Nazwa Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz

kwalifikacji: bazami danych

Oznaczenie kwalifikacji: INF.03 Numer zadania: 09

Kod arkusza: INF.03-09-25.06-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 tabeli do bazy danych <i>remonty</i> , czynność udokumentowana w pliku import w formacie JPEG
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 średnią liczbę pracowników w firmach, minimalną liczbę pracowników i maksymalną liczbę pracowników. Kolumnom nadano aliasy, kolejno: "średnia", "najmniej", "najwięcej". W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: SELECT AVG (liczba_pracownikow) AS "średnia", MIN (liczba_pracownikow) AS "najmniej", MAX (liczba_pracownikow) AS "najwięcej" FROM wykonawcy; (AS opcjonalnie) oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widoczne są wartości: 27.3333 (dowolne zaokrąglenie), 11, 55
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 wybierające jedynie nazwy firm i liczbę pracowników dla firm, w których liczba pracowników wynosi 40 i więcej. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: SELECT nazwa_firmy, liczba_pracownikow FROM wykonawcy WHERE liczba_pracownikow >= 40; oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 5 rekordów. Nazwy firm: BBud, GBud, KBud, RBud, SBud
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 wybierające bez powtórzeń jedynie nazwy miast, z których pochodzą klienci, posortowane rosnąco według nazwy miasta. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: SELECT DISTINCT miasto FROM klienci ORDER BY miasto; (opcjonalnie ASC; możliwe również GROUP BY, wtedy ORDER BY opcjonalne) oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 16 rekordów, pierwszy rekord to Darłowo, ostatni - Wrocław
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 wybierające jedynie imiona klientów oraz ceny ich zleceń tylko dla klientów z Poznania, którzy zamówili malowanie. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: SELECT imie, cena FROM klienci JOIN zlecenia USING(id_klienta) WHERE miasto = "Poznań" AND rodzaj = "malowanie"; (możliwe również INNER JOIN lub porównanie kluczy po ON lub WHERE) oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym są widoczne dokładnie 4 rekordy: Paweł, 2500, Paweł 6500, Adam 777, Paulina 1200

Wykonane zapytanie 5 wybierające jedynie imiona klientów oraz nazwy firm wykonujących dla nich zlecenia. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: SELECT imie, nazwa_firmy FROM klienci JOIN zlecenia USING (id_klienta) JOIN wykonanie USING (id_zlecenia) JOIN wykonawcy USING (id_wykonawcy); (możliwe również INNER JOIN lub porównanie kluczy po ON lub WHERE) oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem informującym o wybranych 52 rekordach R.2 Rezultat 2: Zawartość witryny internetowej Uwaga: W napisach widocznych na stronie dopuszcza się drobne blędy literowe (nie zmieniające sensu tekstu), blędy wielkości liter i znaków diakrytycznych, tekst może być pisany w cudzysłowach lub bez. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wy kryteriów w kodzie źródłowym strony R.2.1 Grafika cegla.jpg zawiera jedną całą ceglę. Wysokość grafiki to 60 px. Grafika tapeta_prawa.png jest odbiciem poziomym grafiki tapeta_lewa.png W pliku zlecenia.php zapisana deklaracja HTML5 <idoctype html="">, deklaracja języka zawartości: polski np. <html lang="pl">, w sekcji head znajduje się jawnie podany standard kodowania polskich znaków R.2.3 Stronie nadany tytuł "Remonty" W sekcji body zdefiniowany jest podział na bloki za pomocą semantycznych znaczników HTML 5: header, main -> nav+aside+section+section, footer Umieszczone w bloku nagłówkowym <h1>; "Malowanie i gipsowanie", w sekcji lewej <h2> "Dla klientów", w sekcji środkowej <h2>: "Dla wykonawców" oraz paragraf z numerem zdającego w stopce W bloku bocznym umieszczona przynajmniej jedna grafika z tapetą, z tekstem alternatywnym "usługi" W sekcji środkowej umieszczona jedna lista punktowana z elementami, zastosowane znaczniki </h2></h2></h1></html></idoctype>
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 cegla.jpg zawiera jedną całą ceglę. Wysokość grafiki to 60 px. Grafika tapeta_prawa.png jest odbiciem poziomym grafiki tapeta_lewa.png W pliku zlecenia.php zapisana deklaracja HTML5 HTML , deklaracja języka zawartości: polski np. <html lang="pl">, w sekcji head znajduje się jawnie podany standard kodowania polskich znaków R.2.3 Stronie nadany tytuł "Remonty" W sekcji body zdefiniowany jest podział na bloki za pomocą semantycznych znaczników HTML 5: header, main -> nav+aside+section+section, footer Umieszczone w bloku nagłówkowym <h1>: "Malowanie i gipsowanie", w sekcji lewej <h2> "Dla klientów", w sekcji środkowej <h2>: "Dla wykonawców" oraz paragraf z numerem zdającego w stopce R.2.6 W bloku bocznym umieszczona przynajmniej jedna grafika z tapetą, z tekstem alternatywnym "usługi" W sekcji środkowej umieszczona jedna lista punktowana z elementami, zastosowane</h2></h2></h1></html>
zmieniające sensu tekstu), biędy 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 cegla.jpg zawiera jedną całą cegłę. Wysokość grafiki to 60 px. Grafika tapeta_prawa.png jest odbiciem poziomym grafiki tapeta_lewa.png W pliku zlecenia.php zapisana deklaracja HTML5 HTML , deklaracja języka zawartości: polski np. <html lang="pl">, w sekcji head znajduje się jawnie podany standard kodowania polskich znaków R.2.3 Stronie nadany tytuł "Remonty" W sekcji body zdefiniowany jest podział na bloki za pomocą semantycznych znaczników HTML 5: header, main -> nav+aside+section+section, footer Umieszczone w bloku nagłówkowym <h1>: "Malowanie i gipsowanie", w sekcji lewej <h2> "Dla klientów", w sekcji środkowej <h2>: "Dla wykonawców" oraz paragraf z numerem zdającego w stopce R.2.6 W bloku bocznym umieszczona przynajmniej jedna grafika z tapetą, z tekstem alternatywnym "usługi" W sekcji środkowej umieszczona jedna lista punktowana z elementami, zastosowane</h2></h2></h1></html>
tapeta_prawa.png jest odbiciem poziomym grafiki tapeta_lewa.png W pliku zlecenia.php zapisana deklaracja HTML5 HTML , deklaracja języka zawartości: polski np. <html lang="pl">, w sekcji head znajduje się jawnie podany standard kodowania polskich znaków R.2.3 Stronie nadany tytuł "Remonty" W sekcji body zdefiniowany jest podział na bloki za pomocą semantycznych znaczników HTML 5: header, main -> nav+aside+section+section, footer Umieszczone w bloku nagłówkowym <h1>: "Malowanie i gipsowanie", w sekcji lewej <h2> "Dla klientów", w sekcji środkowej <h2>: "Dla wykonawców" oraz paragraf z numerem zdającego w stopce R.2.6 W bloku bocznym umieszczona przynajmniej jedna grafika z tapetą, z tekstem alternatywnym "usługi" W sekcji środkowej umieszczona jedna lista punktowana z elementami, zastosowane</h2></h2></h1></html>
R.2.2 zawartości: polski np. https://www.nc.ast.os.com/ R.2.2 zawartości: polski np. https://www.nc.ast.os.com/ R.2.3 Stronie nadany tytuł "Remonty" R.2.4 W sekcji body zdefiniowany jest podział na bloki za pomocą semantycznych znaczników HTML 5: header, main -> nav+aside+section+section, footer Umieszczone w bloku nagłówkowym https://www.nc.ast.os.com/ R.2.5 "Dla klientów", w sekcji środkowej https://www.nc.ast.os.com/ R.2.6 W bloku bocznym umieszczona przynajmniej jedna grafika z tapetą, z tekstem alternatywnym "usługi" W sekcji środkowej umieszczona jedna lista punktowana z elementami, zastosowane
R.2.4 W sekcji body zdefiniowany jest podział na bloki za pomocą semantycznych znaczników HTML 5: header, main -> nav+aside+section+section, footer Umieszczone w bloku nagłówkowym <h1>: "Malowanie i gipsowanie", w sekcji lewej <h2> "Dla klientów", w sekcji środkowej <h2>: "Dla wykonawców" oraz paragraf z numerem zdającego w stopce R.2.6 W bloku bocznym umieszczona przynajmniej jedna grafika z tapetą, z tekstem alternatywnym "usługi" W sekcji środkowej umieszczona jedna lista punktowana z elementami, zastosowane</h2></h2></h1>
HTML 5: header, main -> nav+aside+section+section, footer Umieszczone w bloku nagłówkowym <h1>: "Malowanie i gipsowanie", w sekcji lewej <h2> "Dla klientów", w sekcji środkowej <h2>: "Dla wykonawców" oraz paragraf z numerem zdającego w stopce R.2.6 W bloku bocznym umieszczona przynajmniej jedna grafika z tapetą, z tekstem alternatywnym "usługi" W sekcji środkowej umieszczona jedna lista punktowana z elementami, zastosowane</h2></h2></h1>
R.2.5 "Dla klientów", w sekcji środkowej <h2>: "Dla wykonawców" oraz paragraf z numerem zdającego w stopce R.2.6 W bloku bocznym umieszczona przynajmniej jedna grafika z tapetą, z tekstem alternatywnym "usługi" R 2.7 W sekcji środkowej umieszczona jedna lista punktowana z elementami, zastosowane</h2>
alternatywnym "usługi" W sekcji środkowej umieszczona jedna lista punktowana z elementami, zastosowane
R.2.8 Na stronie umieszczony przynajmniej jeden formularz
R.2.9 Umieszczone kontrolki: pole edycyjne, przycisk "Szukaj firm" lub "Szukaj klientów", lista rozwijana, dwa pola opcji <i>(radio)</i>
R.2.10 Zastosowany znacznik do treści w stopce
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 4 w arkuszu egzaminacyjnym (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 <i>styl.css</i> formatowanie CSS pochodzi jedynie z tego arkusza
R.3.3 Wybranie odnośnika "Kontakt" otwiera podstronę <i>kontakt.html</i> , wybranie odnośnika "Partnerzy" inicjuje otwarcie strony <i>https://remonty.pl</i> w nowym oknie
r artifoldy milegaje ethanole ethony mape. The month of the miles
Przynajmniej jeden formularz wysyła dane metodą POST do tego samego pliku <i>(poprawne również bez atrybutu action)</i> oraz przynajmniej jeden przycisk realizuje funkcję wysłania danych z formularza <i>(input lub button z typem submit lub button bez typu)</i>
Przynajmniej jeden formularz wysyła dane metodą POST do tego samego pliku <i>(poprawne również bez atrybutu action)</i> oraz przynajmniej jeden przycisk realizuje funkcję wysłania

	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 (*): krój czcionki "Century Gothic", Verdana <i>(tylko taka kolejność)</i>
R.4.2	Ustawiony kolor tła dla bloku nawigacyjnego #824555 oraz dla selektora body #F0EAE2, dla bloku nagłówkowego i stopki tło w postaci obrazu z cegłą
R.4.3	Ustawiony kolor czcionki: dla bloku nagłówkowego i stopki biały oraz dla selektora a #F0EAE2
R.4.4	Ustawiona wysokość bloku nagłówkowego, nawigacyjnego i stopki 60px, bocznego 560px, obu sekcji 500px
R.4.5	Ustawiona szerokość bloku nawigacyjnego 80%, bocznego 20%, obu sekcji 40% <i>(width lub grid-template-columns lub flex)</i> , oraz jedynie dla obrazów w bloku bocznym 100%
R.4.6	Ustawione wyrównanie tekstu do środka dla bloku nagłówkowego, stopki i selektora h2 oraz do prawej strony dla bloku bocznego
R.4.7	Ustawiony jedynie lewy margines wewnętrzny (padding-left) dla odnośników 100 px
R.4.8	Ustawiony rozmiar czcionki dla odnośników 180%
R.4.9	Ustawiona właściwość overflow dla bloku bocznego - hidden, dla obu sekcji - auto
R.4.10	Gdy kursor znajdzie się na odnośniku, jego kolor czcionki zmienia się na biały
R.5	Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą
	Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.2.12. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić kryteria 5.1 ÷ 5.3, 5.9, 5.10 w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Kryteria 5.1 ÷ 5.8 są sprawdzane tylko w przypadku użycia bibliotek MySQLi lub PDO
R.5.1	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy <i>remonty</i>
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie
R.5.3	Przynajmniej jeden skrypt zawiera instrukcję wysyłającą do bazy danych zapytanie
R.5.4	Skrypt 1 wyświetla każdy wiersz zwrócony zmodyfikowanym zapytaniem 2, tak że w warunku podana jest wartość wysłana z formularza
R.5.5	Dane są wyświetlone w postaci " <firma>, <liczbapracownikow> pracowników"</liczbapracownikow></firma>
R.5.6	Skrypt 2 wyświetla nazwy miast zwrócone zapytaniem 3 jako opcje listy rozwijanej
R.5.7	Skrypt 3 wyświetla każdy wiersz zwrócony zmodyfikowanym zapytaniem 4 , tak że w warunku podane jest miasto i rodzaj remontu wysłane z formularza
R.5.8	Dane są wyświetlane w postaci elementów listy
R.5.9	Przynajmniej jeden skrypt obsługujący formularz realizuje czynności tylko wtedy, gdy formularz wypełniono
	W skryptach zastosowana przynajmniej jedna zmienna oraz nazwy wszystkich zmiennych