

△ Тринити

Видеоидентификация клиентов в банкоматах, приложениях и офисах банков

25 безупречных лет работы

150⁺ ИТ-экспертов с богатым опытом реализации сложных проектов

40 ключевых производителей

3.5[₽] миллиардов рублей оборот ГК Тринити в 2015 году

3[📍] подразделения: Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург

15[%] темп развития компании в год

30 000 посетителей на техническом форуме Тринити

32[%] рост компании в 2017 году в рублёвой выражении

TADVISER 

по версии аналитического центра Tadviser ГК Тринити [вошла в рейтинг крупнейших ИТ-компаний в 2016 году](#)



IDX – решение, позволяющее повысить безопасность финансовых и промышленных предприятий, компаний розничной торговли, государственных учреждений, объектов транспортной инфраструктуры. В основе продукта – алгоритм, способный с высокой точностью и скоростью распознавать лица.

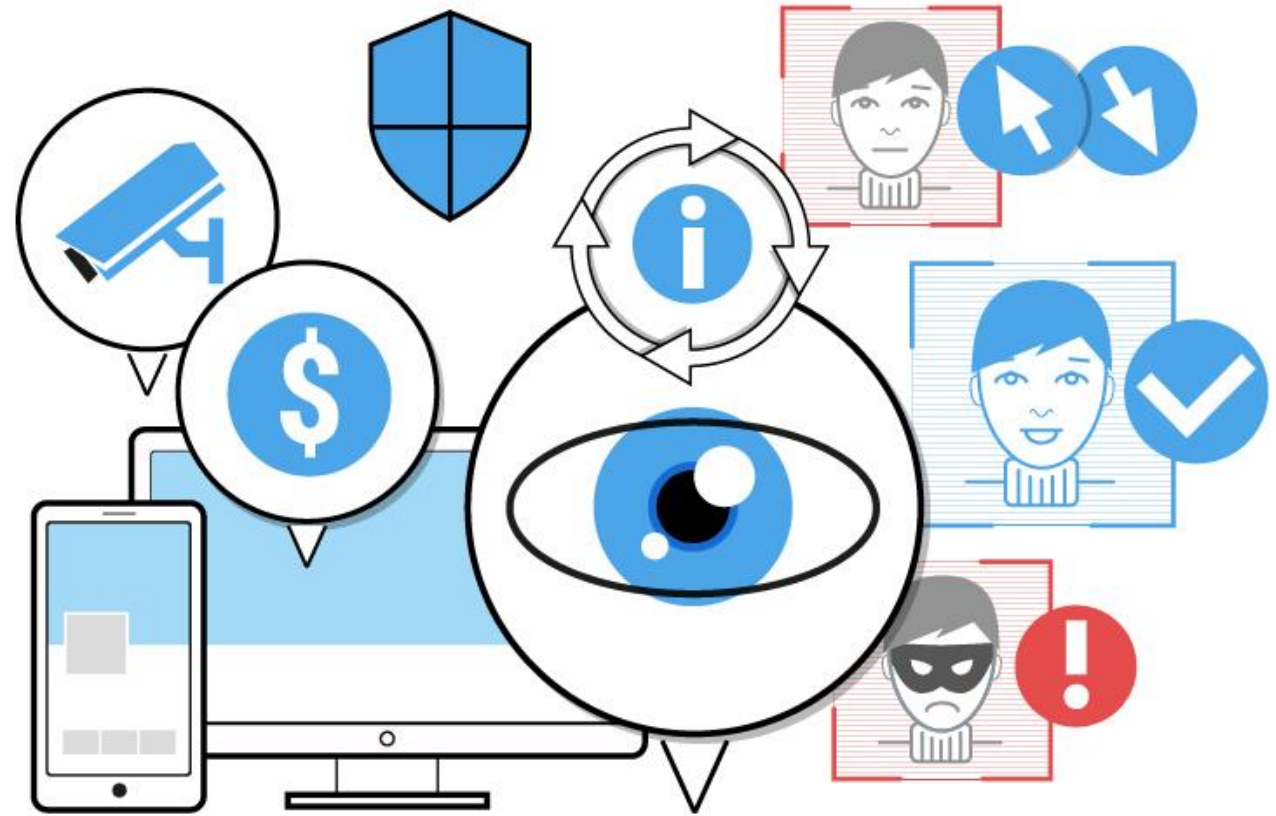
Trinity IDX мгновенно обнаруживает и распознает лица как на фото, так и в видеопотоке в режиме реального времени с точностью 99 %, а возраст на фото - в пределах 3-х лет с точностью 95 %. Также определяются 7 оттенков основных эмоций.

Решаемые задачи

- Сокращение времени обслуживания клиентов в офисах банка;
- Снижение риска человеческого фактора при проведении проверок клиента;
- Пресечение хищения и мошеннических действий с использованием чужих данных или изменений собственных при обращении в Банк;
- Гарантия клиентам использования собственных средств только их собственником;
- Дополнительная идентификация клиента в банкомате;
- Повышение конкурентоспособности на рынке финансовых услуг.

Основные возможности

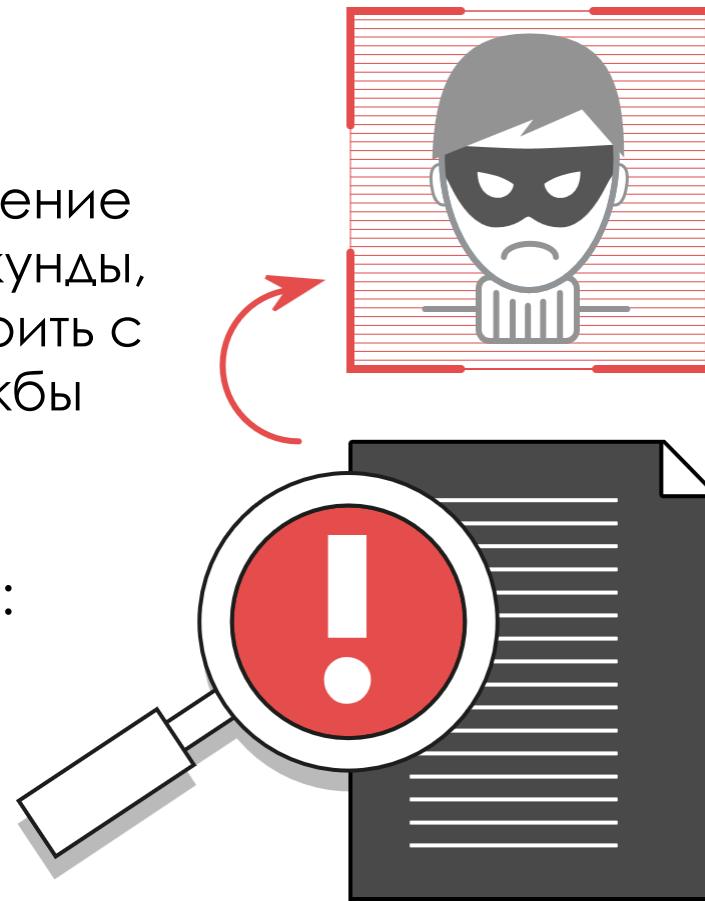
- Предотвращение мошеннических действий. Alarm-списки
- Контроль перемещений
- Контроль доступа
- Упрощение регистрации. VIP-клиенты
- Внутренняя безопасность
- Анти-фрод
- Безопасность интернет банкинга
- Безопасность мобильных приложений
- Голосовая идентификация



Предотвращение мошеннических действий. Alarm-списки

IDX в режиме реального времени определяет лица в видеопотоке и позволяет предотвращать преступление еще до его совершения. Решению нужно менее 0,5 секунды, чтобы задетектировать лицо в видеопотоке, сверить с базой подозрительных лиц и уведомить сотрудника службы безопасности.

Система IDX позволяет с легкостью формировать контрольные списки наблюдения, исходя из ваших задач: «черные», «белые», списки важных гостей.



Контроль перемещений

Отслеживание перемещений сотрудников и клиентов в офисе. Проверка правомочности нахождения сотрудника или клиента в том или ином помещении офиса в конкретное время.



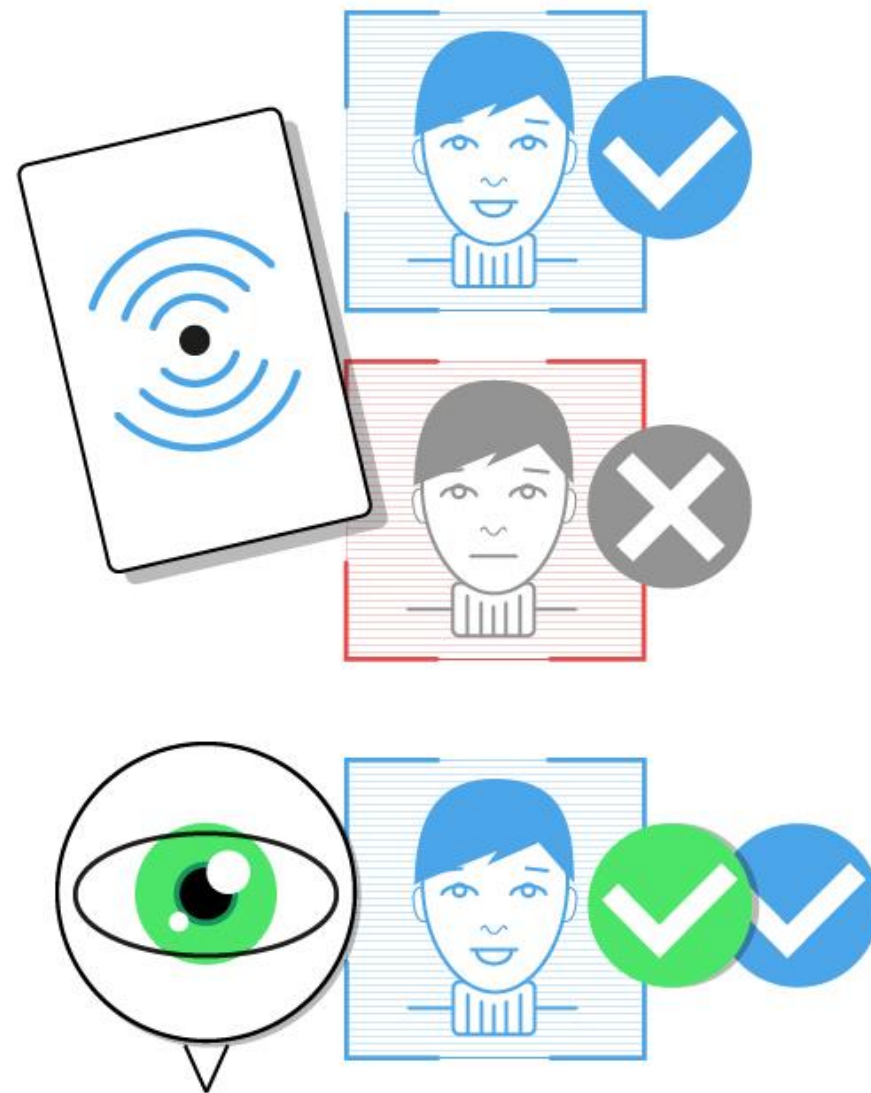
Контроль доступа

«Черные» списки — отслеживание на входе в здания и помещения нежелательных посетителей, в том числе лиц, находящихся в розыске.

Интеграция с СКУД — двойная верификация: RFID карточка и видеоидентификация.

Идентификация только по лицу — без карточек.

Дополнительный контроль зон повышенного внимания — фиксация появления в кадре лиц, которые не должны там находиться: чужие или свои, но без «допуска».

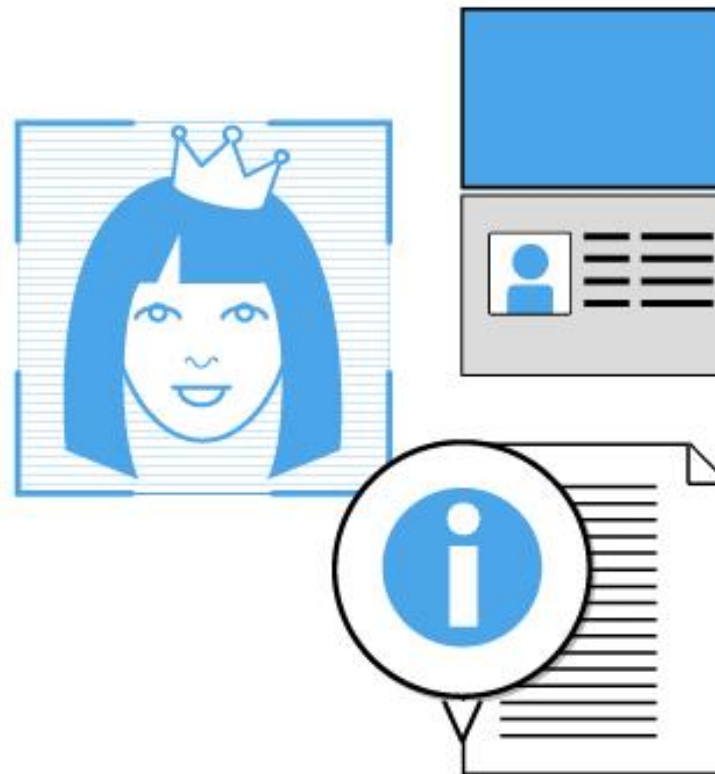


Упрощение регистрации

Сверка фото в паспорте с лицом упрощает идентификацию клиента при обслуживании.

VIP-клиенты

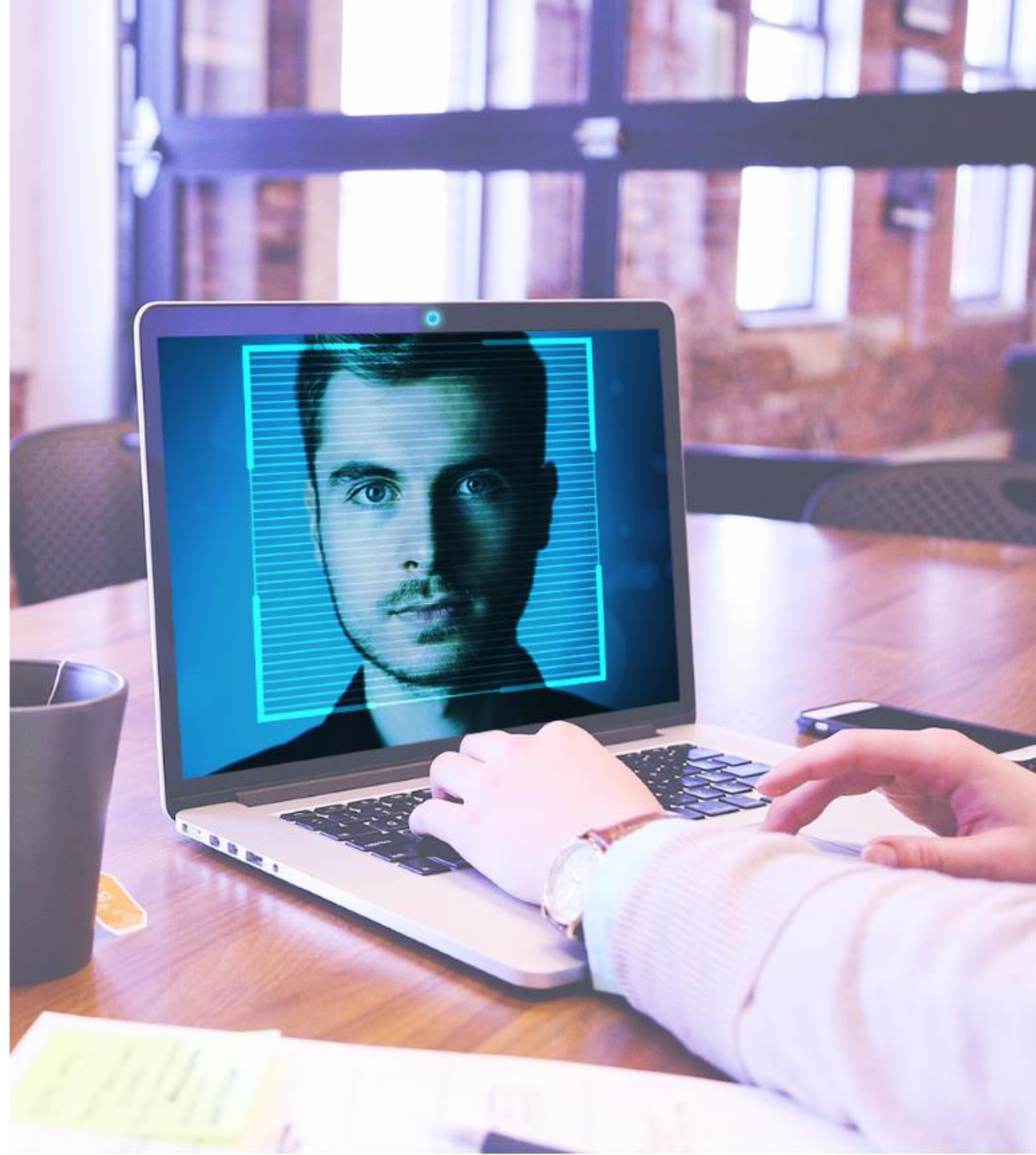
Распознавание лиц поможет определить VIP-клиента прямо на входе и дать о нем исчерпывающую информацию сотруднику из CRM-системы.



Внутренняя безопасность

Осуществляйте контроль доступа сотрудника к рабочему месту при помощи аутентификации по биометрии лица при регистрации сотрудника в системе. Аутентификация в проходных зонах позволит отслеживать работу сотрудника в течение дня.

Также алгоритм поможет собрать информацию для расследования инцидентов на рабочем месте и скорректировать работу с персоналом.



Безопасность интернет банкинга

В стандартных решениях при использовании интернет-банка Клиенту для идентификации в системе необходимо ввести логин и пароль или отпечаток пальца, а при проведении транзакций не всегда есть дополнительная идентификация.

В предлагаемом решении Клиент может использовать альтернативную идентификацию, посмотрев в web-камеру и/или произнеся кодовую фразу для входа в ИБ и для проведения/подтверждения транзакций.

Преимущество:

- Удобство пользования услугой. Клиенту не нужно тратить время на введение логина и пароля и запоминать его;
- Повышение безопасности интернет-банка.

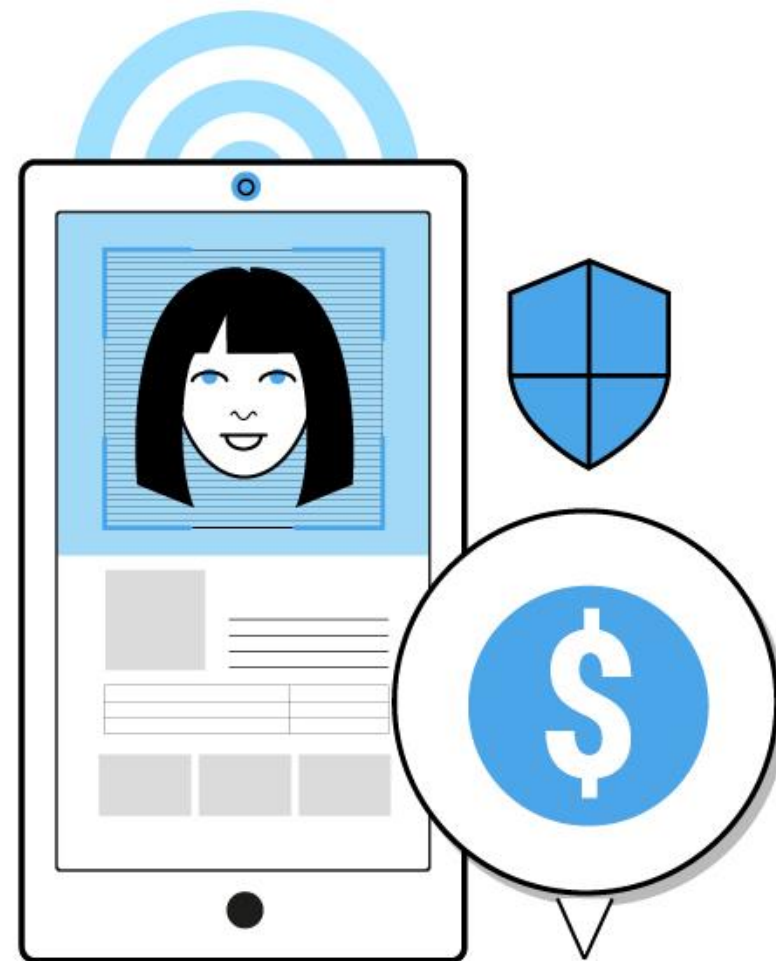
Безопасность мобильных приложений

В существующих системах при проведении платежей необходимо дождаться и ввести код из смс/push-уведомления.

В предлагаемом решении Клиент может использовать альтернативную идентификацию, посмотрев в камеру телефона или планшета.

Преимущество:

- Повышение комфорта и скорости при проведении платежей;
- Повышение безопасности осуществления платежей. Теперь, даже если злоумышленник сможет зайти в мобильный банк Клиента, провести платеж он все равно не сможет



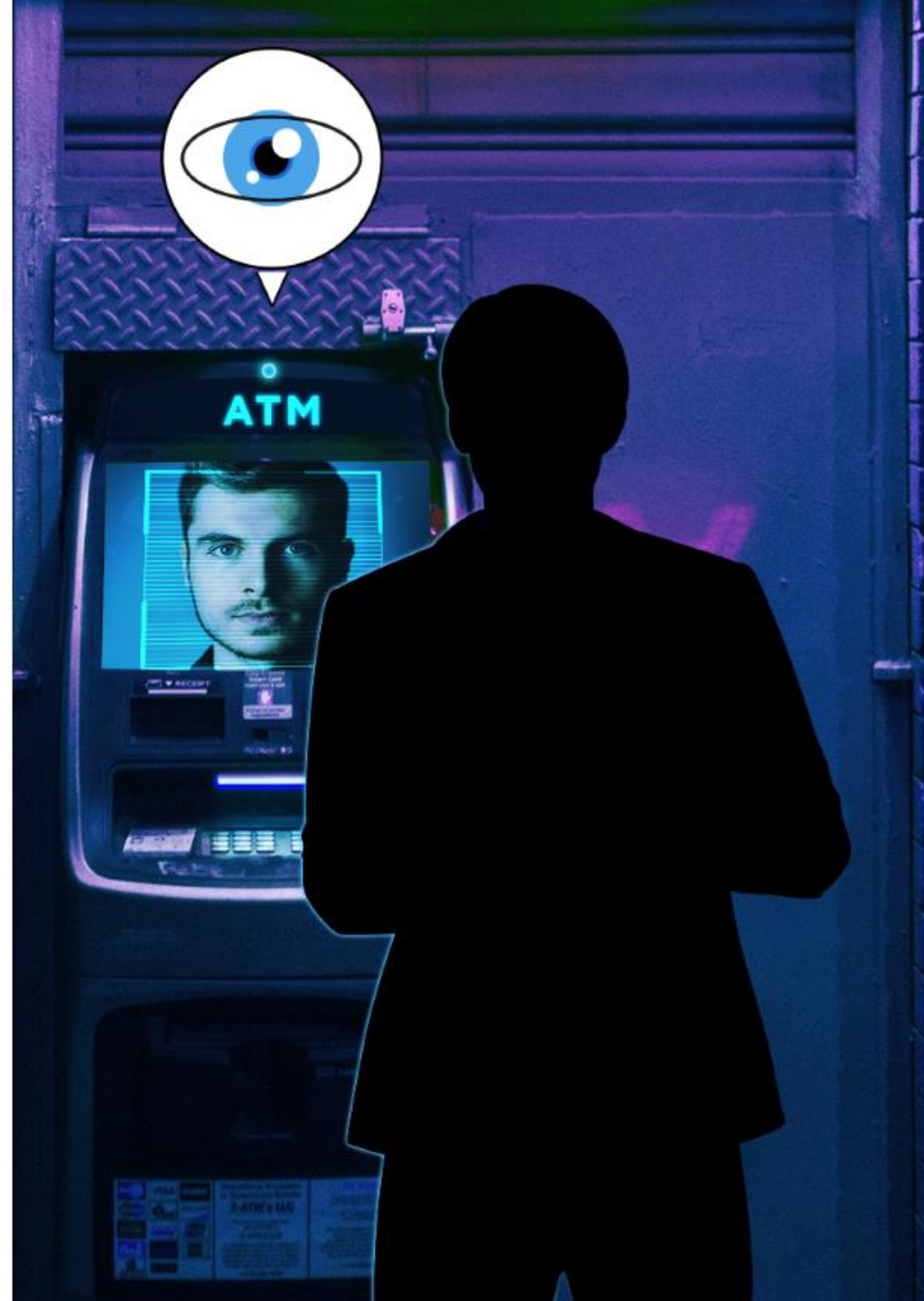
Решение для банкоматов. Анти-фрод

В стандартной системе Клиент Банка подтверждает свою идентификацию только путем ввода пин-кода и далее может совершать любые операции с собственным счетом.

В предлагаемом решении Клиент при совершении любых транзакций идентифицируется через камеру банкомата, что подтверждает, что это действительно владелец карты.

Преимущество:

- Более высокий уровень удобства при пользовании банкоматом;
- Повышение уровня безопасности.



Решение по голосовой идентификации

Стандартные системы идентифицируют клиента при звонке в Call-центр по номеру сотового телефона, а при совершении операций или изменения в данных клиента запрашивают кодовое слово и паспортные данные для подтверждения личности клиента.

Предлагаемое решение позволит определить клиента по голосу с точностью до 99% независимо от источника звонка - интернет/телефон. Также система может анализировать разговор и проверять по ключевым фразам, корректно ли себя вел оператор с клиентом.

Преимущество:

- Быстрая и точная идентификация клиента;
- Сокращение времени на обработку запроса;
- Повышение качества обслуживания.



Основные преимущества платформы IDX

НЕЙРОННАЯ СЕТЬ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

В IDX используется собственная нейронная сеть, которая была доведена практически до совершенства на основе анализа более 17 000 000 фотографий. Скорость и точность платформы IDX выводят возможности распознавания лиц на качественно новый уровень, делая возможным то, что ранее было невозможно.

ВЫСОЧАЙШАЯ ТОЧНОСТЬ (САМАЯ НИЗКАЯ ПОГРЕШНОСТЬ)

Вероятность ошибки нейронной сети IDX минимальная. Коэффициент ложной идентификации равен 1 на 1 000 000, что обеспечивает максимальную безопасность независимо от того, используется технология отдельно или в совокупности с другими способами аутентификации.

МАСШТАБИРУЕМАЯ АРХИТЕКТУРА

Продукт позволяет подключать практически неограниченное количество видеочамер, серверов и пользователей системы. Эффективность системы проверена успешными внедрениями в ряде крупных проектов масштаба мегаполиса.

Основные преимущества платформы IDX

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЦИФРОВКА АУДИТОРИИ

При автоматическом создании первичных шаблонов с видеопотока используются дополнительные нейросетевые механизмы, гарантирующие выбор из видеопотока изображения наилучшего качества, с лучшим поворотом головы и т. д.

РАБОТА В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

Решение эффективно распознает лица даже в затрудненных условиях: при изменении освещения, изменении внешности, наличии посторонних предметов в кадре, при поворотах головы

ПОДДЕРЖКА ВИДЕО СРЕДНЕГО КАЧЕСТВА

Продукт работает с обычными камерами и распознает лица на видео даже среднего качества.

Основные преимущества платформы IDX

НЕЗАВИСИМОСТЬ

В отличие от других способов аутентификации распознавание лиц не требует каких-либо действий. Достаточно всего лишь пройти мимо камеры. IDX обладает самым низким в индустрии коэффициентом ошибочного отказа в доступе, а это означает, что люди будут аутентифицированы

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Алгоритмы IDX способны обрабатывать изображения низкого качества и с различным освещением, а также те изображения, где перед лицом имеются препятствия. Это обеспечивает незамедлительное распознавание людей из белого или черного списка на основе видеопотока с камеры наблюдения.

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

IDX работает на сервере клиента, при этом все данные хранятся локально. Таким образом, можно не беспокоиться о том, что данные о клиентах Вашего банка попадут к третьим лицам.

Максим Процко

Коммерческий директор

+7 963 998 00 00 | m.protsko@trinitygroup.ru



**Электронная
почта**

info@trinitygroup.ru



Сайт

www.trinitygroup.ru



**Технический
форум**

www.3nity.ru



Технический блог

www.blog.trinitygroup.ru



Телефон

8 800 200 5960



**Москва, Санкт-
Петербург,
Екатеринбург**