

1. Stworzyć stronę z systemem logowania opartego na sesji.

Hasło powinno być zapisane w pliku tekstowym, wstępnie zakodowane (dowolną metodą). Do pliku tekstowego powinno zapisywać się datę ostatniego logowania.

2. Napisać prosty skrypt witający użytkownika wyskakującym okienkiem z losową poradą (ilość porad – minimum 10).

3. Wykonać prosty szablon strony, której zawartość będzie zmieniała się dynamicznie (wykorzystanie XMLHttpRequest()). Wypróbować zarówno wersję synchroniczną jak i asynchroniczną.

4. Stworzyć prosty system zapisywania komentarzy. Projekt z założenia ma wyświetlać 10 najnowszych wpisów, po kliknięciu na starsze wyświetlić 10 poprzednich itp. Wpisy mają być gromadzone w systemie bazy danych SQL. Baza powinna posiadać zapis komentarzy (id, temat, treść, dataWstawienia, idUzytkownik) oraz potencjalnych użytkowników (id, imię, nazwisko, używane ip i przeglądarka).

5. Stworzyć stronę, która, w zależności od minuty wejścia na nią, ma zmieniać kolor czcionki (minimum 2 kolory). Ponadto w czasie rzeczywistym ma ona zmieniać tło (minimum 2 rodzaje) w pewnym określonym czasie (np. co 5 minut). Atutem będzie zmiana z animacją (jeszcze większym atutem zmiana wykorzystująca przejścia).

6. Wchodząc na stronę JavaScript ma pytać użytkownika o jego imię (ksywkę) w przypadku, gdy osoba wchodzi pierwszy raz na stronę. Po podaniu podane imię ma zostać zapisane w postaci ciasteczka na 2 minuty (i odnawiać się za każdym przeładowaniem strony).

7. Stworzyć bazę danych z 3 tabelami:

- users: id, name, surname, age, sex, city, function, deleted
- cities: id, name, zip, description
- functions: id, name, description, level

Należy dokonać odpowiednich powiązań pomiędzy tabelami (relacje). Następnie należy utworzyć formularze pozwalające na dodawanie danych do tych tabel. W tabeli users powinno być minimum 20 wpisów, cities – 10, functions -3. Następnie należy dodać możliwość usuwania osób/modyfikowania bądź usuwania pozostałych danych, z czego usuwanie osób powinno odbywać się poprzez wartość zmiennej deleted (zmiana np. z 0 na 1).

Pierwsza i druga dodana osoba powinna być nieusuwalna (skrypt powinien tego zabraniać). Jeżeli pierwsza osoba zechce wyświetlić użytkowników – powinni wyświetlić się wszyscy (z oznaczeniem które osoby zostały usunięte). Osoba druga nie powinna widzieć osób 'usuniętych'. Pozostali użytkownicy powinni widzieć jedynie miasta oraz funkcje.

Autoryzacja może odbywać się poprzez nazwę + nazwisko, atutem będzie dodanie pola hasła + ksywki (oba zapisywane w md5).

8. Z użyciem HTML5+CSS3 zaprojektować wygląd strony głównej:

1) pasek menu, na którym ma mieścić się logo + 5 przycisków

2) część właściwa

- po lewej stronie 3 kolumny obiektów kolistych (po prostu koła), w których można umieścić treść

- po prawej stronie (maksimum 20% całej szerokości) miejsce na reklamę

3) element szybkiej nawigacji pomiędzy podstronami (fałszywe odnośniki)

4) stopka

Należy zaproponować kolory dla tła, odnośników oraz tekstu. Poszczególne elementy mają reagować na najazd kursorem (np. zmieniać kolor). Ponadto atutem będzie zmiana wyglądu strony przy zmniejszonej rozdzielczości.