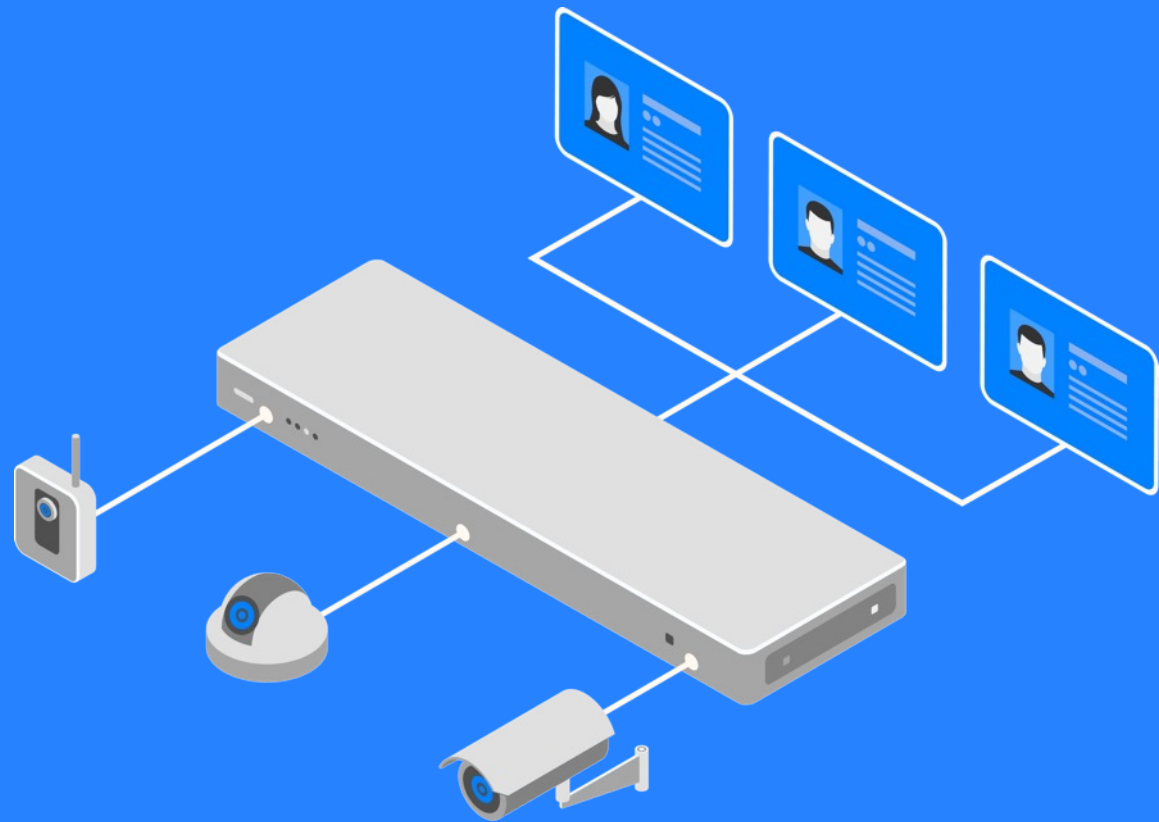




VisionLabs

MACHINES CAN SEE

ООО «Радиотелекоммуникации»
454084 г. Челябинск, ул. Каслинская, 101-А,
тел: +7(351) 799-0707, Факс:+7(351) 790-9218,
www.rtelecom.ru



LUNA PLATFORM

Система распознавания лиц

Описание

LUNA PLATFORM

Система распознавания лиц, которая решает задачи детекции и сравнения биометрических шаблонов, определения качества и атрибутов (пол, возраст, раса и проч.) на изображениях с помощью обученных нейронных сетей.



Видеоаналитика



Идентификация в удалённых каналах



Биометрический эквайринг



Биометрический СКУД



Функционал

Основные возможности

Детектирование лиц и извлечение биометрического шаблона

Определение области лица на изображении, набора ключевых точек лица и преобразование обнаруженного лица в набор уникальных черт.

Сравнение лиц

Идентификация лиц (сравнение 1:N), верификация лиц (сравнение 1:1) и сравнение групп лиц (M:N).

Логическая группировка лиц

Создание и управление списками лиц, разделенных по категориям (например, списки сотрудников или клиентов).

Отправка событий

Отправка отчетов с информацией об обработанном изображении во внешние системы посредством Web socket.

Проверка Liveness

Получение и обработка ответа/запроса от сервиса Liveness.

Дополнительные возможности

Оценка атрибутов и свойств лица

Определение пола, возраста, расы, эмоций, наличия растительности на лице, медицинской маски, а также оценка положения головы, статуса рта, статуса глаз, направления взгляда, качества изображения.

Детекция тел и извлечение дескрипторов тел

Определение области тела и преобразование в набор уникальных черт.

Централизованная конфигурация сервисов

Конфигурация всех сервисов через отдельный User Interface и хранение конфигураций сервисов в сервисе Configurator.

Создание агрегированного дескриптора

Формирование дескриптора из нескольких нормализованных изображений, что повышает качество дескриптора, дает точные результаты сравнения.

Имитация более старых версий LUNA PLATFORM

Отправка запросов, аналогичных запросам к LUNA PLATFORM 3 и LUNA PLATFORM 4 и получение ответов в соответствующем формате.

Мониторинг и логирование

Все сервисы пишут логи, есть возможность удаления устаревших логов. Мониторинг и контроль процессов, запущенных в LUNA PLATFORM.



Функционал

