

Пользователи и роли

Видение

Требуется создать рабочий прототип Web приложения для работы с пользователями.

Приложение должно реализовывать следующие функции:

- Просмотр списка пользователей и редактирование этого списка.
- Отображение количества всех пользователей в системе2. Пользователи

2.1. Просмотр списка пользователей

Данный режим программы предназначен для просмотра списка пользователей.

Основной сценарий:

- Пользователь выбирает пункт меню «Пользователи».
- Отображается форма просмотра списка всех пользователей.






Роли		Пользователи	
Список пользователей			Добавить
			↻
Логин	Имя	Дата добавления	
admin	Сергей Иванов	01.01.2014	 
manager	Андрей Иванов	11.01.2014	 
vasia	Василий Иванов	11.01.2014	 
Итого: 3			

Рис. 2.1 Просмотр списка пользователей

В списке отображаются следующие колонки:

- логин – логин пользователя для входа в систему;
- имя – имя пользователя;
- дата добавления – дата добавления пользователя в систему.

В конце списка отображается общее количество пользователей.

Обновление данных с сервера осуществляется нажатием кнопки “Обновить”.

2.2. Добавление пользователя

Основной сценарий:

- Пользователь находясь в режиме просмотра списка пользователей нажимает кнопку “Добавить”;
- Отображается форма добавления нового пользователя;
- Пользователь вводит данные и нажимает кнопку “Сохранить”;
- Если данные введены не корректно, то отображается предупреждение о некорректных данных;
- Если данные корректны, то пользователь добавляется в базу данных;
- Если произошла ошибка сохранения данных, то выводится сообщение об ошибке: “Ошибка сохранения данных”;
- Если пользователь успешно добавлен, то открывается форма просмотра списка пользователей с обновленными данными.

Сценарий отмены изменений:

- Пользователь находясь в режиме просмотра списка пользователей нажимает кнопку “Добавить”;
- Отображается форма добавления нового пользователя;
- Пользователь вводит данные и нажимает кнопку “Возврат”;
- Данные не сохраняются в базу данных и открывается форма просмотра списка пользователей с обновленными данными.

Роли Пользователи

Добавление пользователя

Возврат Сохранить

логин: admin

Наименование: Иван Иванов

Рис. 2.2 Добавление пользователя

При добавлении пользователя вводятся следующие реквизиты:

- логин – логин пользователя для входа в систему;
- имя – имя пользователя

2.3. Редактирование пользователя

Основной сценарий:

- Пользователь находясь в режиме просмотра списка пользователей нажимает кнопку “Правка” в строке выбранного пользователя;
- Отображается форма редактирования;
- Пользователь изменяет данные и нажимает кнопку “Сохранить”;
- Если данные введены не корректно, то отображается предупреждение о некорректных данных;
- Если данные корректны, то данные обавляются в базе данных;
- Если произошла ошибка сохранения данных, то выводится сообщение об ошибке: “Ошибка сохранения данных”;
- Если пользователь успешно обновлен, то открывается форма просмотра списка пользователей с обновленными данными.

Сценарий отмены изменений:

- Пользователь находясь в режиме просмотра списка пользователей нажимает кнопку “Правка” в строке выбранного пользователя;
- Отображается форма редактирования;
- Пользователь вводит данные и нажимает кнопку “Возврат”;
- Данные не сохраняются в базу данных и открывается форма просмотра списка пользователей с обновленными данными.

Роли Пользователи

Добавление пользователя Возврат Сохранить

логин: admin

Наименование: Иван Иванов

Рис. 2.3 Редактирование пользователя

При редактировании пользователя вводятся следующие реквизиты:

- логин – логин пользователя для входа в систему;
- имя – имя пользователя

Ограничения для валидации данных

- логин – Обязательное поле, длина не более 30 символов. Значение должно быть уникальными. Может содержать только символы латинского алфавита в нижнем регистре и цифры. Первый символ не должен быть цифрой;
- имя – обязательное поле, длина не более 200 символов;

2.4. Удаление пользователя пользователя

Основной сценарий:

- Пользователь находясь в режиме просмотра списка пользователей нажимает кнопку “Удалить” в строке выбранного пользователя;
- Отображается диалог подтверждения на удаление: “Удалить пользователя <имя пользователя>”
- Пользователь нажимает кнопку “Да”;
- Происходит удаление пользователя в базе данных;
- Если произошла ошибка удаления данных, то выводится сообщение об ошибке: “Ошибка удаления данных”;
- Если пользователь успешно удален, то открывается форма просмотра списка пользователей с обновленными данными.

Сценарий отмены удаления:

- Пользователь находясь в режиме просмотра списка пользователей нажимает кнопку “Удалить” в строке выбранного пользователя;
- Отображается диалог подтверждения на удаление: “Удалить пользователя <имя пользователя>”?
- Пользователь нажимает кнопку “Нет”;
- Открывается форма просмотра списка пользователей с обновленными данными.

Диалоги

The screenshot shows a web application interface with a header bar containing 'Роли' and 'Пользователи' tabs. Below the header is a section titled 'Список пользователей' with a green 'Добавить' button. A search filter 'Фильтр с:' is present. A table lists users with columns 'Логин' and 'Имя'. The table contains three rows: 'admin' (Сергей), 'manager' (Андрей), and 'vasia' (Василий Иванович). Each row has edit and delete icons. A confirmation dialog box is overlaid on the table, asking 'Требуется подтверждение' and 'Удалить пользователя "Иванов Иван"?'. The dialog has 'Нет' and 'Да' buttons. At the bottom of the table, it says 'Итого: 3'.

Логин	Имя	Действия
admin	Сергей	✎ 🗑
manager	Андрей	✎ 🗑
vasia	Василий Иванович	✎ 🗑

Итого: 3