# Описание стандартных элементов ПК

## Состав приложений

ПК состоит из модульного веб-приложения, предоставляющего доступ к:

1. созданию и управлению проектами и задачами;
2. формированию релизов;
3. управлению пользователями системы.

Данные возможности реализуются наборами модулей, являющихся отдельными экранами веб-приложения.

## Модули ПК

По функциональному назначению все модули системы можно разделить на 3 типа:

1. Модули ввода информации, необходимой для настройки системы управления объектами применения системы;
2. Модули просмотра информации;
3. Модуль авторизации.

## Формы ввода и просмотра информации ПК

В системе используется несколько типов форм ввода и просмотра информации:;

1. Формы просмотра информации в табличном виде. Экранная форма содержит одну таблицу;
2. Формы просмотра, ввода и редактирования информации в карточном виде; элементы карточки организованы в одну или несколько колонок в зависимости от типов и форматов информации и элементов управления;
3. Форма доски, содержащая визуальное представление статуса задач и элементы интерактивного управления статусом

## Панели управления

Формы ПК снабжены панелями управления.

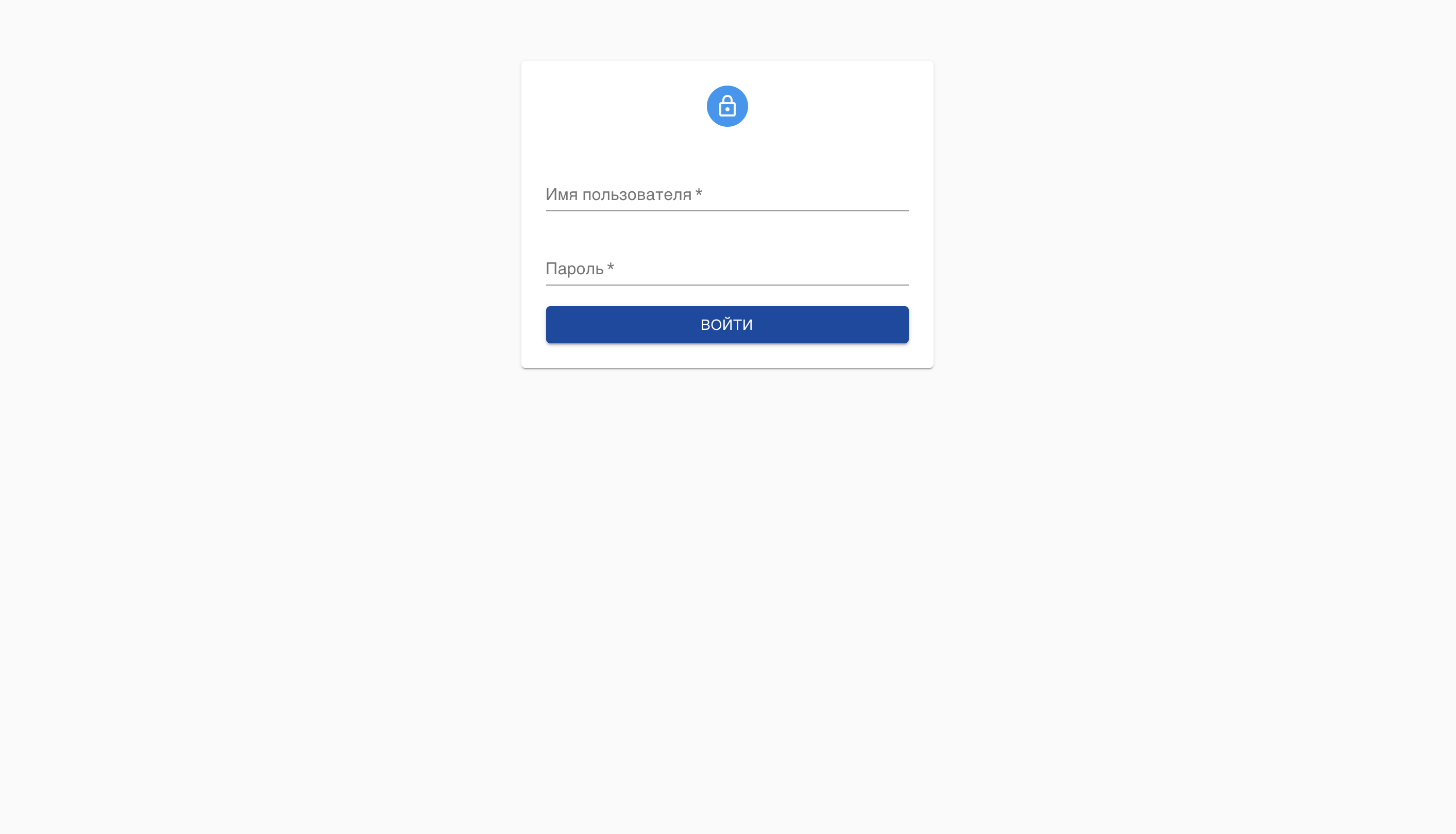
Ниже приведены назначение и пиктограммы управляющих кнопок, используемых различных экранных формах.

|  |  |
| --- | --- |
| Перейти к управлению проектами и задачами | /Задачи/ |
| Перейти к управлению релизами | /Релизы/ |
| Перейти к настройкам | /Настройки/ |
| Управление текущей сессией пользователя | /Имя пользователя/ |

# Вход в систему

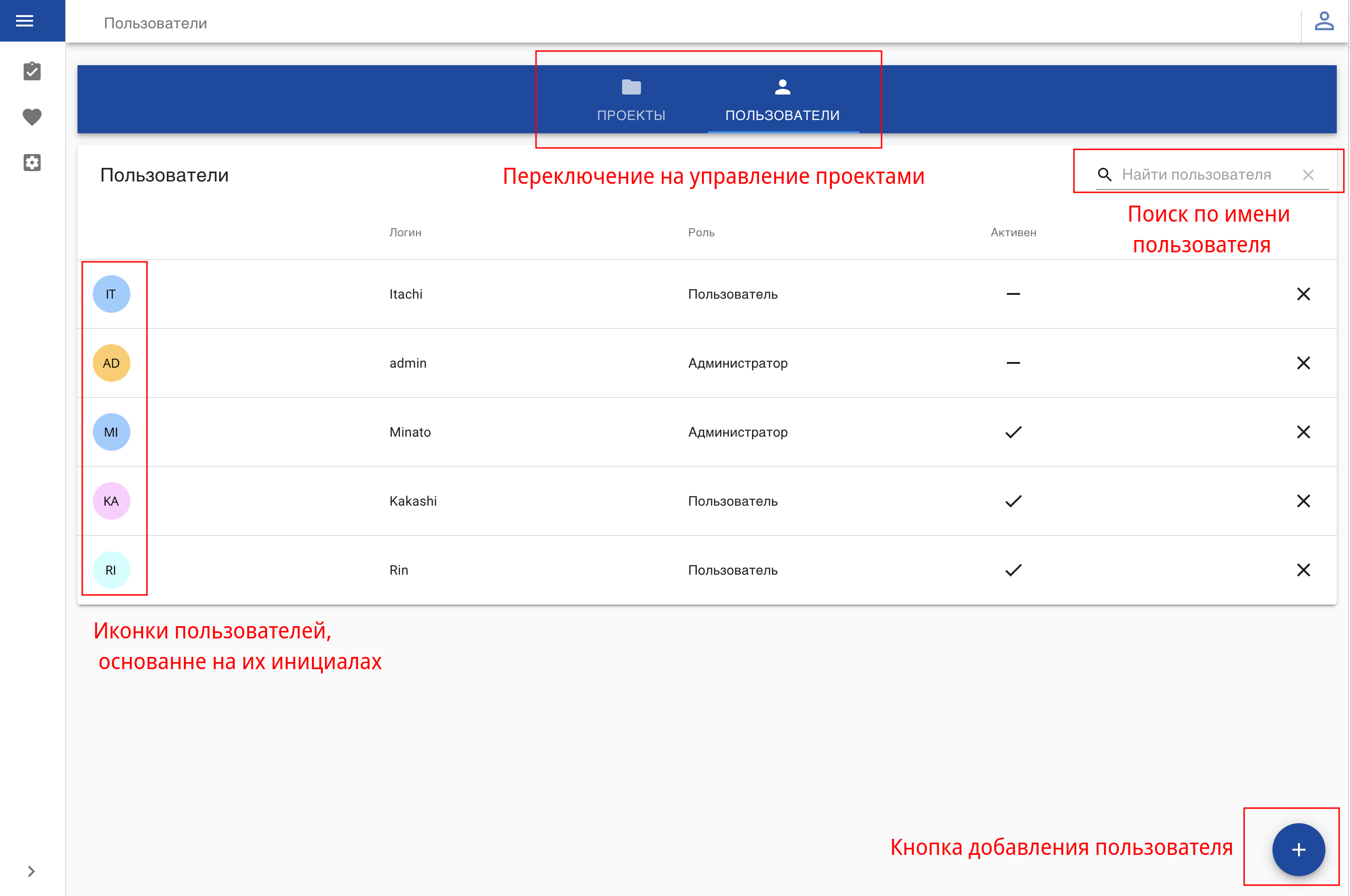
## Экран входа в систему

Приложение доступно по адресу, сконфигурированному в настройках сервера. Для получения адреса следует обратиться к администратору. Для использования приложения следует использовать современный веб-браузер, такой как Google Chrome/Chromium 85 и выше, Mozilla Firefox 78 и выше или Apple Safari 14 и выше, в версиях для рабочего стола.

Рис.1. Экран входа в приложение

# Управление пользователями

## Таблица пользователей

Рис.5.1-11. Экран таблицы пользователей.

## Экран добалвления пользователя

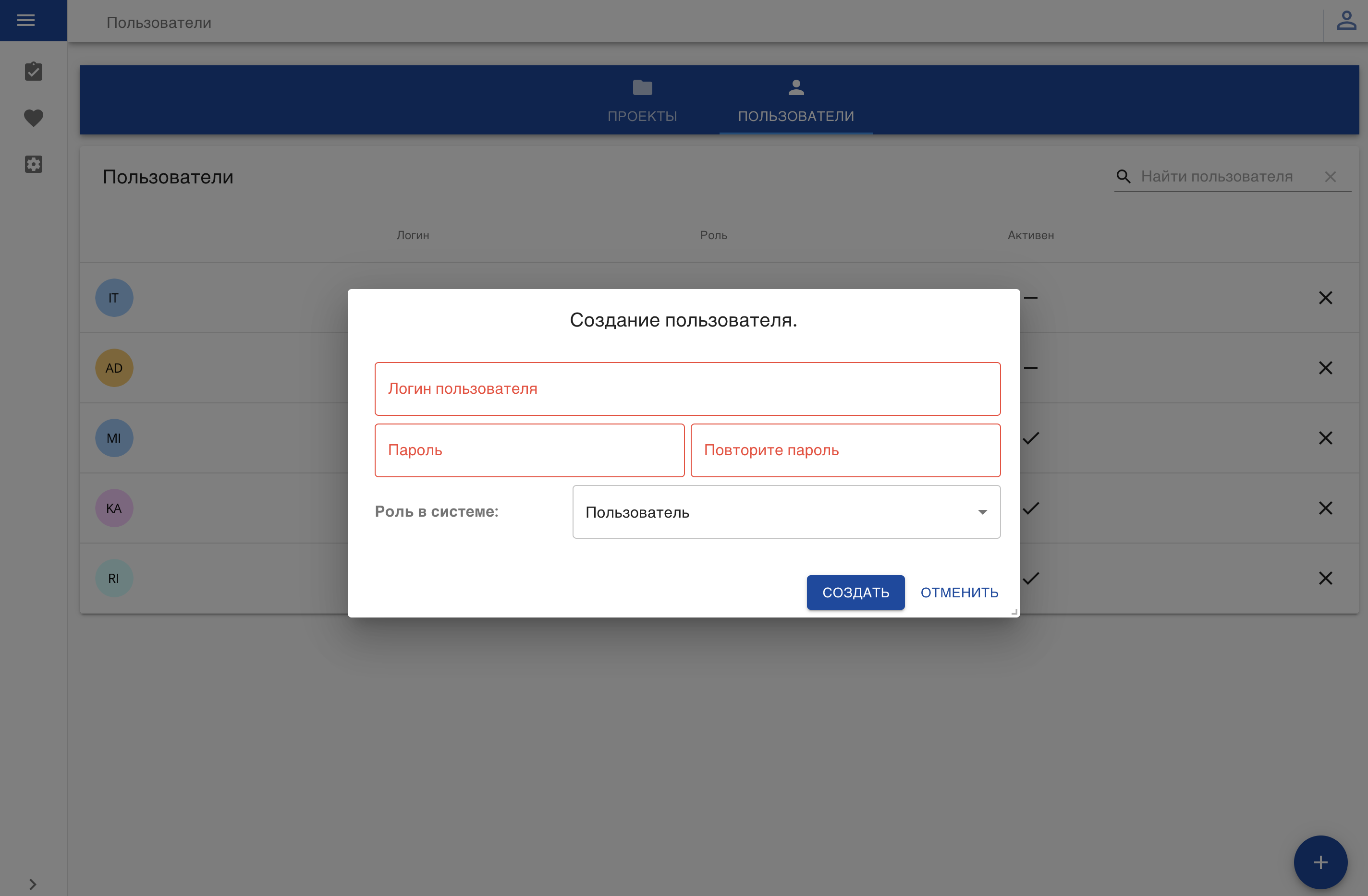
******

Рис.5.1-12. Экран добавления пользователей.

## Экран редактирования пользователя

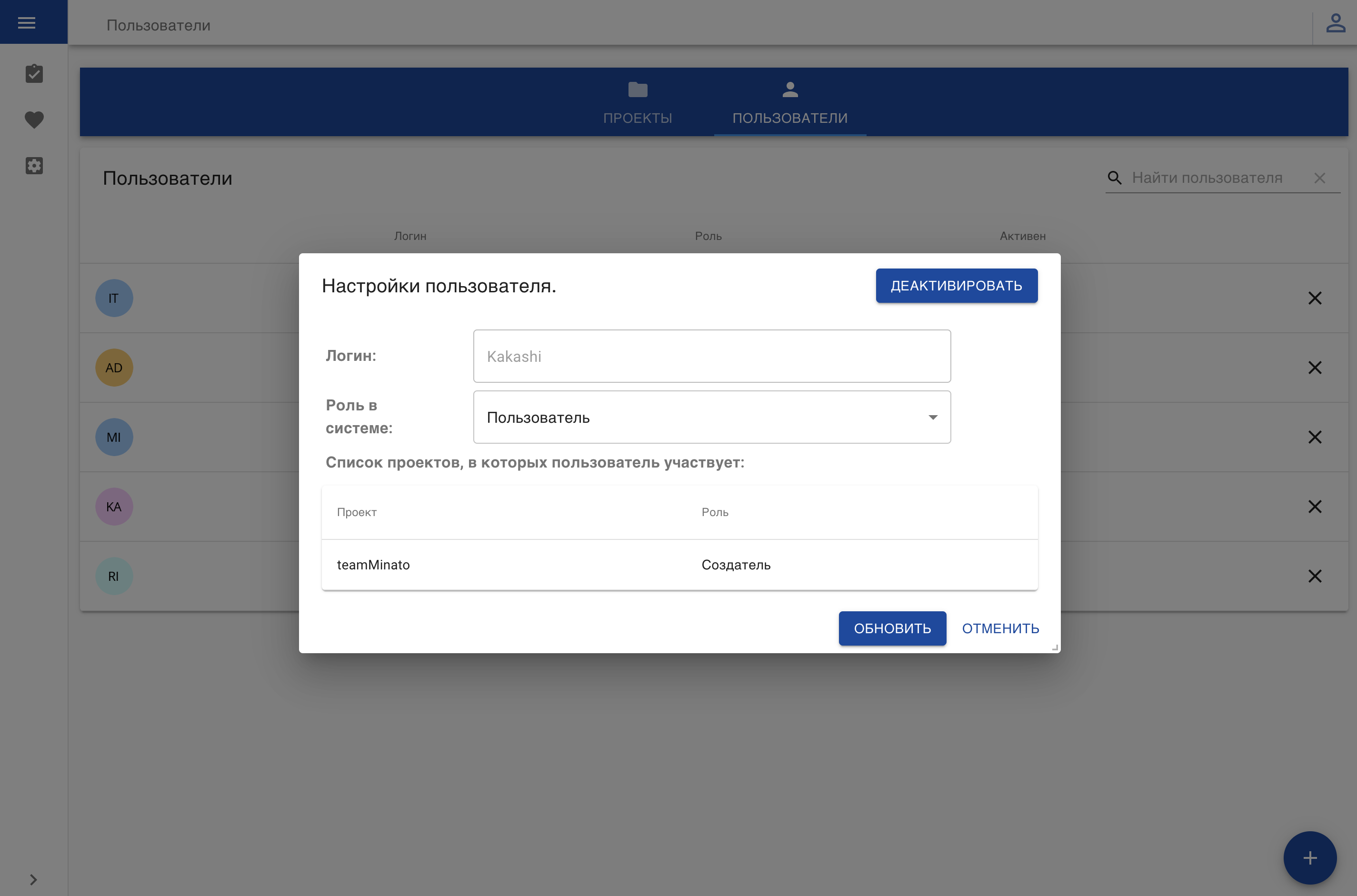
******

Рис.5.1-13. Экран редактирования информации и прав пользователя.

# **Техническое обслуживание**

## ***Обслуживание СУБД***

В системе используется СУБД Postgresql 11. Для администрирования с localhost доступен стандартный интерфейс на порту 5432. Документация администратора доступна по ссылкам ниже:

* <https://postgrespro.ru/doc.../index> рус., перевод компании «Постгрес Профессиональный»
* <https://www.postgresql.org/...html> англ., официальная документация

## ***Обслуживание сервера приложения***

Приложение реализовано с использованием технологий Java и использует среду исполнения OpenJDK 11. Документация по среде исполнения доступна по ссылке ниже:

* <https://docs.oracle.com/...e/11/> англ., документация компании «Red Hat»

## ***Администрирование внешнего прокси-сервера***

Система использует обратный прокси-сервер Nginx для обеспечения доступа к пользовательскому интерфейсу и серверу приложения. Документация доступна по ссылке ниже:

* <https://nginx.org/ru/docs/> рус., официальная документация