

Arkusz praktyczny #5

Witaj!

To arkusz piąty - i ostatni zarazem Discordowego Próbnego Egzaminu EE.09. Jeżeli dotrwałeś do końca - jesteś prawdziwym szefem B) Wielki szacunek za to, że podjąłeś się wyzwania. Mam nadzieję, że udało Ci się nauczyć jeszcze więcej! Przed Tobą ostatnie zadanie.

SQL

Wypakuj plik [arkusz5.zip](#). Utwórz nową bazę danych o nazwie serwis i zaimportuj plik serwis.sql.

Wykonaj poniższe kwerendy na bazie danych i zapisz je w pliku kwerendy.txt:

1. Wybierającą wszystkie nazwy i ceny usług z tabeli usługi.
2. Wybierającą łączną kwotę usług z tabeli usługi.
3. Wybierającą nazwę usługi i jej łączną ilość wykonań z tabeli rachunki. Użyj grupowania wg nazwy usługi. Uwaga. Obowiązkowe jest skorzystanie z relacji, operator przecinka jest niedozwolony.
4. Aktualizująca usługę o id 3 - nowa cena ma wynosić 30 zł.

HTML

- Plik składa się ze strony o nazwie index.php.
- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków;
- Tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: "Serwis komputerowy BitBit";
- Arkusz stylów w pliku o nazwie style.css prawidłowo połączony z kodem strony;
- Plik skrypt.js prawidłowo połączony z kodem strony.
- Podział strony na bloki: blok banera, poniżej blok główny, w którym znajdują się dwa bloki - lewy i prawy, na dole blok stopki. Dopuszczalne jest użycie niesemantycznych znaczników sekcji.
- W bloku banera znajduje się:
 - nagłówek 1. stopnia o treści: Mobilny serwis komputerowy BitBit
 - paragraf o treści Twój wybór w naprawie komputerów
- W bloku głównym znajduje się:
 - panel lewy, a w nim:
 - nagłówek 2. stopnia o treści Cennik napraw,
 - tabela z wierszami nagłówkowymi Nazwa usługi i Cena, której wiersze będą wynikiem działania skryptu 1

- poniżej tabeli 1 znajduje się nagłówek 2. stopnia o treści Cennik dojazdu do klienta
- tabela o wierszach nagłówkowych Ilość kilometrów i cena, z wierszami jak pokazano na rysunku:

Cennik dojazdu do klienta	
Ilość kilometrów	Cena
0 - 20 km	10 zł
21 - 50 km	20 zł
51 - 100 km	50 zł
+100 km	70 zł + 2 zł za każdy dodatkowy kilometr

- odsyłacz do pliku oferta.pdf, który po kliknięciu pobiera plik oferta.pdf nadając mu nazwę oferta-klient.pdf. Odsyłacz ma treść: Pobierz naszą ofertę (pdf)
- panel prawy, a w nim:
 - nagłówek 1. stopnia o treści Kalkulator opłaty
 - paragraf o treści Wpisz swoją ilość kilometrów, wybierz rodzaj usługi i sprawdź ile będzie kosztować.
 - etykieta o treści Jaka usługa?
 - lista rozwijana, której opcjami jest wynik działania skryptu 2
 - etykieta o treści Ile kilometrów?
 - pole typu numerycznego
 - przycisk o treści Oblicz kwotę
 - nagłówek 2. stopnia o id wynik o treści Koszt:, którego wynikiem będzie działanie skryptu 3
- stopka, a w niej:
 - odsyłacz do pliku kwerendy.txt, który po kliknięciu pobiera plik. Odsyłacz ma treść: "Pobierz kwerendy"
 - paragraf o treści "Wykonał: nick";

CSS

- dla całej strony czcionka Arial, marginesy zewnętrzne 0
- baner ma kolor czcionki biały, margines wewnętrzny 15px, kolor tła #16a085
- panel lewy ma szerokość 40%, kolor czcionki biały, kolor tła #1abc9c, wysokość 870px

- panel prawy ma szerokość 40%, kolor czcionki biały, kolor tła #1abc9c, wysokość 870px
- nagłówki 1. stopnia panelu prawego mają margines zewnętrzny górny 30px, wielkość czcionki 30px
- nagłówki 2. stopnia panelu prawego mają margines zewnętrzny górny 30px
- lista rozwijana ma margines zewnętrzny górny 30px, dolny 10px
- tabela ma obramowanie o grubości 2px, linią ciągłą koloru białego
- komórka ma obramowanie górne o grubości 1px linią ciągłą koloru białego i margines wewnętrzny 5px
- nagłówki 2. stopnia i tabela panelu lewego mają margines zewnętrzny lewy 30px, górny 15px
- odsyłacze mają margines zewnętrzny lewy 30px
- nieparzyste wiersze tabeli mają kolor tła #16a085
- stopka ma margines wewnętrzny 20px, kolor tła #16a085;
- paragrafy stopki są wyrównane do prawej

PHP

Skrypt 1

- łączy się z bazą danych o nazwie serwis
- pobiera nazwę i cenę usług z tabeli usługi
- wynik jest renderowany w postaci kolejnych wierszy tabeli
- po zakończeniu skrypt kończy połączenie

Skrypt 2

- łączy się z bazą danych o nazwie serwis
- pobiera nazwę usług z tabeli usługi
- wynik jest renderowany w postaci kolejnych opcji listy rozwijanej
- po zakończeniu skrypt kończy połączenie

JS

- skrypt znajduje się w osobnym pliku skrypt.js połączonym z kodem strony
- po kliknięciu na przycisk Oblicz koszt, skrypt
 - pobiera z pola numerycznego dystans i przelicza cenę wg tabelki dystansu znajdującej się na górze tego arkusza
 - sprawdza z listy rozwijanej, jaka wartość została wybrana, wybiera cenę zgodnie z tabelą znajdującą się po lewej stronie w panelu lewym

- dodaje do ceny usługi koszt dojazdu obliczony powyżej
- wypisuje wynik w nagłówku o id wynik o treści "Koszt: {cena} zł" gdzie cena to obliczona przez skrypt kwota.