

Анализ пассажирского потока



Алгоритм работы

Определение
пассажигов по
видео и их
количества

Первый этап



Ввод данных

Считывание
видео с камер в
реальном
времени



Сбор статистики и
оптимизация работы лифтов

Третий этап



Второй этап

Отмена вызовов
на этажах, где
больше нет
пассажигов



Detection

На основе YOLOv8 -новейшее семейство моделей обнаружения объектов на базе YOLO от Ultralytics



Predictive elevator parking

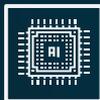
Предсказание парковки лифта на основе имеющейся статистики

Пример работы алгоритма



Применение

Устранение не нужных остановок
лифта



Оптимизация маршрута лифта

Сбор данных об
интенсивности
пассажирских потоков