

## Инструкция: Face Sorter

---

### Что делает программа:

- Определяет всех людей на фотографиях
  - Использует распознавание лиц и кластеризацию
  - Копирует фото в папки с названиями Person\_1, Person\_2, ...
  - Работает с форматами: JPG, PNG, TIFF, BMP, HEIC
- 

### Как пользоваться:

1. Установите Python и зависимости:

```
bash
CopyEdit
pip install face_recognition opencv-python pillow tqdm scikit-learn pyheif
pyheif_pillow_opener
```

2. Запустите:

```
bash
CopyEdit
python face_sorter_gui.py
```

3. Выберите:

- Папку с фото
- Папку для сортировки

4. Дождитесь завершения. Появятся папки с людьми:

```
python-repl
CopyEdit
Person_1/
Person_2/
...
```

---

### Дополнительно:

- Если хотите получить .exe — используйте:

```
bash
CopyEdit
pyinstaller --onefile face_sorter_gui.py
```