszczone kolejno: Smok czerwony, Smok zielony, Smok niebieski
R.2.8	Na stronie umieszczona tabela o 3 kolumnach *(w skrypcie lub HTML)* zastosowane znaczniki <table>, <tr>, <td>
R.2.9	Pierwszy wiersz tabeli zawiera komórki nagłówkowe zastosowano znaczniki <tr> i <th>
R.2.10	Na stronie umieszczony formularz z listą rozwijaną i przyciskiem, zastosowano znaczniki <select> i <option>
R.3	**Rezultat 3: Działanie witryny internetowej**
	Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – uruchomić plik lokalnie z dysku lub sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z ilustracją 3 w arkuszu egzaminacyjnym *(nie należy brać pod uwagę bloków wewnątrz bloków nawigacyjnego i głównego) (prawidłowo zastosowane właściwości CSS decydujące o układzie bloków na stronie, np. float i clear albo display flex albo grid albo position)*
R.3.2	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *styl.css* formatowanie CSS pochodzi jedynie z tego arkusza *(nie dotyczy stylów ustawianych skryptem JS)*
R.3.3	Formularz wysyła dane metodą POST do tego samego pliku *(poprawne również bez atrybutu action)*
R.3.4	Przycisk realizuje funkcję wysłania danych z formularza *(input lub button z typem submit lub button bez typu)*
R.3.5	Kliknięcie na dowolnym bloku w bloku nawigacyjnym powoduje wywołanie funkcji skryptu
R.4	**Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej**
	Uwaga: Kryteria muszą działać na stronie (sprawdzić w inspektorze). Dopuszcza się sprawdzenie w kodzie CSS tylko w przypadku, gdy formatowany element nie istnieje w HTML lub plik CSS nie został powiązany z witryną, a kod CSS jest zgodny ze składnią (np. w HTML nie zdefiniowano atrybutu klasy lub id lub brakuje elementu formatowanego selektorem typu)
R.4.1	Ustawione domyślnie dla wszystkich selektorów (*): wyrównanie tekstu do środka, krój czcionki Georgia
R.4.2	Ustawiony kolor tła dla bloku nagłówkowego i stopki Tomato, dla bloku głównego i Bloku 1 MistyRose, Bloku 2 i 3 #FFAEA5
R.4.3	Ustawiony kolor czcionki dla bloku nagłówkowego i stopki: MistyRose
R.4.4	Ustawiona wysokość bloków 1, 2, 3: 170px, bloku głównego 510px oraz szerokość bloku nawigacyjnego 20%, głównego 80% *(width lub grid-template-columns lub flex)* , selektora table 60%
R.4.5	Ustawiony dla bloku głównego styl overflow: auto;
R.4.6	Ustawione marginesy wewnętrzne *(padding)* dla bloku nagłówkowego i stopki 10px oraz ustawione marginesy zewnętrzne *(margin)* dla listy rozwijanej i przycisku 20 px, auto dla tabeli

R.4.7	Ustawiony dla bloku 1, 2, i 3 rozmiar czcionki 200% oraz dla selektora dt czcionka pogrubiona i pochylona
R.4.8	Ustawiony dla sekcji 2 i 3 styl display: none;
R.4.9	Ustawione dla tabeli obramowanie 1px dashed Indigo
R.4.10	W momencie gdy kursor znajdzie się na napisie: Smok czerwony lub Smok zielony, lub Smok niebieski jego rozmiar czcionki zmienia się na 180%
R.5	**Rezultat 5: Skrypty**
	Uwaga: kryteria 5.1 ÷ 5.5 zapisane w języku PHP są sprawdzane tylko w przypadku użycia bibliotek MySQLi lub PDO, należy sprawdzić w wersji XAMPP 8.2.12. Kryteria 5.6 ÷ 5.9 zapisane są w języku JavaScript. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów - sprawdzić kryteria 5.1 ÷ 5.3, 5.6, 5.10 w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania.
R.5.1	Skrypt PHP realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy *smoki* oraz ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie
R.5.2	Skrypt 1 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy danych zapytanie 2 lub skrypt 2 - zmodyfikowane zapytanie 1, tak że w warunku umieszczony jest kraj pochodzenia wysłany z formularza
R.5.3	Skrypt 2 wykonywany jest tylko, gdy formularz wysłał dane i zawiera instrukcję pobierającą dane z tablicy globalnej odpowiadającej zastosowanej metodzie formularza *($_POST, $_GET, $_REQUEST)*
R.5.4	Skrypt 1 wyświetla w opcjach listy rozwijanej wszystkie zwrócone zapytaniem wiersze
R.5.5	Skrypt 2 wyświetla każdy zwrócony zapytaniem wiersz jako kolejny wiersz tabeli, komórki tabeli są wypełnione zgodnie z nagłówkami

R.5.6	Skrypt JS zawiera przynajmniej jedną funkcję oraz przynajmniej dla jednego bloku stosuje metody obiektu document aby modyfikować jego styl np.
	`document.getElementById('prawy1').style.display = "block";`
	`document.getElementById('lewy1').style.backgroundColor = "MistyRose";`

R.5.7	Po kliknięciu na blok lewy jego kolor tła zamienia się na MistyRose, kolor tła pozostałych bloków lewych na "#FFAEA5" *(wystarczy że spełnione dla jednego bloku innego niż "Baza")*
R.5.8	Po kliknięciu na blok lewy wyświetlona jest w bloku prawym tylko sekcja z nim skojarzona *(wystarczy że spełnione dla jednego bloku innego niż "Baza")*
R.5.9	Po wykonaniu R.5.7, R.5.8, a następnie po kliknięciu na blok lewy "Baza" strona wraca do stanu początkowego *(kolor i sekcja)*
R.5.10	W skryptach zastosowana przynajmniej jedna zmienna lub funkcja oraz nazwy wszystkich funkcji i zmiennych są w języku polskim lub angielskim i odzwierciedlają cel zastosowania