Nazwa

Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz

kwalifikacji: bazami danych

Oznaczenie kwalifikacji:

INF.03

Numer zadania: **08**

Kod arkusza:

INF.03-08-25.06-SG

Wersja arkusza: **SG**

La	
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 <i>smoki</i> , czynność udokumentowana w pliku
	import.jpg
R.1.2	Zapisany plik <i>kwerendy.txt</i> 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
	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.:
R.1.4	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
	Wykonane zapytanie 3 wybierające jedynie rok z tabeli <i>parada</i> i odpowiadającą mu
R.1.5	średnią wartość długości z tabeli <i>smok</i> 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 <i>(dowolne zaokrąglenie)</i>
	Whiteman a montania di maionicia da attributa dalla li manada di manada di manada di manada di manada di manada
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
14.2	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 <i>smok1.jpg</i> przeskalowana z zachowaniem proporcji do wysokości 300 px ,
	odpowiadająca temu szerokość wynosi 448 (±5 px)
	The manages to ma abordines in the (Lo by)

r	NAV 19
R.2.2	W pliku <i>smoki.php</i> zapisana deklaracja HTML5 HTML , deklaracja języka zawartości: polski np. <html lang="pl">, w sekcji head znajduje się jawnie podany standard kodowania polskich znaków oraz tytuł strony "Smoki"</html>
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. <div>, <section>)</section></div>
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</h3></h2>
R.2.6	Na stronie umieszczone trzy grafiki z tekstami alternatywnymi: <i>smok1.jpg</i> - "Smok czerwony", <i>smok2.jpg</i> - "Smok wielki", <i>smok3.jpg</i> - "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</dt></dd></dt></dl>
R.2.8	Na stronie umieszczona tabela o 3 kolumnach <i>(w skrypcie lub HTML)</i> zastosowane znaczniki , ,
R.2.9	Pierwszy wiersz tabeli zawiera komórki nagłówkowe zastosowano znaczniki i
R.2.10	Na stronie umieszczony formularz z listą rozwijaną i przyciskiem, zastosowano znaczniki <select> i <option></option></select>
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
	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z ilustracją 3 w arkuszu
D 0 4	egzaminacyjnym (nie należy brać pod uwagę bloków wewnątrz bloków nawigacyjnego i
R.3.1	głównego) (prawidłowo zastosowane właściwości CSS decydujące o układzie bloków na
	stronie, np. float i clear albo display flex albo grid albo position)
	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl.css</i>
R.3.2	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 <i>(poprawne również bez atrybutu action)</i>
R.3.4	Przycisk realizuje funkcję wysłania danych z formularza <i>(input lub button z typem submit lub button bez typu)</i>
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
1 (. 7.0	Ustawiona wysokość bloków 1, 2, 3: 170px, bloku głównego 510px oraz szerokość bloku
R.4.4	nawigacyjnego 20%, głównego 80% <i>(width lub grid-template-columns lub flex)</i> , selektora table 60%
R.4.5	Ustawiony dla bloku głównego styl overflow: auto;
R.4.6	Ustawione marginesy wewnętrzne <i>(padding)</i> dla bloku nagłówkowego i stopki 10px oraz ustawione marginesy zewnętrzne <i>(margin)</i> 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 <i>smoki</i> 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" <i>(wystarczy że spełnione dla jednego bloku innego niż "Baza")</i>
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 <i>(kolor i sekcja)</i>
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