**Руководство программиста (для Linux)**

**Установка зависимостей**

1. Убедитесь, что у вас установлен Python 3. Установите Python 3, если он еще не установлен:

sudo apt update

sudo apt install python3 python3-venv python3-pip

1. Клонируйте репозиторий вашего проекта:

Copy code

git clone <URL вашего репозитория>

cd <имя вашего репозитория>

1. Создайте и активируйте виртуальное окружение:

python3 -m venv venv

source venv/bin/activate

1. Установите зависимости проекта:

pip install -r requirements.txt

**Настройка базы данных**

1. Войдите в интерактивную оболочку Python:

python

1. Выполните следующие команды для создания базы данных:

python

from app import db

db.create\_all()

exit()

**Запуск приложения**

1. Запустите приложение:

python app.py

1. Приложение будет доступно по адресу http://127.0.0.1:5000/.

**Запуск тестов**

1. Запустите тесты для проверки функциональности:

python -m unittest discover -s tests

**Руководство пользователя**

| **Операция** | **Действия пользователя** | **Действие приложения** |
| --- | --- | --- |
| Запуск приложения | Запустить приложение | Откроется главное меню приложения. |
| Регистрация | Перейти на страницу регистрации и заполнить форму регистрации, выбрав роль пользователя. Нажать "Sign Up". | Пользователь будет зарегистрирован и перенаправлен на страницу входа. |
| Вход в систему | Перейти на страницу входа, заполнить форму входа и нажать "Login". | Пользователь будет авторизован и перенаправлен на главную страницу. |
| Добавление заявки | Заполнить необходимые поля и нажать «Add Request». | Добавится новая заявка в систему. |
| Удаление заявки | Выбрать заявку и нажать на кнопку «Delete». | Заявка будет удалена. |
| Редактирование заявки | Выбрать заявку, изменить необходимые поля и нажать «Edit». | Заявка будет обновлена. |
| Добавление исполнителя | Перейти на страницу добавления исполнителя, заполнить форму и нажать «Add Executor». | Исполнитель будет добавлен в систему. |
| Назначение исполнителя на заявку | Выбрать заявку, выбрать исполнителя из выпадающего списка и нажать «Assign». | Исполнитель будет назначен на заявку. |
| Просмотр заявок (клиент) | Перейти на страницу просмотра заявок. | Отобразится список заявок клиента. |
| Добавление комментария к заявке | Выбрать заявку, заполнить поле комментария и нажать «Add Comment». | Комментарий будет добавлен к заявке. |
| Завершение работы | Нажать на кнопку «Logout». | Пользователь будет выведен из системы. |

sudo apt install git