

Nazwa
kwalifikacji:

Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Oznaczenie
kwalifikacji:

INF.03

Numer zadania:

05

Kod arkusza:

INF.03-05-24.06-AG

Wersja arkusza:

AG

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. Jeżeli wszystkie rekordy nie są widoczne to sprawdzić w phpMyAdmin</i>
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych <i>kupauto</i> czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>import</i> w formacie PNG
R.1.2	Zapisano plik <i>kwerendy.txt</i> zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Wykonano zapytanie 1 wybierające jedynie nazwy marek samochodów. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa FROM marki;</code> oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widocznych dokładnie 9 wierszy, nazwy wszystkich marek: Audi, BMW, Volkswagen, Opel, Ford, Mercedes, Toyota, Fiat, Jeep
R.1.4	Wykonano zapytanie 2 wybierające jedynie pola: <i>model, rocznik, przebieg, paliwo, cena, zdjecie</i> dla samochodu o id równym 10. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT model, rocznik, przebieg, paliwo, cena, zdjecie FROM samochody WHERE id=10;</code> oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widoczny dokładnie 1 wiersz: Yaris 2022 0 Benzyna 94000 ToyotaYaris.jpg
R.1.5	Wykonano zapytanie 3 wybierające jedynie pole <i>nazwa</i> z tabeli <i>marki</i> i odpowiadające jej pola: <i>model, rocznik, cena, zdjecie</i> z tabeli <i>samochody</i> jedynie dla samochodów wyróżnionych. Wybierane są dokładnie 4 wiersze. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwa, model, rocznik, cena, zdjecie FROM samochody JOIN marki ON marki_id = marki.id WHERE wyrozniony=1 LIMIT 4;</code> (możliwe również INNER JOIN lub bez JOIN porównanie kluczy po WHERE) oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym są widoczne dokładnie 4 wiersze, jedynie pola nazwa, model, rocznik, cena, zdjecie dla modeli: A8 TDI QUattro, A8, Astra, Corsa
R.1.6	Wykonano zapytanie 4 wybierające jedynie pola: <i>model, cena, zdjecie</i> z tabeli <i>samochody</i> dla samochodów o nazwie marki Audi. Należy wykorzystać relację. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT model, cena, zdjecie FROM samochody JOIN marki ON marki_id = marki.id WHERE nazwa = "Audi";</code> (możliwe również INNER JOIN lub bez JOIN porównanie kluczy po WHERE) oraz wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym są widoczne są dokładnie 4 wiersze, jedynie pola model, cena, zdjecie, dla modeli: A3, A8 TDI QUattro, A3, A8
R.2	Rezultat 2: Zawartość witryny internetowej

	<p><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></p> <p><i>Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i></p>
R.2.1	Grafikę <i>ToyotaYaris.jpg</i> przeskalowano z zachowaniem proporcji do szerokości, dokładnie 500 px, odpowiadająca temu wysokość wynosi 332 px (± 5 px)
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku <i>KupAuto.php</i> oraz zapisano jawnie standard kodowania polskich znaków i deklarację HTML5 <code><!DOCTYPE HTML></code> i zadeklarowano język witryny polski np. <code><HTML lang="pl"></code> . Strona zawiera sekcje head i body
R.2.3	Nadano tytuł stronie: <i>Komis aut</i>
R.2.4	Układ strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: banera, trzy główne oraz stopkę. Zastosowano semantyczne znaczniki sekcji HTML5 zgodnie z ich znaczeniem, w tym do części nagłówkowej - header, stopki - footer, dopuszcza się zagnieżdżenie bloków div w znacznikach semantycznych
R.2.5	W banerze zapisano nagłówek h1: <i>"KupAuto! Internetowy Komis Samochodowy"</i> , w drugim bloku głównym h2: <i>"Oferty Wyróżnione"</i> , w trzecim bloku głównym h2: <i>"Wybierz markę"</i> oraz w stopce dwa paragrafy z numerem zdającego i z odnośnikiem
R.2.6	Frazę „ <i>KupAuto!</i> ” zapisano za pomocą znacznika semantycznego <code></code>
R.2.7	W pierwszym i drugim bloku głównym umieszczono przynajmniej dla jednej oferty nazwę i model samochodu oraz cenę w nagłówku h4 oraz inne dane w paragrafie (w skrypcie lub HTML)
R.2.8	W pierwszym i drugim bloku głównym umieszczono przynajmniej jedno zdjęcie z tekstem alternatywnym (w skrypcie lub HTML)
R.2.9	W trzecim bloku głównym umieszczono formularz z listą rozwijalną i przyciskiem "Wyszukaj"
R.3	Rezultat 3: Działanie witryny internetowej
	<p><i>Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – uruchomić plik lokalnie z dysku lub sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony</i></p>
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z obrazem 2 w arkuszu - nie należy brać pod uwagę bloków z ofertami (prawidłowo zastosowano właściwości CSS decydujące o układzie strony, np. float i clear albo display flex albo grid)
R.3.2	W głównym bloku drugim lub trzecim każda oferta jest umieszczona w osobnym bloku, bloki są wyświetlone obok siebie (w skrypcie lub HTML), dopuszcza się że bloki są puste
R.3.3	W głównym bloku pierwszym obraz wyświetla się po lewej stronie tekstu
R.3.4	Odnośnik o treści <i>"Znajdź nas także"</i> inicjuje otwarcie strony <i>"http://firmy.pl/komis"</i>
R.3.5	Formularz wysyła dane metodą POST do skryptu
R.3.6	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>styl.css</i> , formatowanie CSS 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
	<p><i>Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.6, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS</i></p> <p><i>Kryteria 4.3 i 4.10 są spełnione jedynie, gdy zdefiniowano styl dla selektora h4 i img, nie jest spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny</i></p>
R.4.1	Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (dla *): krój czcionki Roboto, Serif (tylko taka kolejność jest prawidłowa)
R.4.2	Ustawiono kolor tła <i>Crimson</i> dla banera i stopki oraz <i>MistyRose</i> dla pierwszego bloku głównego
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla banera, stopki i odnośnika oraz <i>Crimson</i> dla selektora h4

R.4.4	Ustawiono wysokość pierwszego bloku głównego 300px oraz 100% jedynie dla obrazu z pierwszego bloku głównego
R.4.5	Ustawiono cechy tekstu banera: odległości pomiędzy literami (letter-spacing) 5px, odległości pomiędzy słowami (word-spacing) 30px oraz rozmiar czcionki nagłówka czwartego stopnia 180%
R.4.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla banera i nagłówka czwartego stopnia
R.4.7	Ustawiono marginesy wewnętrzne (<i>padding</i>) 10px dla banera i pierwszego bloku głównego oraz marginesy zewnętrzne (<i>margin</i>) górny i dolny 10px, lewy i prawy 50px dla pierwszego bloku głównego
R.4.8	Ustawiono styl bloków z ofertami w drugim i trzecim bloku głównym: kolor tła Snow, wysokość 450 px, szerokość 21%, marginesy zewnętrzne 1%, wyrównanie tekstu do środka, obramowanie linią ciągłą o szerokości 1 px i kolorze Crimson (np. za pomocą klasy, id jest błędem)
R.4.9	Ustawiono obramowanie dla pierwszego bloku głównego: <i>1px solid Crimson</i>
R.4.10	Ustawiono maksymalną szerokość selektora img: max-width: 100%
R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą
	<i>Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.1.2. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 - 5.4, 5.7, 5.8 i 5.10 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki</i>
R.5.1	Skrypt zawiera instrukcje połączenia z serwerem bazy danych i wyboru bazy <i>kupauto</i>
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie
R.5.3	Skrypt 1 zawiera instrukcje wysyłające do bazy danych zapytanie 2 lub skrypt 2: zapytanie 3 lub skrypt 3: zapytanie 1
R.5.4	Skrypt 4 zawiera instrukcje wysyłające do bazy danych zmodyfikowane zapytanie 4, w ten sposób, że jest w nim sprawdzana nazwa marki wybrana w liście
R.5.5	Skrypt 1 wyświetla w pierwszym bloku głównym dane zwrócone z bazy danych: zdjęcie, model, rocznik, przebieg, rodzaj paliwa oraz cenę
R.5.6	Skrypt 2 wyświetla w drugim bloku głównym dane zwrócone z bazy danych dotyczące czterech samochodów: zdjęcie, markę, model, rocznik oraz cenę
R.5.7	Skrypt 3 dodaje do listy rozwijalnej jako elementy <option> nazwy marek samochodów zwrócone zapytaniem
R.5.8	Skrypt 4 jest wykonywany tylko, gdy wybrano opcję z listy rozwijalnej
R.5.9	Skrypt 4 wyświetla w trzecim bloku głównym dane zwrócone z bazy danych dotyczące samochodów wybranej marki: zdjęcie, nazwę marki, model i cenę
R.5.10	Zastosowano znaczące nazewnictwo dla wszystkich zmiennych lub funkcji w języku polskim lub angielskim. Nazwy odzwierciedlają cel zastosowania