

Разделы руководства пользователя:

Оглавление

<b>1. Введение</b>	2
1.1. Описание приложения	2
1.2. Уровень подготовки администратора системы	2
1.3. Перечень эксплуатационной документации	3
<b>2. Подготовка к работе</b>	3
2.1. Порядок загрузки данных и программ	4
2.2. Порядок проверки работоспособности	4
<b>3. Описание операций</b>	4
<b>4. Возможные ошибки и рекомендации по устранению</b>	6
<b>5. Рекомендации по освоению</b>	7

# 1. Введение

## 1.1. Описание приложения

Исходный код приложения системы управления требованиями “МИСИКС” расположен в закрытом репозитории <https://github.com/raidermh/SAD/tree/main/App>

## 1.2. Уровень подготовки администратора системы

Администратор системы должен:

- Владеть информацией о работе в интерфейсе системы МИСИКС;
- Владеть информацией о работе в панели администратора системы МИСИКС;
- Владеть языком программирования Python;
- Иметь знания, необходимые для администрирования базы данных PostgreSQL;
- Решать проблемы, которые возникают у пользователей в процессе эксплуатации системы.
- Знание операционных систем UNIX.

## 1.3. Перечень эксплуатационной документации

1. Руководство администратора МИСИКС (настоящий документ);
2. Руководство пользователя МИСИКС.

# 2. Подготовка к работе

## 2.1. Порядок загрузки данных и программ

Для установки системы МИСИКС необходимо:

- Клонировать репозиторий <https://github.com/raidermh/SAD/tree/main/App> с помощью команды:

```
git clone https://github.com/raidermh/SAD/tree/main/App
```

- Перейти в папку App в консоли UNIX-системы, на которой планируется установка.
- Выполнить команду:

```
python manage.py runserver
```

При успешной установке по адресу localhost:8000 будет открыта система управления требованиями МИСИКС.

## 2.2. Порядок проверки работоспособности

Для проверки доступности МИСИКС с рабочего места администратора необходимо выполнить следующие действия:

Открыть Internet Explorer, для этого необходимо кликнуть по ярлыку «Internet Explorer» на рабочем столе или вызвать из меню «Пуск».

Ввести в адресную строку Internet Explorer адрес: misiks.ru и нажать «Переход».

В форме аутентификации ввести пользовательский логин и пароль. Нажать кнопку «Войти».

В случае если при выполнении данных действий не возникло никаких ошибок, страницы проектов, релизов и требований открываются и показывают актуальные данные, можно считать, что система работает корректно.

## 3. Описание операций

### 3.1. Пользователи.

#### 3.1.1. Просмотр пользователей.

Для просмотра пользователей необходимо перейти по ссылке localhost:8000/admin/auth/users.

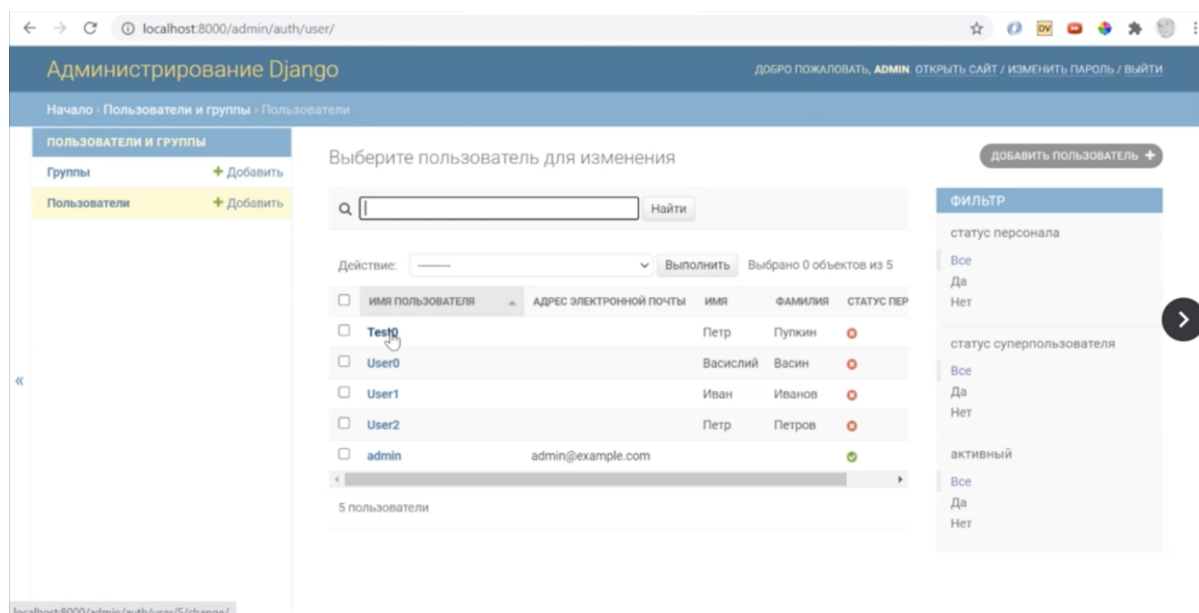


Рисунок 1. Просмотр, изменение и удаление пользователей.

#### 3.1.2. Удаление пользователей.

Для удаления проекта необходимо со страницы просмотра пользователей выбрать пользователя, из выпадающего списка выбрать действие «удалить» и нажать на кнопку «Выполнить» (см. Рисунок 1).

#### 3.1.3. Добавление пользователей.

Для добавления проекта необходимо на странице просмотра пользователей нажать на кнопку «Пользователи добавить», затем в форме заполнить поля «Имя», «Фамилия», «Адрес электронной почты», выбрать необходимые права доступа и нажать на кнопку «Сохранить».

Рисунок 2. Добавление пользователей.

## 4. Возможные ошибки и рекомендации по устранению

В разделе "Аварийные ситуации" указывают: 1. действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса, в том числе при длительных отказах технических средств; 2. действия по восстановлению программ и/или данных при отказе магнитных носителей или обнаружении ошибок в данных; 3. действия в случаях обнаружении несанкционированного вмешательства в данные; 4. действия в других аварийных ситуациях.

Описание ошибки	Рекомендации по устранению
Неактуальные данные в приложении	Перезагрузить базу данных PostgreSQL
Пользователь не может войти в приложение	Проверить, что данный пользователь существует, если нет, то создать требуемого пользователя. Если пользователь существует, добавить по согласованию с Руководителем проекта права на вход в систему.
Невозможно провести операции с объектами приложения.	Проверить и при необходимости исправить ошибки базы данных PostgreSQL

## 5. Рекомендации по освоению

Список литературы:

- Документация PostgreSQL:  
<https://www.postgresql.org/docs/>
- Документация языка программирования Python:  
<https://docs.python.org/3/>
- Документация фреймворка Django:  
<https://docs.djangoproject.com/en/3.2/>

