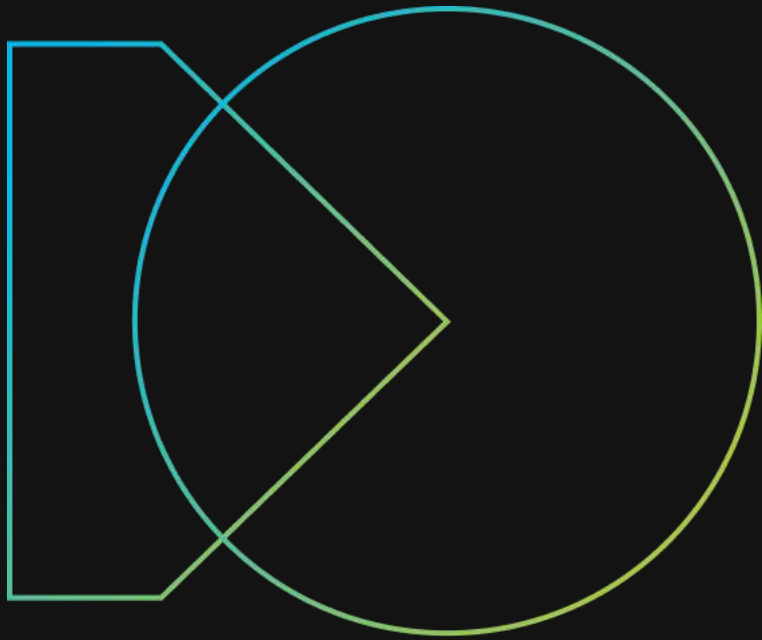


CUBIC CV



ПЛАТФОРМА КОМПЬЮТЕРНОГО
ЗРЕНИЯ CUBIC CV

ПЛАТФОРМА CUBIC CV

Cubic CV – платформа компьютерного зрения, предназначенная для анализа и распознавания изображений. Благодаря инновационным алгоритмам и машинному обучению, Cubic CV улучшает процесс обработки данных и предоставляет точные результаты.



РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СИСТЕМА ВИДЕО НАБЛЮДЕНИЯ

Cubic CV реализует все основные функции классической высоконагруженной системы видеонаблюдения. Сервера с возможностью горизонтального масштабирования.



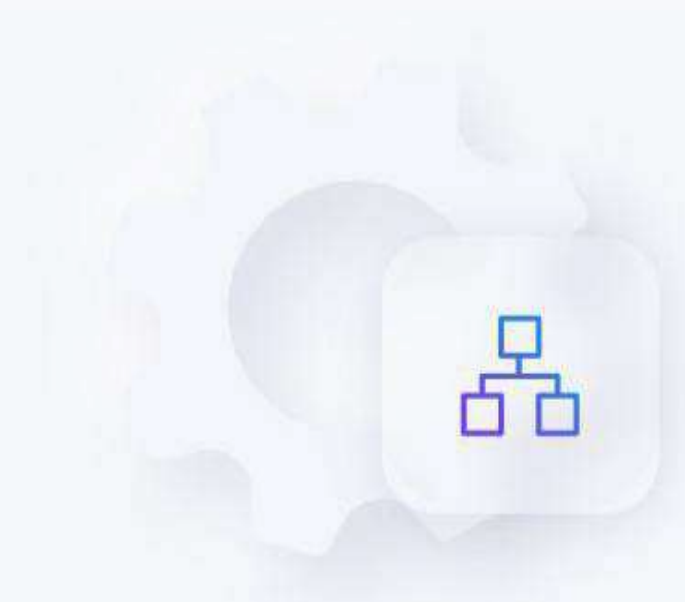
КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Вы подключаете камеры к нашему устройству или облаку, мы отдаем вам данные.



ПОДКЛЮЧАЕТЕ ВИДЕОПОТОК

Вы подключаете к платформе Cubic CV видеопоток с ваших камер, мы анализируем и отдаем данные.



МЫ АНАЛИЗИРУЕМ

Исходя из бизнес задачи наши алгоритмы анализируют видеопоток и отдают данные в платформу Cubic CV или API



ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ ДАННЫЕ

После получения данных вы можете настроить действия для автоматизации бизнеса.

ЗАДАЧИ, КОТОРЫЕ ВЫ РЕШИТЕ С ПОМОЩЬЮ НАШЕГО ПРОДУКТА



РАСПОЗНОВАНИЕ ЛИЦ



ЭМОЦИИ ЧЕЛОВЕКА



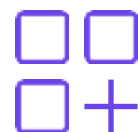
АНАЛИЗ ДВИЖЕНИЙ ЧЕЛОВЕКА



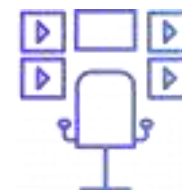
УМЕНЬШЕНИЕ ОЧЕРЕДЕЙ



РАСПОЗНОВАНИЕ НОМЕРОВ



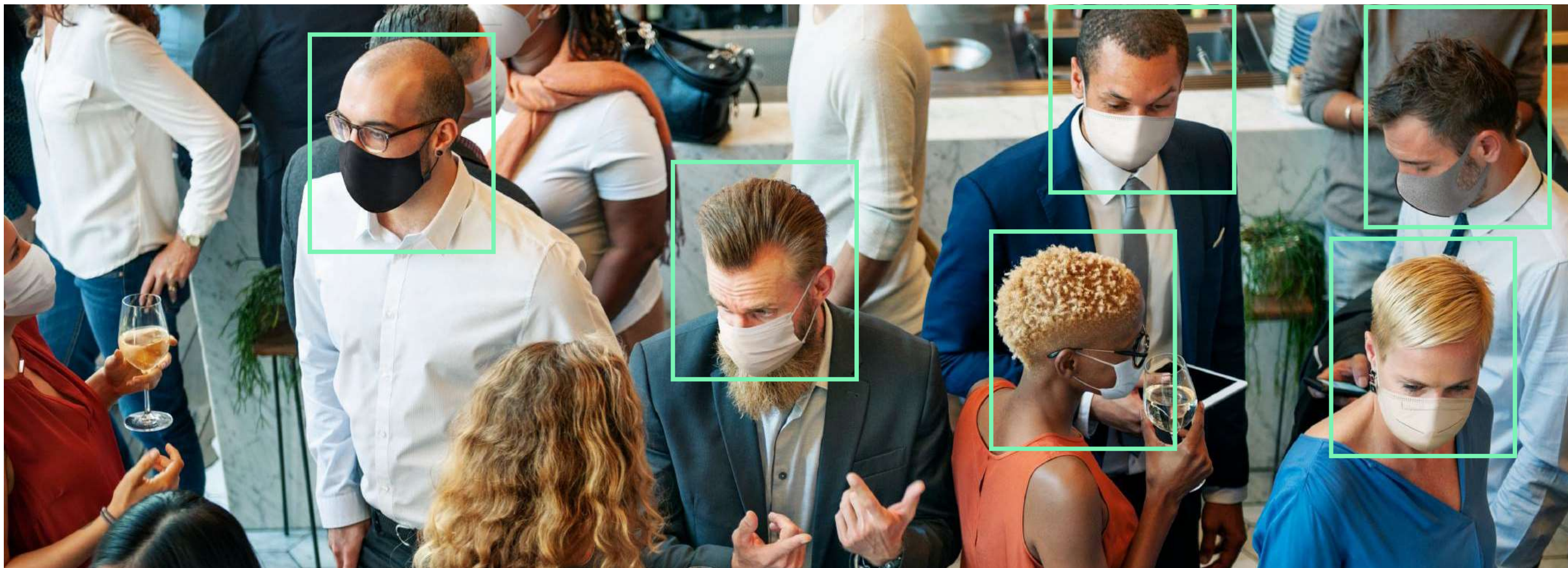
АНАЛИТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПОМЕЩЕНИЯ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



БЕЗОПАСНОСТЬ НА
СТРОЙКЕ



РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ

Увеличьте эффективность и безопасность. Понятная и прозрачная технология распознавания лиц, адаптируемая под различные бизнес-модели.

Лицо, при регистрации в системе, преобразуется в уникальное математическое представление, которое записывается в базу данных.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ



ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛЮДЕЙ

С максимальной точностью



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛА И ВОЗРАСТА

На изображениях и видео



РАСПОЗНАВАНИЕ ЭМОЦИЙ

Радость, злость, удивление,
нейтральное состояние



СОЗДАНИЕ СПИСКОВ

Возможность создать VIP- и
черные списки посетителей



ПОИСК ЛИЦ ПО БАЗЕ

Технология выдаст все
совпадения в виде таблицы



ПОДСЧЕТ ВРЕМЕНИ ВНИМАНИЯ

Для рекламодателей и
маркетологов



ТОЧНЫЙ ПОДСЧЕТ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

Отслеживайте трафик с помощью умных алгоритмов. Используйте данные для повышения эффективности бизнеса.

- ✓ Считайте аудиторию с математической точностью
- ✓ Смотрите отчеты в реальном времени
- ✓ Расчет конверсии уникальных посетителей в покупателей с сегментацией по полу и возрасту.
- ✓ Фиксируйте уникальных посетителей
- ✓ Всегда будьте в курсе происходящего



Фиксация автономеров			Период: Сегодня
Тип: Легковая, Грузовой, Мотоцикл, ...			Камеры: не выбрано
Фото номера	Госномер		Тип транспорта
	· K505CO 69. RUS		
	· O730CP 76. RUS		
	· C164EP 76. RUS		
	· C436OH 76. RUS		

РАСПОЗНАВАНИЕ НОМЕРОВ АВТОМОБИЛЕЙ

Используйте технологию компьютерного зрения для распознавания номеров автомобилей, автоматизируйте рабочие процессы и безопасность



ТЕПЛОВЫЕ КАРТЫ

Вы можете видеть, что привлекает наибольшее внимание покупателей.

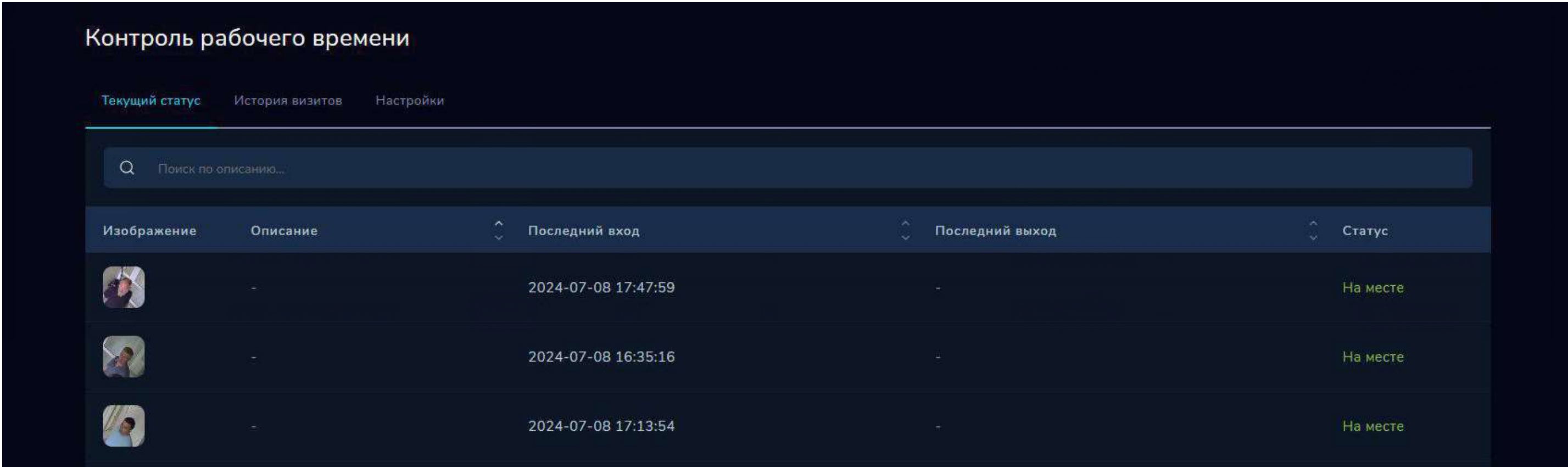
Изображение	Дата/время	Пол	Возраст	Кол-во визитов за период	Список	Описание	Эмоции
	2024-07-03 17:02:26	Муж.	35	3	Без списка	-	Спокойствие
	2024-07-03 17:01:27	Муж.	48	18	Без списка	-	Не определено
	2024-07-03 17:00:52	Муж.	39	9	Без списка	-	Злость
	2024-07-03 16:59:12	Жен.	33	1	Без списка	-	Радость
	2024-07-03 16:58:45	Муж.	53	5	Без списка	-	Злость

 Радость
 Грусть
 Спокойствие
 Злость
 Удивление
 Не определено

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭМОЦИЙ ЧЕЛОВЕКА

Используйте мощь алгоритмов машинного обучения и глубоких нейронных сетей для точного анализа человеческих эмоций в режиме реального времени. Вы сможете лучше узнать свою аудиторию, повысить вовлеченность и лучше понимать свою аудиторию.

- ✓ Определение эмоций в реальном времени
- ✓ Определение эмоций множества лиц
- ✓ Точная классификация эмоций
- ✓ Real Time API



КОНТРОЛЬ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

Мы используем самые современные алгоритмы компьютерного зрения для учета рабочего времени ваших сотрудников

- ✓ Учет начала рабочего дня, опозданий и переработок
- ✓ Аналитика по каждому сотруднику

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ





КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ ДЛЯ ГОРОДОВ

Применяйте современные технологии для повышения уровня безопасности и эффективности ваших городов.

ВОЗМОЖНОСТИ НАШЕГО РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГОРОДОВ

МОНИТОРИНГ ТРАФИКА

Аналитика потоков автомобильного трафика и выявление проблемных мест в городской инфраструктуре.

ГОРОДСКИЕ ПАРКОВКИ

Мониторинг свободных мест и информирование в реальном времени, аналитика проблемных зон.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕШЕХОДОВ

Улучшение безопасности пешеходов, отслеживая схемы движения и выявление потенциальных угроз безопасности.

БЕЗОПАСНОСТЬ В ГОРОДЕ

Наши алгоритмы могут выявлять потенциальные угрозы такие как оставленные предметы и подозрительные активности.

УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

Оптимизация управления отходами, отслеживая уровни отходов в мусорных баках и оптимизируя маршруты сбора мусора.





КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

Наше решение позволит анализировать поведение пациентов и информировать в реальном времени сотрудников

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ ОТРАСЛИ

ОТСЛЕЖИВАНИЕ ДВИЖЕНИЙ

Отслеживание движений пациентов с высокой точностью и обеспечение обратной связи в реальном времени.

РАСПОЗНАВАНИЕ ЖЕСТОВ

Распознавая жесты пациентов, система может помочь улучшить моторику человека.

АНАЛИЗ ПОХОДКИ

Анализ модели ходьбы пациентов и обнаружение отклонений, которые могут указывать на заболевание или травму.

ДИАПАЗОН ДВИЖЕНИЙ

Отслеживая диапазон движений пациентов, врачи могут убедиться, что они продвигаются к своим целям восстановления.

ОБНАРУЖЕНИЕ ПАДЕНИЯ

Обнаружение падений пациентов или потери равновесия, это позволяет оказать немедленную помощь пациенту.





КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ ДЛЯ РИТЕЙЛА

Сделайте свой бизнес более эффективным с помощью технологий
компьютерного зрения

ПОЛУЧИТЕ ПРЕИМУЩЕСТВО НА РЫНКЕ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ



- ✓ **Оптимизируйте расположение товаров**
Тепловые карты помогут проанализировать модели движения покупателей и горячие точки магазина.

- ✓ **Улучшайте путь клиента**
Создавайте карты пути покупателя от момента входа клиента в магазин до его ухода.

- ✓ **Управляйте очередями**
Мониторьте и управляйте очередями в режиме реального времени.



КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Усовершенствуйте традиционную систему видеонаблюдения с помощью алгоритмов [Cubic CV](#).

ОБНАРУЖИВАЙТЕ ЛЮДЕЙ, ТРАНСПОРТ, ОБЪЕКТЫ

Используйте технологию Cubic CV, основанную на алгоритмах глубокого обучения, для точного обнаружения объектов в реальном времени по заданным параметрам.

Контролируйте точки доступа, распознавайте злоумышленников и отслеживайте движение людей и транспорта на своей территории.



СОЗДАВАЙТЕ БАЗЫ АВТОРИЗОВАННОГО ПЕРСОНАЛА



Упрощайте доступ авторизованного персонала в зоны с ограниченным доступом. Технология распознавания лиц Cubic CV позволяет быстро формировать базу данных авторизованного персонала, определяя лица даже в сложных условиях освещения.

ОБЕСПЕЧИВАЙТЕ ТРАНСПОРТНЫЙ КОНТРОЛЬ

Поддерживайте контроль движения транспортных средств на территории с помощью алгоритмов Cubic CV. Технология способна распознавать номерные знаки под разными углами и в разных условиях освещения. Управляйте парковочными зонами и регулируйте въезд и выезд в автоматическом режиме.



Номер: е 357 ук 799
Тип: легковой
Цвет: белый

ВЫСТРАИВАЙТЕ УМНУЮ СИСТЕМУ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



Фиксируйте высококачественные кадры помещений, отслеживайте обстановку в реальном времени или на записи. Управляйте записанным материалом и просматривайте его с помощью удобного поиска объектов и людей по архиву.

УСТАНОВЛИВАЙТЕ КОНТРОЛЬ ЗА ТЕХНИКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Вы всегда будете знать, что сотрудники носят все необходимые средства индивидуальной защиты. Это поможет предотвратить травмы на производстве. Вы можете установить особые зоны контроля — если сотрудники будут работать слишком близко к опасному оборудованию.

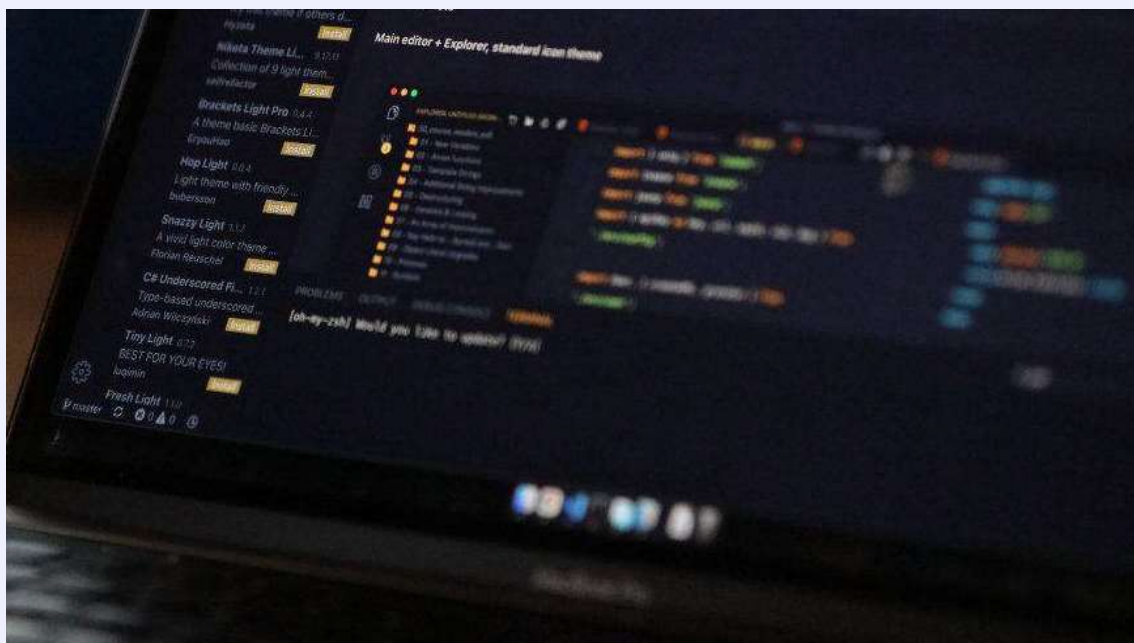


ВЫВЕДИТЕ СИСТЕМУ БЕЗОПАСНОСТИ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ

Алгоритмы компьютерного зрения Cubic CV
повысят эффективность традиционного
видеонаблюдения.

ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

- ✓ Пользователь при регистрации преобразуется в уникальное математическое представление, которое записывается в базу данных.



- ✓ Система CCV уделяет особое внимание защите персональных данных.

- ✓ Модули системы оперируют обезличенными данными математических представлений лиц.

- ✓ Идентификация проводится на основе представления, обратное преобразование невозможно.

Посетители

Период: Сегодня

Создать посетителя

Пол: Муж Жен Неизвестно

Возраст: 0 - 99

Списки: Без списка, тест, мввыавыа...

Камеры: не выбрано

Уникальных посетителей: 5

Изображение	Последний визит за период	Пол	Возраст	Кол-во визитов за период	Список	Описание
	2023-07-31 18:00:39	Жен.	31	278	Без списка	
	2023-07-31 18:00:33	Муж.	37	230	список для теста Сотрудники	

СОХРАНЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

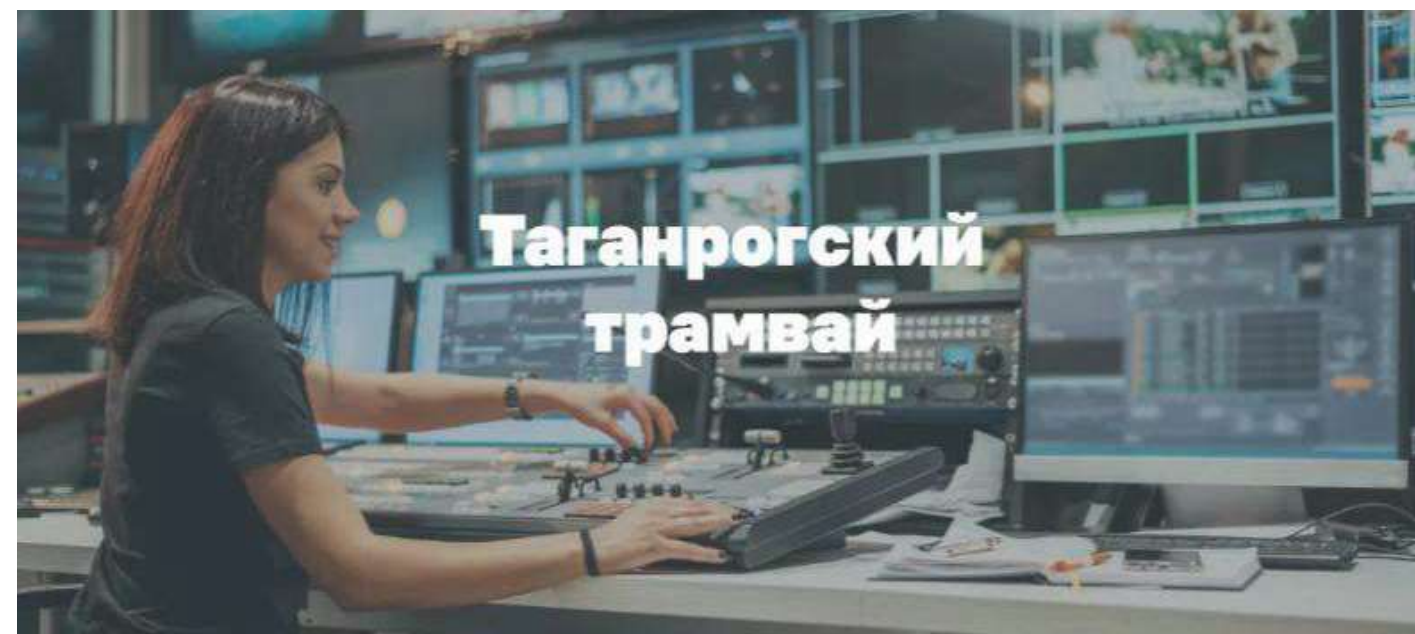
- ✓ Система не хранит персональных данных о пользователях и клиентах.
- ✓ Все данные хранятся в системе только в обезличенном формате.
- ✓ Изображения лиц подвергаются математической анонимизации.
- ✓ Восстановление лица возможно только при помощи компонента системы CCV.

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДАННЫХ

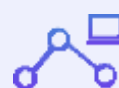
- ✓ Компания заботится о конфиденциальности данных своих клиентов.
- ✓ Все данные, включая математические представления лиц, шифруются и защищаются.
- ✓ Данные модулей хранятся только на серверном устройстве системы и не копируются куда-либо еще.
- ✓ При локальном развертывании система обеспечивает физическую безопасность оборудования и программных компонентов.



УСПЕШНЫЕ ВНЕДРЕНИЯ НАШИХ КЛИЕНТОВ



МЫ ПРЕДЛАГАЕМ



ГИБКАЯ ТОПОЛОГИЯ

Система может быть настроена как мастер-клиент, таким образом вы получаете данные с разных объектов в одну единую систему



СООТВЕТСВИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ

Хранение данных производится в России для соответствия законодательству о персональных данных



УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

Вы можете создавать неограниченное количество пользователей системы, а также роли с возможностью гибкой настройки доступов к объектам системы



АУДИТ И КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

Система ведет журналы аудита для отслеживания действий пользователей и обнаружения попыток несанкционированного проникновения.

ПЛАТФОРМА CUBIC CV НАХОДИТСЯ В РЕЕСТРЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПО



РЕЕСТР
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Российский

Евразийский

 Введите запрос

 Меню

Главная > Реестр > Cubic Computer Vision

Cubic Computer Vision

Сведения обновлены 21.03.2023

Запись в реестре от 21.03.2023 №17024

Произведена на основании поручения Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от [21.03.2023](#) по протоколу заседания экспертного совета от [13.03.2023 №158пр](#)

Правообладатели программного обеспечения

Полное наименование (коммерческая организация без преобладающего иностранного участия)	Идентификационный номер (ИНН)	Государство регистрации в качестве юридического лица
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СМ ЦЕНТР РАЗРАБОТОК"	7734439250	Россия