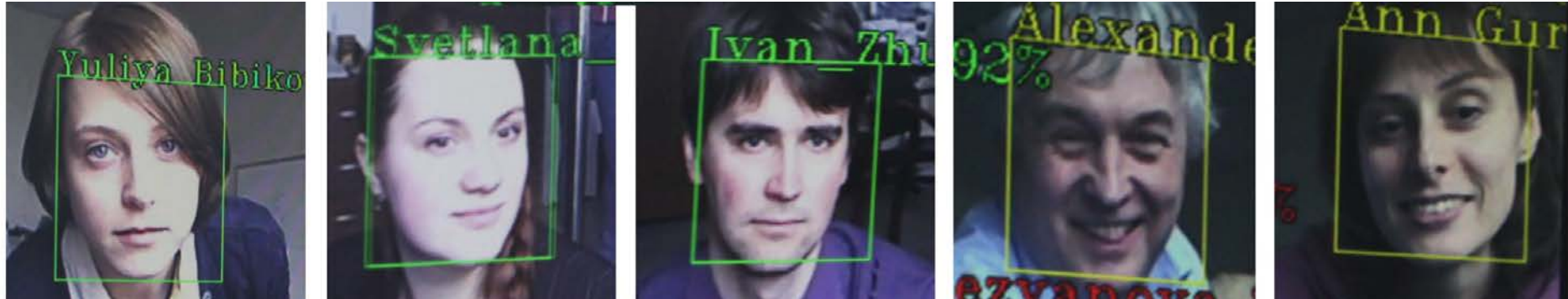


VOCORD NanoFace

Мобильная платформа распознавания лиц





Новый шаг в технологиях распознавания

С выходом на рынок новой компактной платформы VOCORD NanoFace биометрия перестала быть дорогим проектным решением для сферы безопасности.

Простой и доступный по цене, VOCORD NanoFace открывает новые возможности для повышения безопасности, улучшения сервиса, автоматизации и контроля тысячам компаний коммерческого сектора.

Сферы применения



Контроль и управление
доступом



Учет рабочего времени
сотрудников



Банкоматы
и терминалы



Робототехника



Портативные полицейские
регистраторы



Интерфейсы
человек-машина

Состав решения

Мощная и компактная аппаратная платформа



Разработано на базе NVIDIA Jetson, одной из лучших встраиваемых платформ для скоростных вычислений и обработки видео с поддержкой NVIDIA CUDA

Алгоритм распознавания лиц последнего поколения



Используется скоростной алгоритм, основанный на многослойных сверточных нейронных сетях и адаптированный под задачи идентификации. Вероятность ошибки второго рода (FAR) – 0,000001*

Работает с любой USB-камерой



Работает с любыми цифровыми камерами, подключенными по USB. Никаких настроек не нужно.

* - FAR= 10^{-6} при FRR = 10^{-2} (тестовая БД 1000 эталонов)

Особенности алгоритма VOCORD NanoFace

Идентификация менее чем за одну секунду

Алгоритм предназначен для сверхбыстрого распознавания. Построение биометрического шаблона: 0,7 с., сравнение с эталонами – миллионы операций в секунду.

Высокая точность

Новейшие алгоритмы обеспечивают точное распознавание, даже при использовании обычных веб-камер. Алгоритм адаптирован под задачи идентификации: вероятность предоставления доступа неавторизованному лицу – 0,000001*



Самообучающаяся система

Сверточные нейронные сети способны обучаться на конкретной базе лиц. Это означает, что можно «натренировать» на конкретную базу фотографий, и достоверность значительно улучшится при работе с этой базой.

Кооперативное распознавание

VOCORD NanoFace предназначен только для кооперативного распознавания и идеально подойдет для систем контроля доступа и учета рабочего времени, различных терминалов, интерактивных интерфейсов и т.д.

Автоматическое определение пола (опция)

* - FAR= 10^{-6} при FRR = 10^{-2} (тестовая БД 1000 эталонов)

Особенности устройства

- Универсальность решения: встраивайте практически куда угодно и используйте любые цифровые камеры
- Малое потребление электроэнергии: VOCORD NanoFace можно использоваться в автомобилях и мобильных устройствах (работает от сети 12 В)
- Доступная цена: биометрию могут использовать те, кому еще недавно это было нерентабельно
- Компактное решение: небольшой вес и габариты устройства

О компании Вокорд

- С 1999 года на рынке безопасности
- Технологический лидер рынка видеонаблюдения, специализирующийся на задачах распознавания образов
- Поддержка открытых международных стандартов – ONVIF
- Резидент Фонда «Сколково», участник Русского биометрического общества
- Штат – более 120 специалистов, 80% из них - инженеры





Компания Вокорд
123298, Россия, Москва,
ул. Маршала Бирюзова, д.1

Тел.: +7 (495) 787-26-26

E-mail: sales@vocord.ru

Сайт: www.vocord.ru

