

Тестовое задание JAVA

Написать серверное приложение взаимодействующее с БД. При обращении по URL пользователь попадает на страницу логина.

После авторизации (ввод логина и пароля) пользователь переходит на форму поиска пользователей. Здесь доступны следующие действия: поиск пользователя по логину (или по вхождению введённой части в логин пользователя) и телефону (аналогично логину — если введена только часть номера искать по его вхождению). Результат поиска отображается в виде таблицы пользователей, которая имеет следующие столбцы: логин, полное имя пользователя, телефон, email. Для каждого пользователя есть кнопка редактировать и удалить. Также на форме должна быть кнопка добавления нового пользователя.

Форма создания/редактирования (переход происходит при нажатии соответствующих кнопок на форме поиска) должна позволять редактировать и сохранять набор пользовательских данных: логин(задается только при создании пользователя и в дальнейшем не изменяется), имя, фамилия, роль пользователя (админ или пользователь), пол, email, телефон, адрес и т. д. (по желанию можно расширить список).

Вход в систему разрешен только пользователям у которых выбрана роль «админ». Т.е. Вновь созданные пользователи с ролью «админ» могут войти в систему.

Информация о пользователях хранится в БД (желательно Oracle или PostgreSQL, но допускается использование других SQL баз данных).