E.14

Zestaw numer 4

(Z góry przepraszam za ewentualne błędy które mogły się wkraść przy przepisywaniu. Jest tego naprawdę bardzo dużo i tak samo dużo czasu zajęło mi przepisanie tego z ogólnodostępnych zdjęć)

Pozdrawiam i powodzenia !
:D

U W A G A

Ze względu na to że nie miałem żadnych zdjęć, w treści zadań sugerowałem się innymi arkuszami oraz tym co znalazłem w Internecie (elektroda oraz fb) i jest też w folderze ze zdjęciami arkusza.

Arkusz jest zrobiony na podstawie zestawu nr 5.

Ostatnia modyfikacja:

2016.02.01 21:22

E.14 – Zadanie egzaminacyjne nr 4

E.14 – Zadanie egzaminacyjne nr 4

Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj projekt zapytań SQL dla bazy „Meteo" oraz witrynę internetową. Wykorzystaj środowisko XAMPP, edytor zaznaczający składnię HTML oraz edytor grafiki rastrowej.

Na stanowisku egzaminacyjnym znajduje się komputer z zainstalowanym systemem operacyjnym i oprogramowaniem a także dokumentacja w postaci spisu zainstalowanego oprogramowania. Zaloguj się bez hasła na konto **Administrator**. Wyniki swojej pracy zapisz w folderze. Jako nazwę folderu użyj swojego numeru PESEL. Folder umieść na pulpicie konta Administrator. Wewnątrz folderu utwórz dwa podfoldery o nazwach *baza* oraz *WWW.*

Baza danych

Na pulpicie konta Administrator znajduje się archiwum ZIP o nazwie „zad4.zip". Archiwum jest zabezpieczone hasłem „Z4d_4". Jego zawartością są dane eksportu bazy danych „kantor".

Baza danych „kantor" składa się z trzech tabel: *Klient, Kurs, Wymiana*. Wszystkie tabele posiadają klucz podstawowy o nazwie id. Opis tabel jest następujący:

1. Tabela Klient
    a. Przechowuje informacje o klientach
    b. Pola: imie, nazwisko, pesel, typu tekstowego
    c. Pole: stan konta typu liczbowego
2. Tabela Kurs
    a. Przechowuje dane o kursie walutowym
    b. *nazwaWaluty*, typu tekstowego
    c. *kurs*, typu liczbowego
    d. *dataKursu*, typu DATE
3. Tabela Wymiana
    a. Przechowuje asocjacje klientów i kursów walutowych.
    b. Pola: dataProg typu DATE, godzina typu TIME
    c. Klucze obce: *klientId* powiązany z kluczem tabeli *Wymiana*, *kursId* powiązany z kluczem tabeli *Kurs*.

Zapytania do bazy

Za pomocą narzędzia XAMPP Control Panel uruchom usługę Apache i MySQL. Przejdź następnie do strony http://localhost i wybierz narzędzie phpMyAdmin. Wykonaj następujące czynności:

1. Stwórz bazę danych o nazwie *meteo*.
2. Zaimportuj do niej rozpakowany plik meteo.sql.
3. W folderze baza stwórz plik kwerendy.txt.
4. Utwórz następujące zapytania SQL, zapisz je w pliku kwerendy.txt:
    a. Dodanie rekordu do tabeli *klient* z danymi: ID – 4, Bogdan, Pierdzimaczka, 96969696969, 100
    - **INSERT INTO** klient(id, imie, nazwisko, pesel, stanKonta) **VALUES** (4, 'Bogdan', 'Pierdzimączka', '96969696969', '100');
    b. Zwrócenie imion i nazwisk klientów, których stan konta wynosi 0,
    - **SELECT** id, imie, nazwisko **FROM** klient **WHERE** stanKonta = 0;
    c. Zwrócenie id osób które wymieniały dolary,
    - **SELECT** klient.id **FROM** klient, wymiana **WHERE** KlientId=klient.id **AND** kursId=1;

d. Zwrócenie imion i nazwisk którzy wymieniali pieniądze 14.07
- **SELECT** imie, nazwisko **FROM** klient, wymiana **WHERE** KlientId=klient.id **AND** dataWymiany = '2015-07-14';

5. Wykonaj zrzuty ekranowe z wynikami działania kwerend a, b, c. Na zrzucie powinny być widoczne zwrócone rekordy. Zrzuty zapisz w formacie PNG, w podfolderze *baza*.
6. Wyeksportuj bazę do pliku kantor.sql i umieść go w podfolderze *baza*

Grafiki dla witryny internetowej

Wykorzystując zrzuty ekranowe kwerend przygotuj grafiki dla witryny internetowej. W tym celu:

1. Zrzuty ekranowe skadruj tak aby było widoczne tylko okno phpMyAdmin. Ikony i menu przeglądarki internetowej powinny **nie być widoczne**.
2. Przeskaluj obrazy z zachowaniem proporcji tak, aby ich szerokość nie przekraczała 400px a wysokość nie przekraczała 150px.
3. Obrazy zapisz w formacie JPG, w folderze WWW (Nie miałem zdjęć by to opisać, podobny jest arkusz nr 5)

UWAGA: *Pliki z folderu baza pozostaw niezmienne, nie nadpisuj ich.*

E.14 – Zadanie egzaminacyjne nr 4

Witryna internetowa

Stwórz prostą witrynę składającą się z jednej strony internetowej o nazwie index.html. Plik zapisz w folderze WWW. Witryna jest zgodna z następującym rysunkiem:

(Przykład - gotowiec w pliku)

Styl elementów witryny zdefiniuj przy pomocy języka CSS. Wymagania odnośnie stylu CSS

1. Kolor czcionki odnośników: brązowy,
2. Kolor RGB tła banera, stopki i panelu lewego: #333399, (Kolor może być inny)
3. Kolor czcionki banera, stopki i panelu lewego: biały,
4. Wyrównanie tekstu banera, panelu lewego i stopki: do środka,
5. Obramowanie banera i stopki: 10px, (??? WTF… Nie wiem co jak i dlaczego ale ok… ???)
6. Krój czcionki banera i stopki: Verdana,
7. Marginesy wewnętrzne banera i stopki: 20px,
8. Szerokość panelu lewego: 30%,
9. Szerokość panelu prawego: 70%,
10. Wysokość paneli lewego i prawego 400px.

Wymagania odnośnie witryny:

1. Obsługa polskich liter.
2. Tytuł strony: Kantor (Czy jakoś tak… Na pewno jakoś podobnie, to akurat banalne…)
3. Strona podzielona za pomocą znaczników na baner, panele lewy i prawy oraz stopkę zgodnie z rysunkiem z poprzedniej strony.
4. Zawartość banera: nagłówek pierwszego stopnia o treści: „BAZA DANYCH - KANTOR” (jakoś tak)
5. Zawartość panelu lewego:
    a. Nagłówek drugiego stopnia o treści „Przelicznik walut”,
    b. Pod nim pogrubiony tekst o treści „Kwota w zł”
    c. Pod nim pole tekstowe w którym ma wyświetlać się przelicznik waluty na Dolary oraz Euro,
    d. Nagłówek drugiego stopnia o treści „Do pobrania”.
    e. Odnośnik o treści „Kwerendy”, prowadzi do pliku kwerendy.txt w folderze baza,
    f. Odnośnik o treści „Eksport MySQL”, prowadzi do pliku kantor.sql w folderze baza,

6. Zawartość panelu prawego:
    a. Nagłówek drugiego stopnia o treści „Dokumentacja wyników zapytań”,
    b. Tabela 2x2, w komórkach kolejno obrazy kw1.jpg, kw2.jpg, kw3.jpg, kw4.jpg zgodnie z rysunkiem z poprzedniej strony,
    c. Obrazy powinny posiadać ramkę o szerokości 2px,
    d. Obrazy powinny posiadać tekst alternatywny. Dla kw1.jpg tekst „kwerenda1”, kw2.jpg – „kwerenda2” , kw3.jpg – „kwerenda3” , kw4.jpg – „kwerenda4”.
7. Zawartość stopki: tekst paragrafu o treści „PESEL AUTORA STRONY: [TWÓJ PESEL]”

Wymagania odnośnie działania skryptu zamiany jednostek:

1. Skrypt powinien być wykonywany po stronie klienta.
2. Skrypt powinien operować na liczbach rzeczywistych.
3. Działa w czasie rzeczywistym –
    a. Przeliczanie odbywa się automatycznie po wpisaniu znaków do pola tekstowego
    b. Wyświetla na stronie pod przyciskami wynik z odpowiednią jednostką.

Sposób przeliczania Złotówki na Dolary 4.47	Dolary = Złotówki *
Sposób przeliczania Złotówki na Euro 4.10	Euro = Złotówki *

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut

UWAGA

Po zakończeniu pracy zgłoś PZN Gotowość do przekazania folderu (nazwanego Twoim numerem PESEL). Po otrzymaniu nagranej płyty CD/DVD sprawdź poprawność nagrania i kompletność zawartości. Płytę oraz arkusz egzaminacyjny pozostaw na stanowisku egzaminacyjnym.

Ocenie podlegać będą X rezultatów: