

Nazwa
kwalifikacji:

Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Symbol
kwalifikacji:

INF.03

Numer zadania:

12

Kod arkusza:

INF.03-12-26.06-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Operacje na bazie danych
<i>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.</i>	
R.1.1	Wykonany import tabel do bazy danych rowery - plik <i>import.png</i>
R.1.2	W pliku <i>kwerendy.txt</i> zapisane co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Wykonane zapytanie 1 wybierające jedynie pola model, rozmiar_ramy, rozmiar_kol, kolor i cena z tabeli rowery, których typ to górski oraz cena <= 4500. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT model, rozmiar_ramy, rozmiar_kol, kolor, cena FROM rowery WHERE typ = "górski" AND cena <= 4500;</code> <u>oraz</u> na zrzucie widocznych jest dokładnie 9 rekordów z modelami: Fuse Comp 22, Rockhopper Comp 22, ..., Marlin 5, Roscoe 6
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 wybierające jedynie nazwy producentów oraz minimalną, średnią i maksymalną cenę rowerów dla każdego producenta. Kolumny z cenami mają nazwy (aliasy): „najtańszy”, „średnia cena”, „najdroższy”. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT producenci.nazwa, MIN(cena) AS 'najtańszy' , AVG(cena) AS 'średnia cena', MAX(cena) AS 'najdroższy' FROM rowery JOIN producenci ON producenci.id = rowery.producent_id GROUP BY producent_id;</code> (poprawne również <i>GROUP BY nazwa</i> , możliwe też porównanie kluczy po <i>WHERE</i> , <i>AS</i> opcjonalnie) <u>oraz</u> na zrzucie widocznych jest dokładnie 6 wierszy z nazwami: Cup, Knife, Glass, Teaspoon, Spoon, Fork; z cenami z dowolną dokładnością
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 wybierające jedynie id, model, typ i rozmiar kół rowerów karbonowych w rozmiarze ramy L. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT id, model, typ, rozmiar_kol FROM rowery WHERE model LIKE "%carbon%" AND rozmiar_ramy = "L";</code> <u>oraz</u> na zrzucie widocznych jest dokładnie 7 wierszy z id: 5, 7, 13, 16, 18, 29, 52
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 aktualizujące cenę rowerów gravelowych obniżając ją o 25%. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>UPDATE rowery SET cena=cena*0.75 WHERE typ="gravel";</code> <u>oraz</u> na zrzucie widoczny jest komunikat o poprawnie wykonanym zapytaniu, zmienionych zostało 5 wierszy, lub tabela ze zmienionymi wartościami
R.2	Rezultat 2: Zawartość witryny internetowej
<i>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</i>	
R.2.1	Obraz z pliku <i>1.jpg</i> został obrócony wzdłuż osi pionowej oraz przeskalowany do szerokości 400 px, odpowiadająca temu wysokość wynosi 306 px (±5 px)

R.2.2	W pliku <i>index.html</i> znajduje się deklaracja HTML5 <code><!DOCTYPE HTML></code> , deklaracja języka zawartości: polski np. <code><html lang="pl"></code>
R.2.3	W sekcji head jawnie podany standard kodowania polskich znaków i tytuł strony "Salon rowerowy"
R.2.4	W sekcji body zdefiniowany jest podział na bloki za pomocą semantycznych znaczników HTML 5: header, main, aside, footer, footer (<i>dopuszcza się stosowanie bloków pomocniczych</i>)
R.2.5	W bloku głównym znajduje się <code><h1></code> : "Dobierz rozmiar ramy roweru do wzrostu", <code><h2></code> : "Wybierz rodzaj roweru" lub "Podaj swój wzrost", w bloku bocznym <code><h1></code> : "Polecane firmy" oraz przynajmniej jeden <code><p></code> , w stopce <code><h4></code> : "Oferowane typy rowerów" lub "Informacje"
R.2.6	W bloku głównym znajdują się kontrolki: trzy pola opcji, trzy etykiety (<i>label</i>), pole zakresu liczbowego (<code>type=range</code>), pole edycyjne i przycisk "Sprawdź"
R.2.7	W bloku nagłówkowym znajduje się pięć różnych obrazów z tekstem alternatywnym "rower"
R.2.8	W stopce znajdują się dwie listy punktowane: pierwszy element pierwszej listy zagnieżdża drugą listę, zastosowane znaczniki <code></code> , <code></code> . Podlista <code></code> zawarta wewnątrz pierwszego <code></code> listy głównej
R.2.9	W stopce znajduje się tabela o 2 wierszach i 2 kolumnach: zastosowane znaczniki <code><table></code> , <code><tr></code> , <code><td></code> ; w drugiej komórce pierwszego wiersza wpisany jest numer zdającego
R.3	Rezultat 3: Działanie witryny internetowej
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z ilustracją 3 w arkuszu egzaminacyjnym (<i>prawidłowo zastosowane właściwości CSS decydujące o układzie bloków na stronie, np. float i clear albo display flex albo grid albo position; żaden blok nie zachodzi na inne bloki - sprawdzić w inspektorze</i>)
R.3.2	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl.css</i> formatowanie CSS pochodzi jedynie z tego arkusza
R.3.3	Zdefiniowano dla przycisku zdarzenie związane z jego wciśnięciem <u>lub</u> dla pola zakresu zdarzenie związane ze zmianą jego wartości, które uruchamia funkcję skryptu
R.3.4	Pierwsze pole opcji jest domyślnie zaznaczone. W jednym momencie można zaznaczyć tylko jedno pole opcji
R.3.5	Pole typu range ma ustawione wartości min=100 oraz max=220 oraz value=150
R.3.6	Pole edycyjne jest typu number, z domyślną wartością 150
R.3.7	Co najmniej jedno pole ma powiązaną etykietę (<i>label z for i id lub zagnieżdżenie kontrolki w label</i>)
R.3.8	Przynajmniej jedna etykieta ma odpowiedź w postaci "dymku", np.: atrybut title
R.3.9	Przynajmniej jedna etykieta lub przycisk w bloku głównym mają przypisaną klasę <i>klasa_etykiety</i>
R.3.10	Przynajmniej jeden paragraf w bloku bocznym ma przypisane dwie klasy: <i>logo1</i> i <i>prawa</i> lub <i>logo1</i> i <i>srodek</i> lub <i>logo2</i> i <i>prawa</i> (<i>użycie dwa razy atrybutu class jest błędem</i>)
R.4	Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej
<i>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, a kod CSS jest zgodny ze składnią (np. w HTML nie zdefiniowano atrybutu klasy lub id lub brakuje elementu formatowanego selektorem typu)</i> <i>Ustawione:</i>	
R.4.1	kolor tła: blok nagłówkowy - biały, dwa bloki stopki - #02220a, kolor czcionki: dwa bloki stopki - biały
R.4.2	szerokość: ciało strony - 80%, blok główny - 60%, blok boczny - 20%, bloki stopki - 50%, selektor img - 16% wysokość: blok nagłówkowy - 200px, bloki główny i boczny - 650px, bloki stopki - 170px
R.4.3	wyrównanie tekstu do środka: blok nagłówkowy, klasa <i>.srodek</i> wyrównanie tekstu do prawej strony: klasa <i>.prawa</i>

R.4.4	marginesy wewnętrzne (<i>padding</i>) : blok główny: jedynie prawy i lewy - 2%, obrazy - 3px, marginesy zewnętrzne (<i>margin</i>) : ciało strony - auto, obrazy - 8px, blok główny i boczny: jedynie górny - 200px
R.4.5	pozycjonowanie: blok nagłówkowy position: fixed; top: 0;
R.4.6	cień bloku: blok boczny 0px 0px 100px #02220a
R.4.7	zaokrąglenie rogów: obrazy - 50%, styl listy: selektor ul - brak punktora
R.4.8	dla klasy <i>.logo1</i> : wielkość czcionki - 50px, tekst przekształcony na wielkie litery, pochylenie czcionki dla klasy <i>.logo2</i> : wielkość czcionki - 30px, podkreślenie, krój czcionki Impact
R.4.9	dla klasy <i>.klasa_etykiety</i> : szerokość - 18%, wysokość - 60px, wysokość wiersza - 60px, sposób wyświetlania liniowo-blokowy, kolor tła - #02220a, biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do środka, przepełnienie elementu – ukryte (<i>wystarczy 5 cech z 8</i>)
R.4.10	gdy kursor znajdzie się na elemencie z przypisaną klasą <i>.klasa_etykiety</i> jego kolor tła zmienia się na ForestGreen
R.5	Rezultat 5: Skrypty
<i>Uwaga: kryteria 5.1, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, 5.7, 5.9 należy sprawdzić w kodzie źródłowym. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania</i>	
R.5.1	Skrypt napisany w języku JavaScript i zawiera on przynajmniej jedną poprawną składniowo instrukcję wynikającą z treści zadania
R.5.2	Zastosowana przynajmniej jedna zmienna oraz nazewnictwo jest w języku polskim lub angielskim i odzwierciedla cel zastosowania
R.5.3	Skrypt pobiera dane z przynajmniej jednej kontrolki
R.5.4	Skrypt 1 wyświetla w polu edycyjnym wartość pobraną z suwaka
R.5.5	Sprawdzone przynajmniej dla jednego pola radio czy jest wybrane (<i>np.: w warunku zapisane sprawdzenie wartości checked dla elementu</i>)
R.5.6	Skrypt 2 oblicza rozmiar ramy - mnoży wzrost przez współczynnik 0.26 dla zaznaczonego pierwszego radio; 0.3 - drugiego; 0.28 trzeciego, a następnie dzieli przez 2.54
R.5.7	Skrypt 2 zaokrągla obliczony rozmiar ramy do liczby całkowitej
R.5.8	Skrypt 2 wyświetla pod przyciskiem „Sprawdź” wyliczony rozmiar ramy w formacie: „Zalecany rozmiar ramy to: <rozmiar> cali”, gdzie <rozmiar> oznacza obliczoną wartość
R.5.9	Skrypt 3 tworzy obiekt typu Date
R.5.10	Skrypt 3 wyświetla w stopce aktualną datę