# 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.



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.

логин:	admin	
Наименование:	Лван 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.

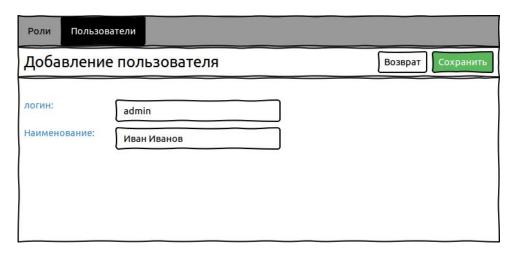


Рис. 2.3 Редактирование пользователя

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 афавита 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 подстверждения на удаление: "Удалить пользователя <имя пользователя>"
  - Пользователь нажимает кнопку "Да";
  - Происходит удаление пользовоателя 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 подстверждения на удаление: "Удалить пользователя <имя пользователя>"?
  - Пользователь нажимает кнопку "Нет";
  - Открывается форма просмотра списка пользователей с обновленными данными.

# Диалоги

