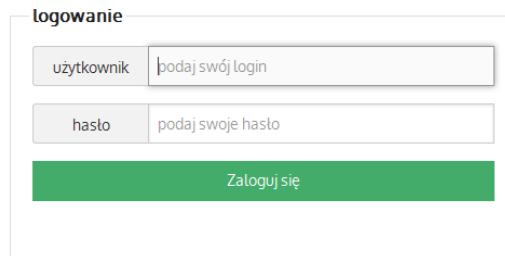


Ćwiczenie

temat : *praktyczne zastosowania MySQL przy budowie serwisów internetowych.*

Zad. 1.

Zaprojektuj i zaimplementuj w HTML stronę logowania, np. według poniższego wzoru :



The diagram shows a login form with the title "logowanie". It consists of two input fields: one for the username labeled "użytkownik" with the placeholder text "podaj swój login", and one for the password labeled "hasło" with the placeholder text "podaj swoje hasło". Below these fields is a green button labeled "Zaloguj się".

Celem ułatwienia prac z tworzeniem strony graficznej, proponuje wykorzystać gotowe rozwiązania, np. Framework Foundation (<http://foundation.zurb.com/>)

Zad. 2.

Utwórz bazę danych, a w niej tabelę user, w której będą przechowywane loginy i hasła użytkowników. Hasło ma być zapisane w formie niejawnej, np. z wykorzystaniem funkcji MD5. Dodaj dziesięciu unikalnych użytkowników do tabeli user.

Zad. 3.

Utwórz nowego użytkownika na serwerze MySQL, który będzie miał dostęp tylko do utworzonej bazy danych w zad.2. Ponadto utworzony użytkownik ma prawo tylko do połączeń lokalnych z bazą danych.

Zad. 4.

Napisz program w PHP, który utworzy połączenie z MySQL oraz z bazą danych z zad. 2. Do połączenia użyj parametrów z zad. 3.

Zad. 5.

Napisz program w PHP, który będzie wywoływany po naciśnięciu „Zaloguj się” z formatki opracowanej w zad.1. Program ma :

- odczytać dane z formularza (zad. 1),
- nawiązać połączenie z bazą danych,
- wysłać zapytanie do tabeli user, sprawdzające poprawność danych odczytanych z formularza,
- w przypadku złych danych ponownie uruchomić stronę z zad. 1. Proszę pamiętać o wyczyszczeniu pól edycyjnych formularza,
- w przypadku zgodności danych należy uruchomić stronę strona2.php, która dla potrzeb tego zadania wyświetli napis „OK”.

Zad. 6.

Zaprojektować i zaimplementować w HTML stronę wykorzystaną w zad. 5 (strona2.php). Nowa strona musi zawierać :

- Okno z listą, w której będą wyświetlane nazwy użytkowników odczytane z bazy danych (patrz zadanie 7),
- przycisk „Usuń”,
- przycisk „Zmień hasło”.

Zad. 7.

Napisz program w PHP, który z naszej bazy MySQL odczyta listę wszystkich użytkowników oraz wyświetli ją na stronie strona2.php. Zaprojektowana strona musi umożliwiać poruszanie się kursorem po wyświetlonej liście, tak aby można było wybrać nazwę konkretnego użytkownika.

Zad. 8.

Napisz program w PHP, który na podstawie wyboru nazwy użytkownika na strona2.php i po naciśnięciu „skasuj”, usunie wybranego użytkownika z tabeli user naszej bazy danych. Następnie przeładuje stronę i wyświetli aktualną listę użytkowników.

Zad. 9.

Napisz program w PHP, który na podstawie wyboru nazwy użytkownika na strona2.php i po naciśnięciu „zmień hasło”, zmieni hasło wybranego użytkownika w tabeli user naszej bazy danych. Następnie na stronie zostanie wyświetlony dodatkowy komunikat o zmianie hasła dla wybranego użytkownika (wyświetlić nazwę tego użytkownika).