Инструкция по запуску

1. Переходим в папку нашего проекта *cd путь\к\проекту* или работая в VS Code можно открыть терминал в папке проекта горячими клавишами *Ctrl + Shift + `*

2. Настроим окружение нашего проекта. Для этого создадим виртуальное окружение командой в терминале:

**python -m venv .venv**

Активируем наше виртуальное окружение находясь в папке проекта:

**.venv/bin/activate** *# для Linux/Mac*

**.venv\Scripts\activate**  *# для Windows*

После активации в начале строки терминала появится `(.venv)`.

3. Установка зависимостей из requirements.txt

Убедитесь, что файл requirements.txt находится в папке проекта и запустите команду в терминале:

**pip install -r requirements.txt**

Или можно установить зависимости вручную

1. Установим PyTorch 1.11 (CPU версия):

**pip install torch==1.11.0+cpu torchvision==0.12.0+cpu torchaudio==0.11.0+cpu -f** [**https://download.pytorch.org/whl/cpu/torch\_stable.html**](https://download.pytorch.org/whl/cpu/torch_stable.html)

1. Установим дополнительные зависимости:

**pip install tk pillow opencv-python numpy**

4. Запуск приложения

Запустите ваш скрипт/приложение внутри активированного окружения

**python** *название проекта***.py**

5. Деактивация окружения

**deactivate**

После выполнения команды приставка `(venv)` исчезнет из строки терминала.

***Ошибка активации на Windows:***

- Если возникает `Execution Policy Restriction`, выполните в PowerShell:

Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser -force