**Руководство администратора для веб-приложения на основе проекта "Simple Django Login and Registration"**

Это руководство предназначено для администраторов веб-приложения, созданного на основе проекта. Оно описывает процесс установки, настройки, администрирования, и решения типичных задач.

**1. Введение**

Приложение предоставляет базовый функционал для работы с пользователями, включая:

* Регистрацию новых пользователей.
* Авторизацию через логин/пароль или email/пароль.
* Сброс и изменение пароля.
* Активацию профиля по электронной почте.
* Изменение профиля и электронной почты.
* Поддержку нескольких языков (английский, французский, испанский, упрощённый китайский).

Приложение подходит для использования как базовый шаблон для создания веб-сайтов с авторизацией.

**2. Установка приложения**

**2.1 Клонирование репозитория**

Клонируйте проект с GitHub:

bash

Копировать код

git clone https://github.com/egorsmkv/simple-django-login-and-register

cd simple-django-login-and-register

**2.2 Создание виртуального окружения**

Создайте и активируйте виртуальное окружение:

bash

Копировать код

python -m venv .venv

source .venv/bin/activate # Для Linux/Mac

.venv\Scripts\activate # Для Windows

**2.3 Установка зависимостей**

Установите необходимые библиотеки:

bash

Копировать код

pip install -r requirements.txt

Для разработки:

bash

Копировать код

pip install -r requirements-dev.txt

**3. Настройка приложения**

**3.1 Конфигурация базы данных**

Редактируйте файл настроек:

* Для разработки: source/app/conf/development/settings.py
* Для продакшн-среды: source/app/conf/production/settings.py

Пример для подключения базы данных:

python

Копировать код

DATABASES = {

'default': {

'ENGINE': 'django.db.backends.postgresql',

'NAME': 'db\_name',

'USER': 'db\_user',

'PASSWORD': 'db\_password',

'HOST': 'localhost',

'PORT': '5432',

}

}

**3.2 Настройка SMTP сервера**

Добавьте параметры для отправки email (например, для активации профилей):

python

Копировать код

EMAIL\_BACKEND = 'django.core.mail.backends.smtp.EmailBackend'

EMAIL\_HOST = 'smtp.gmail.com'

EMAIL\_PORT = 587

EMAIL\_USE\_TLS = True

EMAIL\_HOST\_USER = 'your\_email@example.com'

EMAIL\_HOST\_PASSWORD = 'your\_email\_password'

**3.3 Применение миграций**

Создайте структуру базы данных:

bash

Копировать код

python source/manage.py migrate

**4. Запуск приложения**

**4.1 Запуск в режиме разработки**

Запустите локальный сервер:

bash

Копировать код

python source/manage.py runserver

Приложение будет доступно по адресу http://127.0.0.1:8000.

**4.2 Запуск в режиме продакшн**

1. Соберите статические файлы:

bash

Копировать код

python source/manage.py collectstatic

1. Настройте и запустите сервер, например, с помощью Gunicorn:

bash

Копировать код

gunicorn source.app.wsgi:application --bind 0.0.0.0:8000

**5. Администрирование**

**5.1 Управление пользователями**

Для доступа к панели администратора:

1. Создайте суперпользователя:

bash

Копировать код

python source/manage.py createsuperuser

1. Перейдите в панель администратора: http://127.0.0.1:8000/admin.

**5.2 Локализация**

Для добавления нового языка редактируйте файлы переводов в source/locale/<код\_языка>/LC\_MESSAGES/.

**5.3 Обновление кода**

1. Получите изменения из репозитория:

bash

Копировать код

git pull origin main

1. Примените миграции:

bash

Копировать код

python source/manage.py migrate

**6. Решение проблем**

**6.1 Проблемы с базой данных**

Убедитесь, что параметры подключения к базе данных корректны, и сервер базы данных запущен.

**6.2 Ошибки отправки email**

Проверьте параметры SMTP в файле настроек. Также убедитесь, что на почтовом сервере не заблокированы подключения.

**6.3 Проблемы с зависимостями**

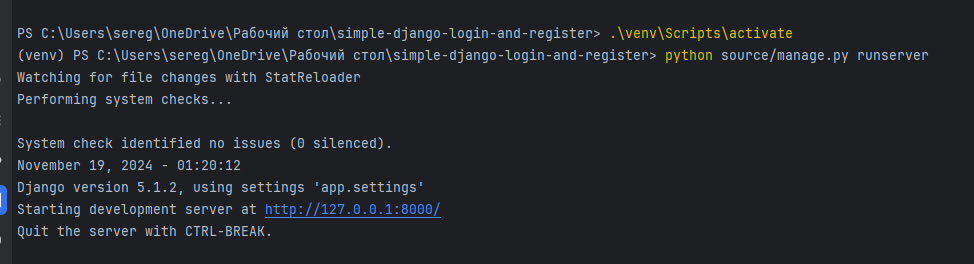
Если приложение не запускается из-за отсутствующих библиотек:

bash

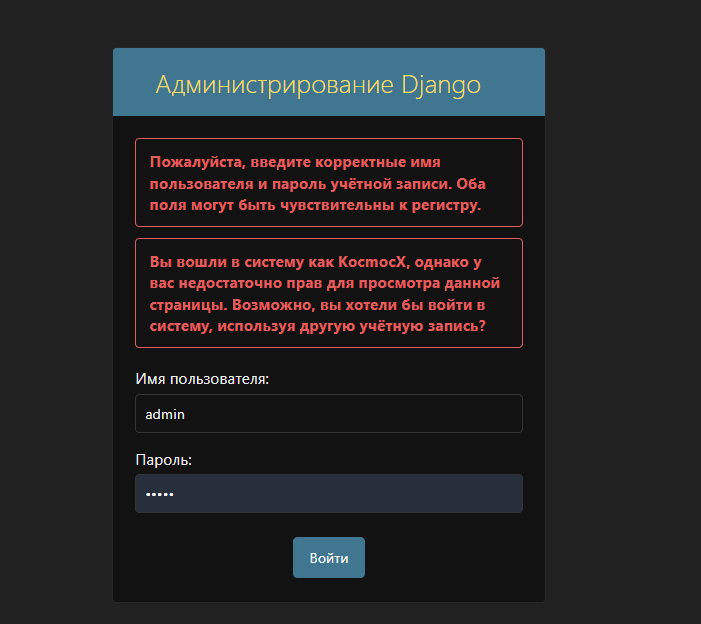
Копировать код

pip install -r requirements.txt

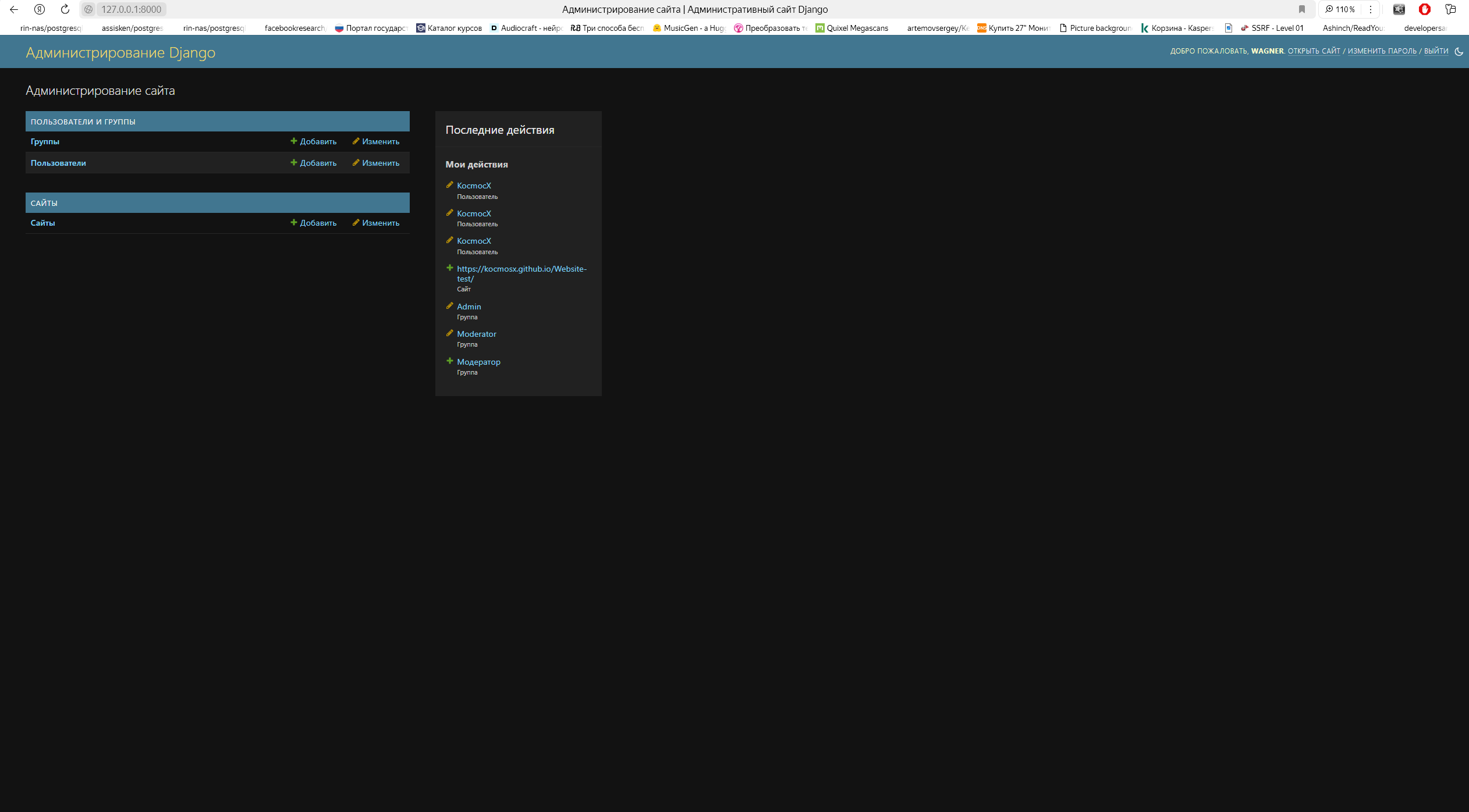
С этим руководством администратор сможет успешно установить, настроить и управлять веб-приложением.

Для того чтобы произвести запуск сервера необходимо выполнить следующие команды в терминале:   


Далее переходим на сайт и в строку поиска к url приписываем следующее:   


Затем мы попадаем на страницу и проходим авторизацию в виде супер пользователя которого создали ранее.   


У нас открывается окно с администрированием сайта:



Можно добавлять различные группы делать настройки и выдавать права   
