Эта работа посвящена разработке программы, которая может **распознавать лица с помощью веб-камеры.**

**-** Программа написана на языке **Python** и использует библиотеки **cv2** , **face\_recognition** , **os** и **json** .

**-** Программа состоит из двух файлов: **main.py** и **controlpanel.py** .

**-** В файле **main.py** реализован основной функционал программы: запуск веб-камеры, обнаружение и идентификация лиц, отображение имени и рамки вокруг лица

**-** В файле **controlpanel.py** реализована панель управления программой, которая позволяет добавлять или удалять лица из файла **JSON** с помощью аргументов командной строки.

**-** Программа демонстрирует применение искусственного интеллекта для задачи распознавания лиц.