

Zadanie 2 (Servlet, JSP)

Twoim zadaniem jest stworzenie wstępnego systemu do zarządzania autoryzacją. W systemie przewidziano 4 rodzaje użytkowników:

- Użytkownik anonimowy:
 - Brak dostępu do podstron serwisu,
 - Posiada dostęp do strony rejestrowania nowych użytkowników,
 - Posiada dostęp do strony logowania
- Użytkownik zwykły
 - Posiada dostęp do swojego profilu
 - Nie ma potrzeby by miał dostęp do strony rejestrowania, jeśli będzie chciał na nią wejść, ma zostać przekierowany na stronę swojego profilu
 - Nie ma potrzeby by miał dostęp do strony logowania, jeśli będzie chciał na nią wejść, ma zostać przekierowany na stronę swojego profilu
 - Brak dostępu do strony nadawania uprawnień „Premium”
- Użytkownik z kontem „Premium”
 - To samo jak zwykły użytkownik
 - Ma dostęp do strony „premium.jsp”
- Administrator
 - To samo jak użytkownik „Premium”
 - Ma dostęp do strony gdzie może użytkownikowi dodać lub usunąć uprawnienia „Premium”

Co należy zrobić:

1. Utworzyć odpowiednie formularze:
 - a. Rejestracji nowego użytkownika z polami:
 - Username
 - Password
 - Confirm Password
 - Email
 - b. Formularz logowania:
 - Username
 - Password
 - c. Formularz nadawania/usuwania uprawnień Premium
 - Username
2. Utworzyć odpowiednie servlety:
 - a. Servlet do rejestracji użytkownika
 - b. Servlet do logowania
 - c. Servlet wyświetlający listę wszystkich użytkowników z informacją czy użytkownik posiada konto premium
 - d. Servlet wyświetlający profil użytkownika
3. Utworzyć odpowiednie filtry:
 - a. Filtr do strony „premium”
 - b. Filtr do strony z profilem użytkownika
 - c. Filtr do formularza nadawania uprawnień „Premium”
 - d. Filtry do rejestracji oraz logowania

Zadanie bonusowe (dodatkowe 5 pkt.): dane o użytkownikach i ich uprawnieniach powinny zapisywać się na lokalnym serwerze bazy danych HyperSql – zaimplementuj taką funkcjonalność.