# Пояснительная записка

Наша команда «Воровайки» выбрала тему проекта «Программа для отслеживания перемещения заданного объекта в кадре видеоизображения». Данная тема актуальна на сегодняшний день во многих организациях.

Цель нашего проекта: Создание приложения, которое будет находить на видеоизображении объект, выделять его и следить за его перемещением.

Для проекта мы выбрали конкретную задачу – слежение за персоналом на складе предприятия.

Наше приложение десктопное, так как предполагается, что использовать его будут на посту охраны. Оно предназначено для слежения за персоналом. Также будет осуществляться сбор статистики: первой - сколько людей на складе за промежуток времени, второй - время и статус нахождения людей. На экране, помимо статистики в виде таблицы и графика, предполагается окно с видеопотоком со склада.

Ход работы:

1. Шамраев Кирилл (*team lead*). Разработка концепции проекта.
2. Кузнецов Георгий, Михайловская Ирина. Составления функциональных требований к приложению, а также требований к интерфейсу.
3. Шамраев Кирилл. Разработка архитектуры проекта и интеллект карты.
4. Голубев Максим. Поиск библиотек и разработка алгоритма отслеживания на языке *Python*.
5. Михайловская Ирина. Разработка дизайна интерфейса приложения на *Figma*.
6. Шамраев Кирилл. Реализация интерфейса приложения с помощью *Tkinter*.
7. Кузнецов Георгий. Тестирование приложения.
8. Шамраев Кирилл. Составление презентации проекта.
9. Защита проекта

Ссыдка на Github:

https://github.com/Agasvu36/YODProject.git