

IQNIX LINK

**Инструкция по развертыванию программного
обеспечения**

Версия инструкции от 03.09.2023

© 2023 ООО «Айкьюникс Тек»

Развертывание проекта на локальной основе

Первым этапом необходимо загрузить архив проекта и распаковать его. Если вы используете операционную систему Windows, нажмите правой кнопкой мыши на файле архива и выберите опцию "Извлечь все...". Далее следуйте инструкциям, изображенным на рисунке 1.

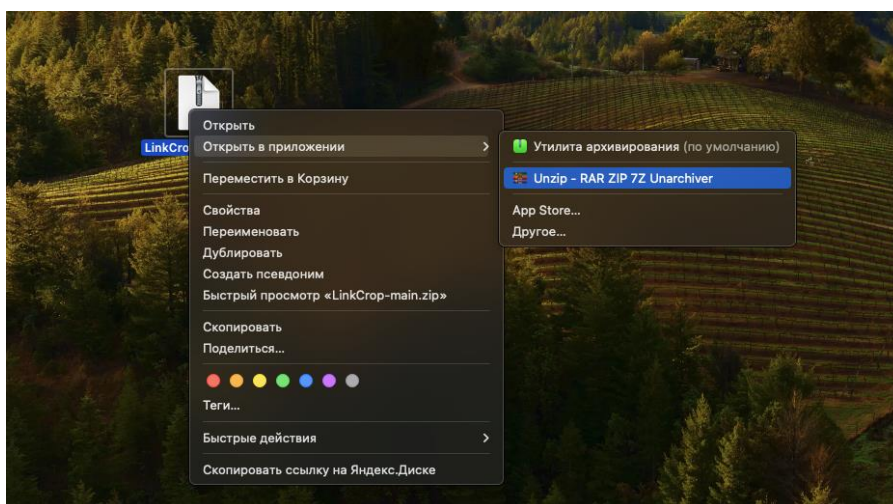


Рисунок 1 – Извлечь из архива

Для продолжения необходимо установить следующие программы на ваш персональный компьютер:

1. Visual Studio Code.
2. Python 3.12.

После установки перейдите в редактор кода Visual Studio Code. В левом верхнем углу найдите меню "Файл". В выпадающем списке выберите опцию "Открыть папку" и выберите папку, в которую вы распаковали проект, согласно инструкциям, изображенным на рисунке 2.

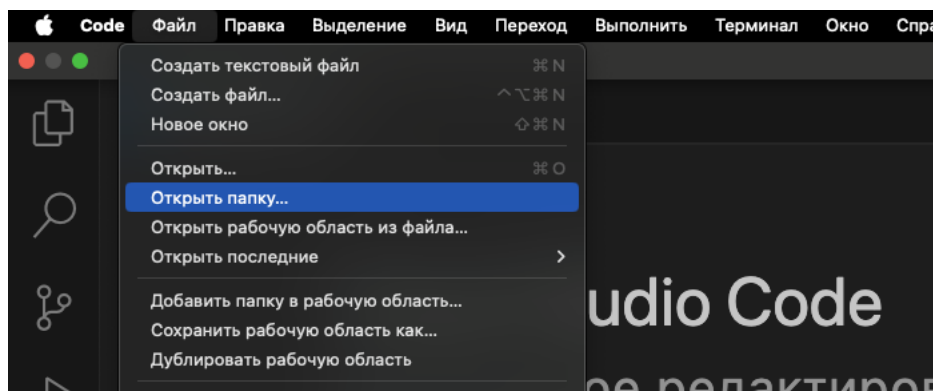


Рисунок 2 – Открытие проекта с помощью VS:Code

Для установки виртуального окружения выполните следующую команду в командной строке или терминале «`python -m venv .venv`». Это создаст виртуальное окружение в текущей директории, как показано на рисунке 3.

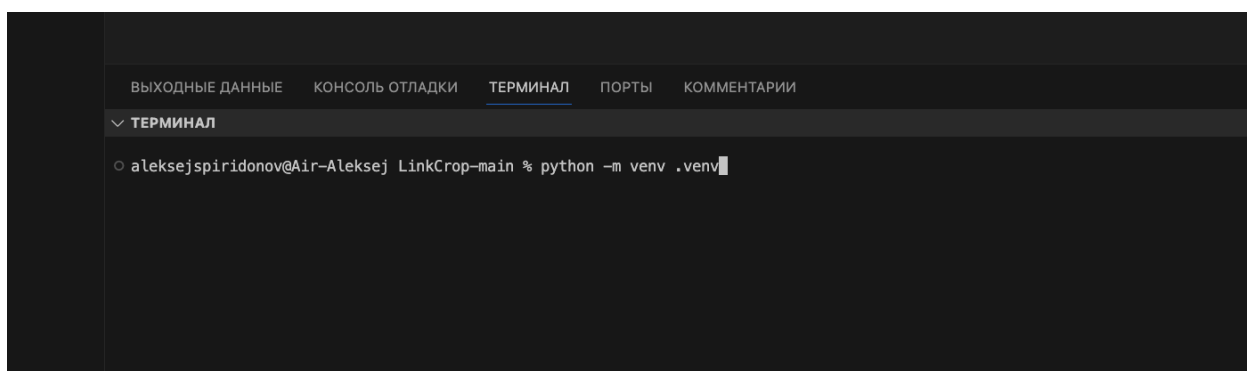
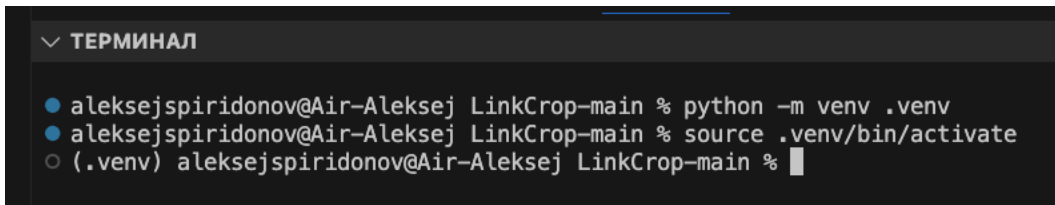


Рисунок 3 – Создание виртуального окружения

После создания виртуального окружения подключитесь к нему, используя соответствующую команду в зависимости от вашей операционной системы:

1. Для Mac OS – «`source venv/bin/activate`»
2. Для Windows – «`.venv/Scripts/Activate`»

После выполнения этой команды вы будете подключены к виртуальному окружению. На рисунке 4 показано, что виртуальное окружение успешно активировано, что отображается слева.



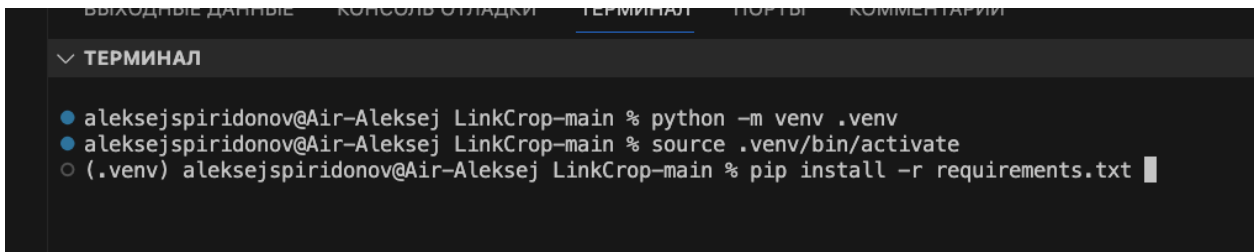
```

▼ ТЕРМИНАЛ
● aleksejspiridonov@Air-Aleksej LinkCrop-main % python -m venv .venv
● aleksejspiridonov@Air-Aleksej LinkCrop-main % source .venv/bin/activate
○ (.venv) aleksejspiridonov@Air-Aleksej LinkCrop-main %

```

Рисунок 4 – Подключение к виртуальному окружению

После этого вам необходимо в терминале выполнить команду «`pip install -r requirements.txt`», чтобы установить все необходимые модули для проекта как показано на рисунке 5.



```

▼ ТЕРМИНАЛ
● aleksejspiridonov@Air-Aleksej LinkCrop-main % python -m venv .venv
● aleksejspiridonov@Air-Aleksej LinkCrop-main % source .venv/bin/activate
○ (.venv) aleksejspiridonov@Air-Aleksej LinkCrop-main % pip install -r requirements.txt

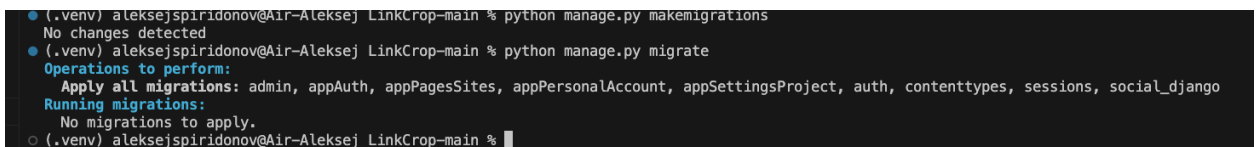
```

Рисунок 5 – Установка дополнительных модулей для проекта

Теперь вам необходимо сделать миграции проекта с помощью команд:

1. `python manage.py makemigrations`
2. `python manage.py migrate`

Как показано на рисунке 6 у вас миграции не требуются дополнительные, что означает, что проект готов к запуску.



```

○ (.venv) aleksejspiridonov@Air-Aleksej LinkCrop-main % python manage.py makemigrations
No changes detected
● (.venv) aleksejspiridonov@Air-Aleksej LinkCrop-main % python manage.py migrate
Operations to perform:
  Apply all migrations: admin, appAuth, appPagesSites, appPersonalAccount, appSettingsProject, auth, contenttypes, sessions, social_django
Running migrations:
  No migrations to apply.
○ (.venv) aleksejspiridonov@Air-Aleksej LinkCrop-main %

```

Рисунок 6 – обновление миграций для базы данных

Запускаем в термителе сайт с помощью команды «`python manage.py runserver`»

```
No migrations to apply.
(.venv) aleksejspiridonov@Air-Aleksej LinkCrop-main % python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
April 03, 2024 - 14:50:08
Django version 5.0.3, using settings 'IqnixLink.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CONTROL-C.
```

Рисунок 7 – Запуск сайта

В результате перейдя по ссылке <http://127.0.0.1:8000> у вас откроется сайт как показано на рисунке 8.

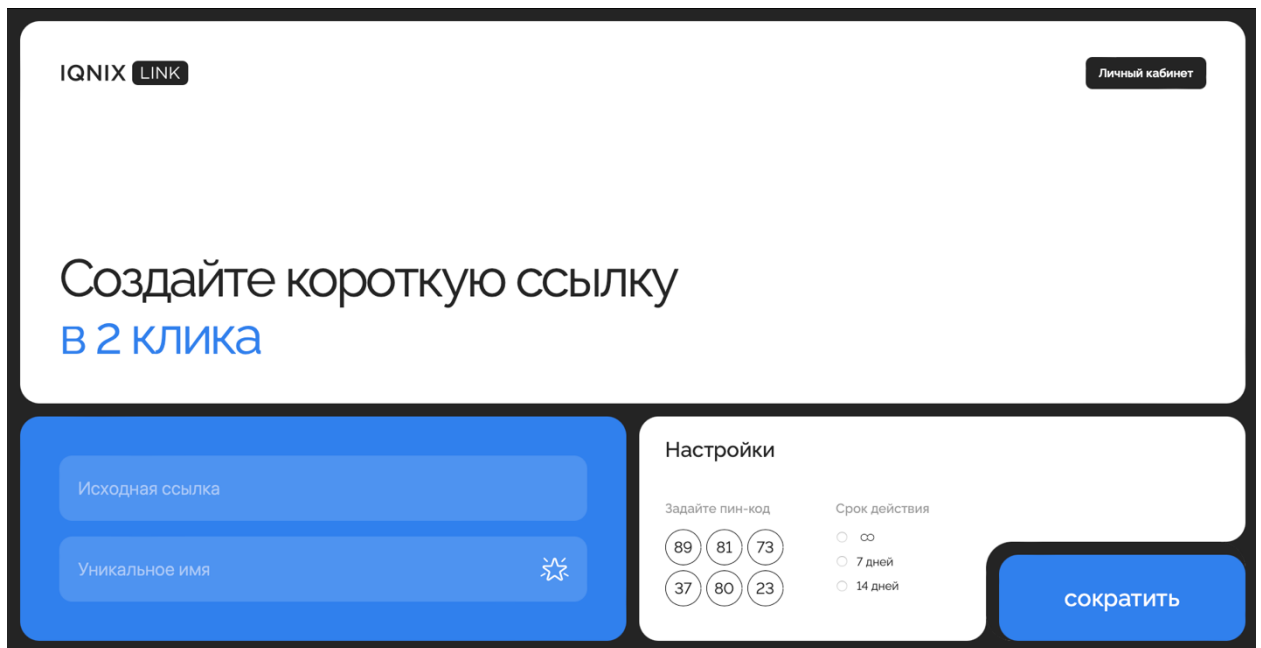


Рисунок 8 – Результат отображения сайта