

Nazwa
kwalifikacji:

Projektowanie baz danych i stron internetowych

Oznaczenie
kwalifikacji:

Eksperyment

Numer zadania: 01

Kod arkusza:

Eksperyment-01-SG_zo
EE.XX-01-21.06-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, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranu</i>
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych <i>przychodnia</i> , czynność udokumentowano plikiem o nazwie <i>import</i> w formacie PNG
R.1.2	Zapisano plik tekstowy o nazwie <i>kwerendy</i> zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Utworzono zapytanie 1 wybierające jedynie nazwiska i imiona wszystkich pacjentów, którzy urodzili się po roku 1980, ale przed rokiem 2000 uporządkowane alfabetycznie według nazwiska. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwisko, imie FROM pacjenci WHERE PESEL>8099999999 AND PESEL<=9999999999 ORDER BY nazwisko;</code> (możliwe też z LIKE, opcjonalnie ASC) oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 9 rekordów: Daszkiewicz Anna, Fikus Joanna, Gont Karol, Han Dawid, Janicka Ewa, Koper Zofia, Nowak Dominik, Wilczek Oliwia, Zan Mariusz
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 Wybierające jedynie pola nazwisko i imię pacjenta oraz odpowiadające mu daty i godziny wszystkich wizyt dla pacjentki Koper Zofia. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>SELECT nazwisko, imie, data_wizyty, godzina FROM pacjenci JOIN rejestracja ON pacjenci.id_pacjenta = rejestracja.id_pacjenta WHERE nazwisko = 'Koper' AND imie = 'Zofia';</code> (możliwe INNER JOIN lub porównanie kluczy w sekcji WHERE) oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są jedynie dane: Koper Zofia 2020-05-12 09:30:00 oraz Koper Zofia 2020-05-19 09:30:00
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 Wybierające jedynie imiona i nazwiska lekarzy oraz odpowiadające im liczby wizyt (nazwane Liczba_wizyt) zarejestrowanych do każdego lekarza. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np. <code>SELECT nazwisko, imie, COUNT(id_pacjenta) AS Liczba_wizyt FROM lekarze INNER JOIN rejestracja ON lekarze.id_lekarza = rejestracja.id_lekarza GROUP BY nazwisko, imie;</code> (możliwe też INNER JOIN lub porównanie kluczy w sekcji WHERE) oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widocznych jest jedynie 7 rekordów: Adamski Piotr 6, Bach Jan 1, Domek Anna 3, Mroczek Karol 1, Nowacka Joanna 6, Nowak Jan 1, Wilemski Tomasz 7
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 aktualizujące dane pacjenta Gont Karol: nowy PESEL = 91121288331. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>UPDATE pacjenci SET PESEL = '91121288331' WHERE nazwisko='Gont' AND imie='Karol'</code> oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem na którym widoczne jest poprawne zapytanie lub tabela ze zmienioną wartością
R.1.7	Utworzono zapytanie 5 Modyfikujące strukturę tabeli pacjenci: dodaje nową kolumnę o nazwie telefon typu napisowego o rozmiarze 11 znaków. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: <code>ALTER TABLE pacjenci ADD COLUMN telefon varchar(11);</code> (możliwe dowolne inne typy napisowe z możliwością podania rozmiaru 11) oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczna jest poprawna kwerenda lub struktura tabeli z dodaną kolumną typu napisowego
R.2	Rezultat 2: Grafika dla witryny internetowej
R.2.1	Nadano wymiary dla obrazu <i>baner.png</i> : szerokość 1000 px, wysokość 200 px
R.2.2	Obraz banera ma przezroczyste tło
R.2.3	Po lewej stronie banera umieszczono obraz z pliku <i>logo.svg</i> jest on widoczny w całości
R.2.4	Na banerze umieszczono napis "Przychodnia lekarska", czcionką bezszeryfową koloru niebieskiego (dowolny odcień)
R.2.5	Obraz <i>favicon.png</i> utworzono na podstawie obrazu <i>logo.svg</i> i nadano mu wymiary 50 px na 50 px
R.2.6	Utworzono grafikę <i>obraz1.png</i> lub <i>obraz2.png</i> o wymiarach 200 px na 200 px

R.2.7	Nadano dla jednego z obrazów tło pomarańczowe, dla drugiego fioletowe (dowolne odcienie)
R.3	Rezultat 3: 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.3.1	Witrynę internetową zapisano w plikach <i>index.html</i> , <i>rehabilitacja.html</i> i <i>cennik.html</i> oraz na przynajmniej jednej stronie zapisano preambułę HTML5 lub zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.3.2	Dla przynajmniej jednej strony nadano tytuł: "Przychodnia lekarska" oraz favicon o nazwie <i>favicon.png</i> są one widoczne na karcie przeglądarki
R.3.3	Wygląd przynajmniej jednej strony zdefiniowano dzieląc ją na części: nagłówkową, nawigacji, główną i stopki. Zastosowano znaczniki sekcji języka HTML5
R.3.4	W bloku głównym zapisano przynajmniej jeden nagłówek h2 z: "Formularz rejestracji" lub "Cennik zabiegów" oraz na przynajmniej jednej stronie zapisano w stopce nagłówek h3: "Witrynę internetową wykonał: " z numerem PESEL, a na stronie głównej, w części głównej zapisano przynajmniej jeden paragraf
R.3.5	Przynajmniej na jednej stronie umieszczono obraz <i>baner.png</i> , na stronie głównej umieszczono obrazy o nazwach <i>obraz1.png</i> i <i>obraz2.png</i>
R.3.6	Na przynajmniej jednej stronie zdefiniowano dla obrazu banera tekst alternatywny "baner przychodni" oraz na stronie głównej przynajmniej jeden tekst alternatywny dla obraz1 - "pomarańczowy" lub obraz2 - "fioletowy"
R.3.7	Na stronie rehabilitacji umieszczono formularz, zastosowano znacznik <code><form></code> oraz jego zamknięcie
R.3.8	Formularz zawiera trzy pola edycyjne, jedną listę rozwijaną, pole wielowierszowe i dwa przyciski
R.3.9	Na stronie cennika umieszczono tabelę o 3 kolumnach i 4 wierszach zastosowano znaczniki <code><table></code> , <code><tr></code> , <code><td></code> oraz ich zamknięcia
R.3.10	Pierwszy wiersz kolumny jest wierszem nagłówkowym, zastosowano znaczniki <code><th></code> oraz ich zamknięcia
R.4	Rezultat 4: Działanie witryny internetowej
R.4.1	Wygląd układu bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest w pełni zgodny z rysunkiem 3 w arkuszu egzaminacyjnym
R.4.2	Na przynajmniej jednej stronie umieszczono odsyłacze. Wybranie odsyłacza poradnie otwiera stronę <i>index.html</i> , Rehabilitacja - <i>rehabilitacja.html</i> , Cennik - <i>cennik.html</i>
R.4.3	Zdefiniowano typy pól: adresu Email - email, numeru telefonu - tel
R.4.4	Dla definicji listy rozwijalnej zastosowano znaczniki <code><select></code> i <code><option></code> oraz ich zamknięcia
R.4.5	Przycisk Wyślij wysyła dane do bazy, przycisk Wyczyść resetuje formularz
R.4.6	Przynajmniej dla jednego pola edycyjnego zdefiniowano atrybut placeholder
R.4.7	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie <i>style.css</i> , formatowanie 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.5	Rezultat 5: Styl CSS witryny internetowej
	<i>Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 4.7, kryteria w rezultacie R.5 należy ocenić w kodzie CSS (w pliku CSS lub znaczniku <code><style></code>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS</i>
R.5.1	Ustawiono krój czcionki Tahoma i marginesy zewnętrzne <code>margin = auto</code> dla selektora <code>body</code> lub <code>html</code> lub kontenera całej strony
R.5.2	Ustawiono kolor tła <code>rgb(0, 0, 187)</code> dla części nawigacyjnej i stopki, kolor tła <code>RoyalBlue</code> dla przycisków
R.5.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla nagłówka h3, odnośników i przycisków
R.5.4	Ustawiono wysokość części nawigacyjnej i stopki 100px oraz przycisków 40px
R.5.5	Ustawiono szerokość części głównej 60%, tabeli 70%, przycisków 100 px
R.5.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla części nagłówkowej, nawigacyjnej i stopki
R.5.7	Ustawiono marginesy wewnętrzne (<code>padding</code>) 10px dla odnośników i komórek tabeli a dla części głównej <code>margin = auto</code>
R.5.8	Ustawiono styl obrazów <i>obraz1.png</i> : <code>float: left</code> ; <i>obraz2.png</i> : <code>float: right</code>
R.5.9	Ustawiono brak podkreślenia dla odnośników
R.5.10	Ustawiono wysokość linii 100px dla cz. nawigacyjnej i stopki, rozmiar czcionki 1.5em dla odnośników i 120% dla części głównej