СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛИНЫ ОЧЕРЕДИ

Система обнаружения очереди позволяет получать информацию о возникновении очередей в контролируемой зоне. Использование программного аналитического детектора длины очереди дает возможность производить количественный анализ и отслеживать динамику состояния очереди.

Модуль обнаружения очереди IProject считает число детектируемых объектов в очереди, попадающих в поле зрения IP-видеокамер, и отправляет уведомление при превышении заданного порога числа объектов. Для корректной работы модуля рекомендуется устанавливать камеру сверху, перпендикулярно очереди в зоне подсчёта.

МОДИФИКАЦИИ ПОСТАВКИ МОДУЛЯ

Модуль обнаружения очереди
предназначен для
подсчета людей в очередях,
попадающих в поле зрения IP-видеокамер.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Обнаружение и количественный анализ очередей в зоне контроля;
- Возможность настройки параметров определения очереди: минимальный размер, интервал времени нахождения и пороговое значение количества детектируемых объектов;
- Возможность настройки до 6 зон контроля в поле зрения 1 камеры;
- Сохранение в архив информации о возникших очередях, вывод информации в режиме реального времени;
- Генерация сообщений о зафиксированном событии, возможность повторной отправки сообщений через заданный интервал времени;
- Поиск в архиве зафиксированных событий детекции очереди в заданный интервал времени.

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛИНЫ ОЧЕРЕДИ

Система обнаружения и определения длины очереди IProject дает возможность использовать систему видеонаблюдения для повышения качества и скорости обслуживания клиентов, корректировки штатного расписания с учетом пиковой нагрузки сотрудников торговых центров, гипермаркетов, банков, аэропортов, вокзалов, гостиниц, ресторанов, спортивных и культурных центров и т.д.

Ещё одной областью применения детектора очередей является обнаружение скопления транспортных средств и анализ дорожной ситуации. Полученные данные позволят транспортным и логистическим компаниям оптимизировать маршруты движения служебного автотранспорта, а городским службам контролировать загруженность городских улиц.

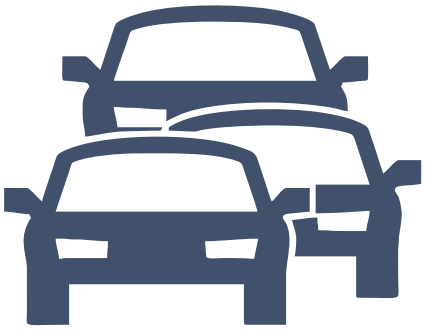
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБСЛУЖИВАНИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ РОЗНИЧНЫХ СЕТЕЙ И БАНКОВ

Обнаружение и количественный анализ очередей в кассовых зонах.

Оценка эффективности работы персонала и повышение уровня обслуживания. Корректировка графиков работы сотрудников в часы пиковых нагрузок.

Сравнение статистических данных о посещаемости и длине очереди в кассовой зоне позволит определить конверсию торговой точки и оптимизировать её работу.

АНАЛИЗ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ



Оценка величины транспортного потока.

Корректировка маршрута движения служебного транспорта в часы пик позволит транспортным, логистическим, курьерским и т.д. компаниям сократить временные потери и минимизировать финансовые риски.

Оповещение служб охраны правопорядка и безопасности о риске возникновения пробок.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛИНЫ ОЧЕРЕДИ

- Низкие требования к ресурсам - меньше затраты на оборудование;
- Точность детекции очереди 98%.

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ

КОМПЛЕКС «РИТЕЙЛ»

Предназначен для обнаружения и определения длины очереди в кассовых зонах магазинов, торговых сетей, кинотеатров, банков и т.д.

Использование программного аналитического детектора очереди позволяет повысить скорость и качество обслуживания клиентов и избежать потери 30% потенциальных клиентов – по статистике каждый третий человек покидает магазин без покупки, не желая стоять в очереди.

Совместное использование с модулем подсчёта посетителей IProject может значительно расширить функциональные возможности системы, позволяя анализировать данные о посещаемости и длине очереди в кассовой зоне, определить конверсию торговой точки и оценить эффективность работы персонала.

КОМПЛЕКС «ЛОГИСТИКА»

Предназначен для определения величины транспортного потока в крупных логистических узлах.

Использование детектора очередей позволяет получить информацию о плотности транспортного потока в текущий момент времени.

Анализ таких данных дает возможность контролировать загруженность транспортных узлов и корректировать маршрут и расписание движения служебного автотранспорта.

Ещё одним применением системы детекции очередей может быть обнаружение стихийных парковок на городских улицах и придомовых территориях.