

Технология в финансовой отрасли



VisionLabs
MACHINES CAN SEE

25+

Более 25 банков из списка ТОП-50 России и СНГ используют технологии VisionLabs напрямую или через бюро кредитных историй Equifax

70M+

Технология VisionLabs обладает высочайшей точностью и устойчивостью при работе с разными типами внешности за счет обучения на огромной базе в 70 000 000 изображений

500k+

Платформа распознавания лиц VisionLabs используется более чем для 500 000 камер в России и СНГ

2

Среднее время (2 секунды) требуемое платформе распознавания лиц VisionLabs чтобы выполнить полный цикл идентификации и верификации клиента

NIST

Алгоритм распознавания лиц VisionLabs вошел в тройку лучших алгоритмов по скорости и точности в независимом тестировании NIST



Единственная компания, обладающая алгоритмом, доступным для коммерческого использования, и вошедшая в пятерку лучших алгоритмов по данным теста LFW



Данные с более 500 000 IP-камер ежедневно обрабатываются продуктами VisionLabs. Самое крупное внедрение – более 76 000 IP-камер у одного клиента



Продукты VisionLabs обрабатывают более 58 миллиардов изображений ежегодно по всему миру. Самое крупное внедрение – 27 000 миллиардов запросов в день у одного клиента

VisionLabs – один из мировых лидеров в области распознавания лиц*.

Продукты: технологии и сервисы для распознавания лиц.

Клиенты: крупнейшие игроки финансовой сферы.

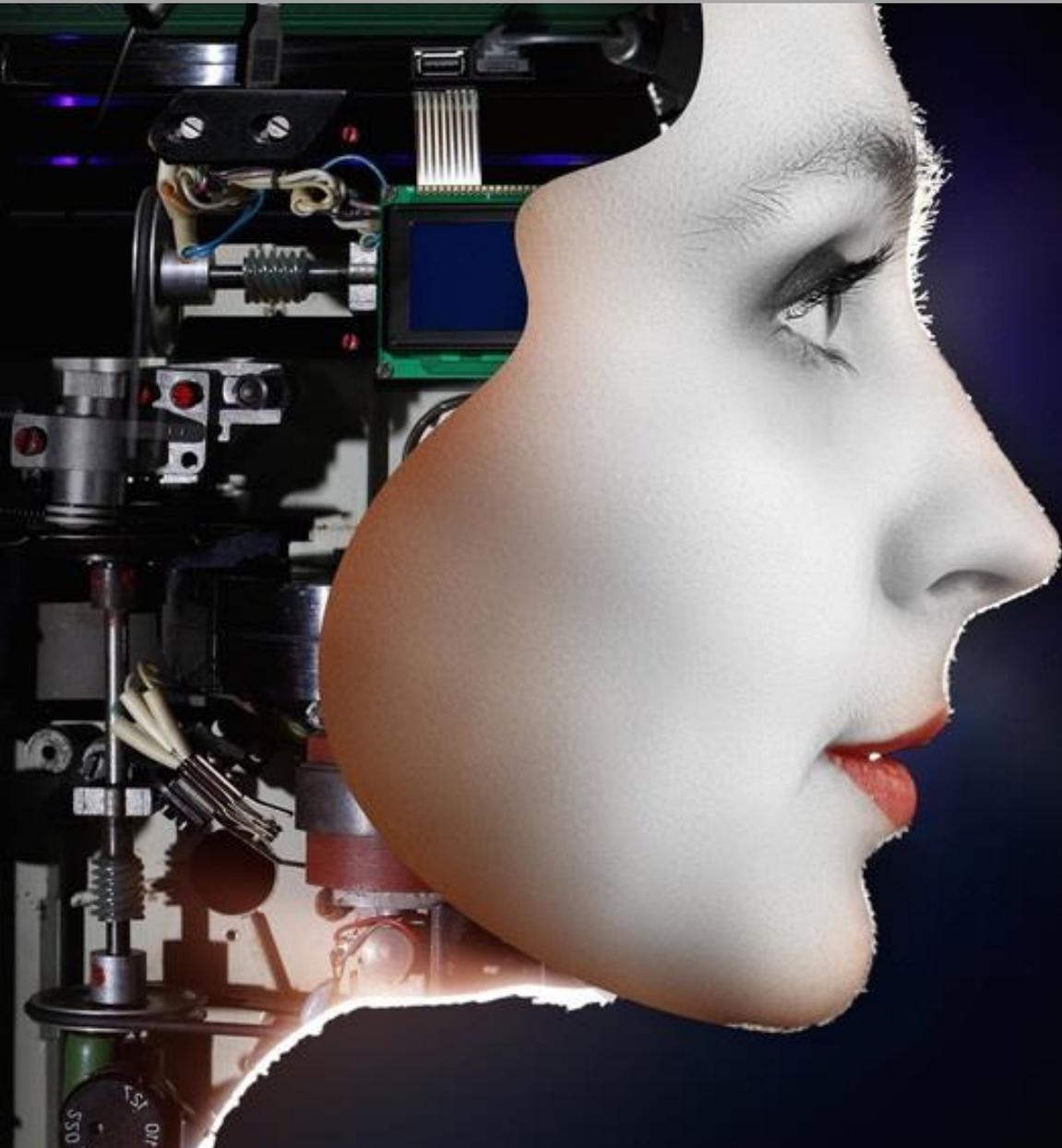


Партнеры: такие международные компании, как Facebook, Google, Cisco, Intel, SAS, T-Mobile и другие.



Все программные продукты компании VisionLabs включены в реестр отечественного ПО.

*VisionLabs официально является одной из трёх лучших технологий распознавания лиц согласно независимому исследованию Университета Массачусетса (LFW benchmark).



- НАЙТИ ЛИЦО В КАДРЕ
- ИЗВЛЕЧЬ ДЕСКРИПТОР
- НАЙТИ ЧЕЛОВЕКА В БАЗЕ

VisionLabs LUNA – это платформа распознавания лиц, которая позволяет в режиме реального времени идентифицировать и верифицировать лица для повышения уровня обслуживания клиентов и борьбы с мошенничеством.

Полный цикл распознавания занимает менее 2 секунд.

Применение в банках:



Удаленное обслуживание



Борьба с мошенничеством



Повышение лояльности клиентов



Ускорение обслуживания



Авторизация сотрудников



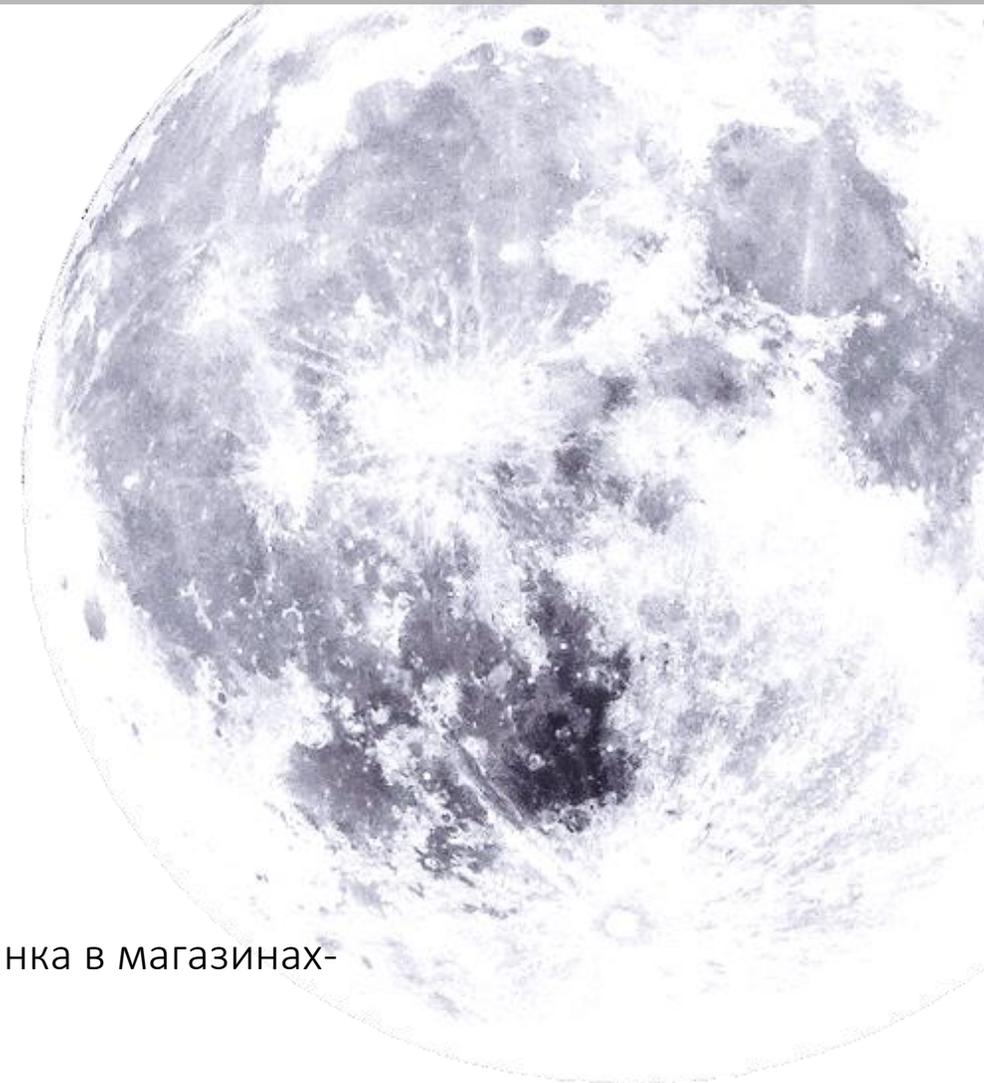
Обнаружение клиентов банка в магазинах-партнерах



Информирование клиента о POS – кредитовании



Информирование клиента о программах лояльности



- 100% данных паспорта корректны
- Нет мошенничества оформления на отсутствующего человека (перед камерой живой человек)
- Фото в паспорте на 100% соответствует клиенту перед камерой
- Сравнение по лицу со списками мошенников





Проведение офлайн-расследований, пополнение базы изображений новыми фотографиями лиц клиентов, пригодными для распознавания.



Борьба с мошенничеством в клиентских центрах, точках продаж и в магазинах-партнерах банка, авторизация сотрудников.



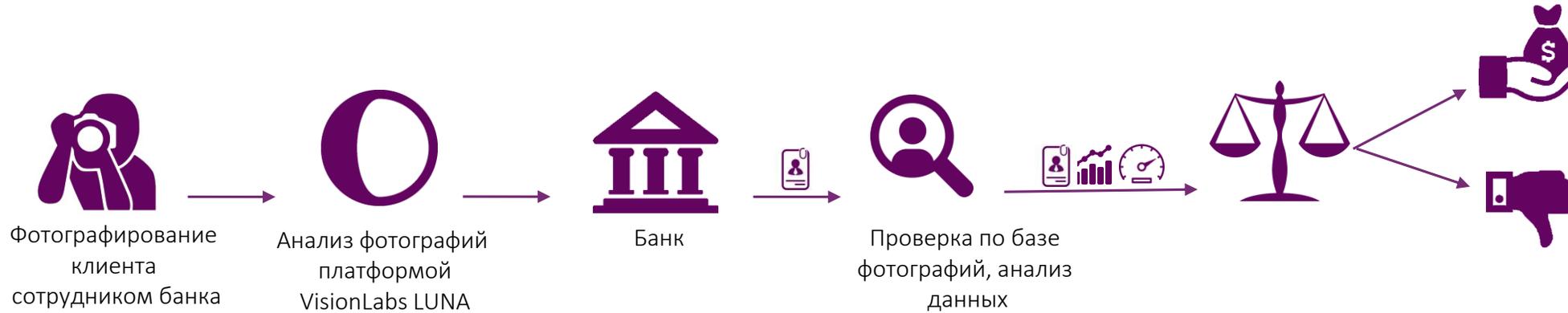
Снижение потерь, связанных с кредитным мошенничеством, сокращение операционных издержек, пополнение базы качественными фотографиями, а также аудит и санация ранее выданных кредитов.



Аккредитованный поставщик систем биометрической аутентификации пользователей банка для внедрения с целью оптимизации бизнес-процессов, развития удаленных каналов обслуживания клиентов, повышения уровня информационной безопасности и борьбы с мошенничеством.

Кейс 1: Борьба с мошенничеством

Распознавание лиц позволяет банку выявлять мошенников и снижать кредитные риски.

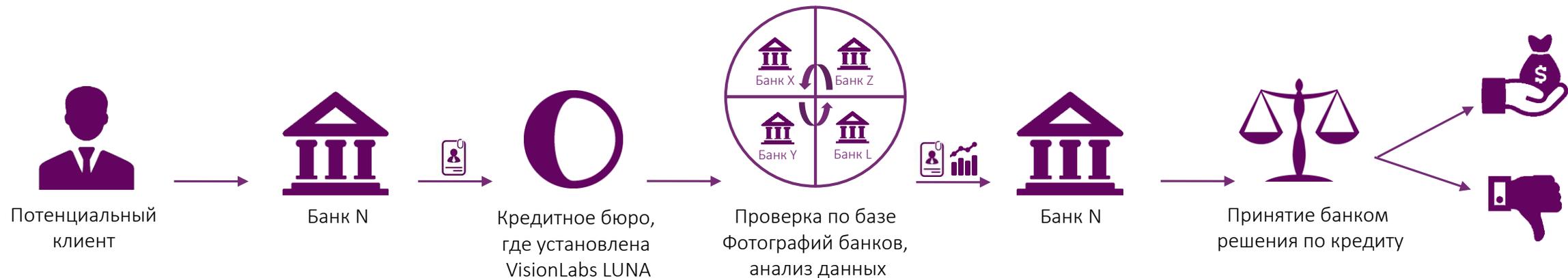


Платформа VisionLabs LUNA внедрена в Kaspi Bank и помогает контролировать качество фотографий клиентов, используемых при идентификации в отделениях банка и бороться с мошенничеством.

Применение: борьба с мошенничеством

10242773	05.05.15	ЗАБЕРУСКИН АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ	74 790,0			99,81%			
10620	ВЫЯВЛЕН МОШЕННИК					99,89%			
10732424				24.06.15	КИСЕЛЕВ СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ	90691,2			100%

Использование услуг кредитного бюро позволяет банкам экономить миллиарды рублей ежегодно.



EQUIFAX

Платформа VisionLabs LUNA внедрена в Equifax Fraud Prevention Service (FPS.Bio). Благодаря FPS.Bio российские банки сэкономили более 4 млрд рублей за 1 год.

Распознавание лиц позволяет банку автоматизировать часть процессов и ускорить обслуживание клиентов, сократив время обработки заявок и принятия решения.



Распознавание лиц позволяет банку защищать конфиденциальную информацию.

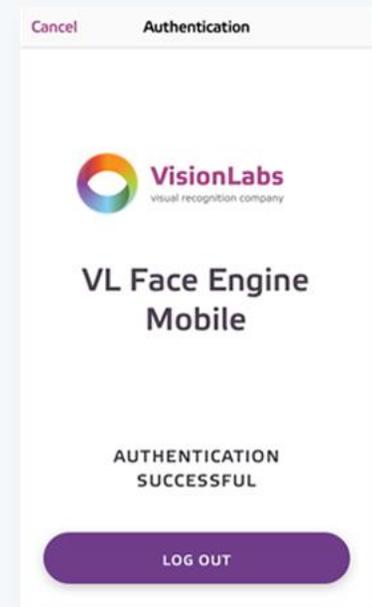
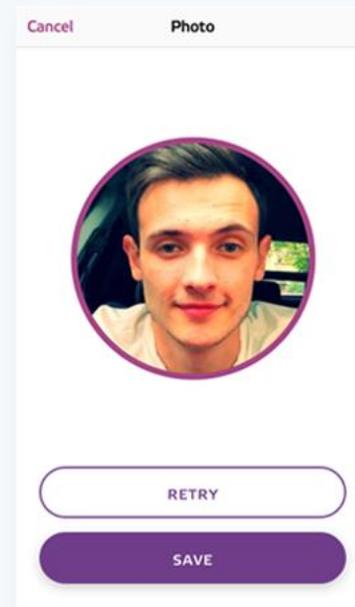
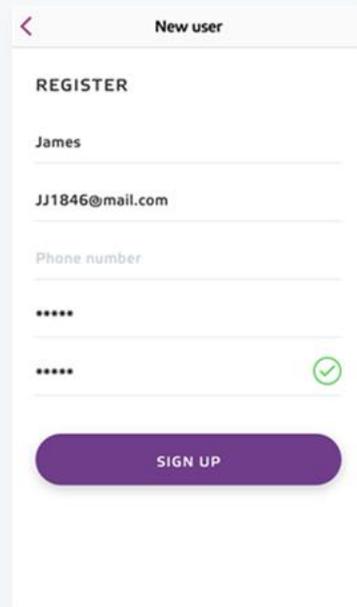


Платформа VisionLabs LUNA внедрена в Почта Банке для защиты информации от несанкционированного доступа и используется при авторизации сотрудников для доступа к внутренним системам банка.

Распознавание лиц позволяет банку автоматизировать и упростить процесс подачи заявок на кредитные продукты и ускорить обработку информации.



- Время распознавания — менее одной секунды
- Нет специфических требований к камере
- Защищенный доступ к мобильному устройству (включая проверку на liveness)



Распознавание лиц позволяет банку персонализировать предложения для клиентов, даже когда они не находятся в отделении банка.



Автоматическое фотографирование
лиц всех посетителей
камерой магазина



Сравнение с базой лиц клиентов банков,
уведомление банка о посещении
клиентом магазина



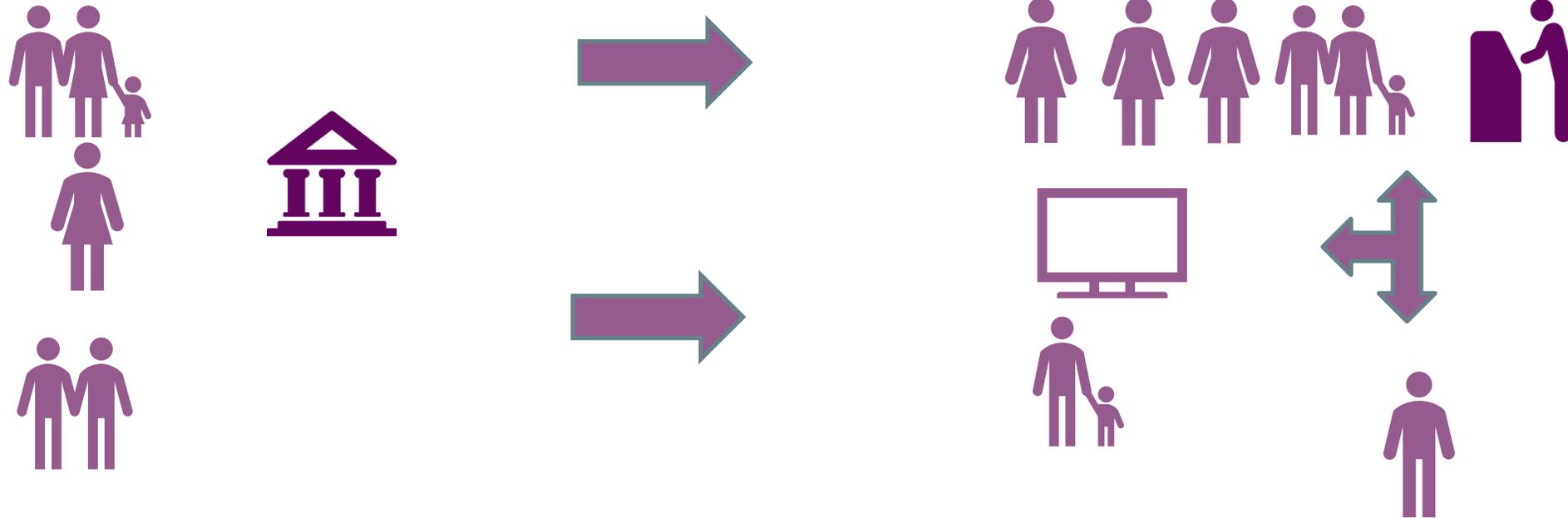
Отправка банком на мобильный телефон
клиента персонального предложения
о кредите или другом продукте

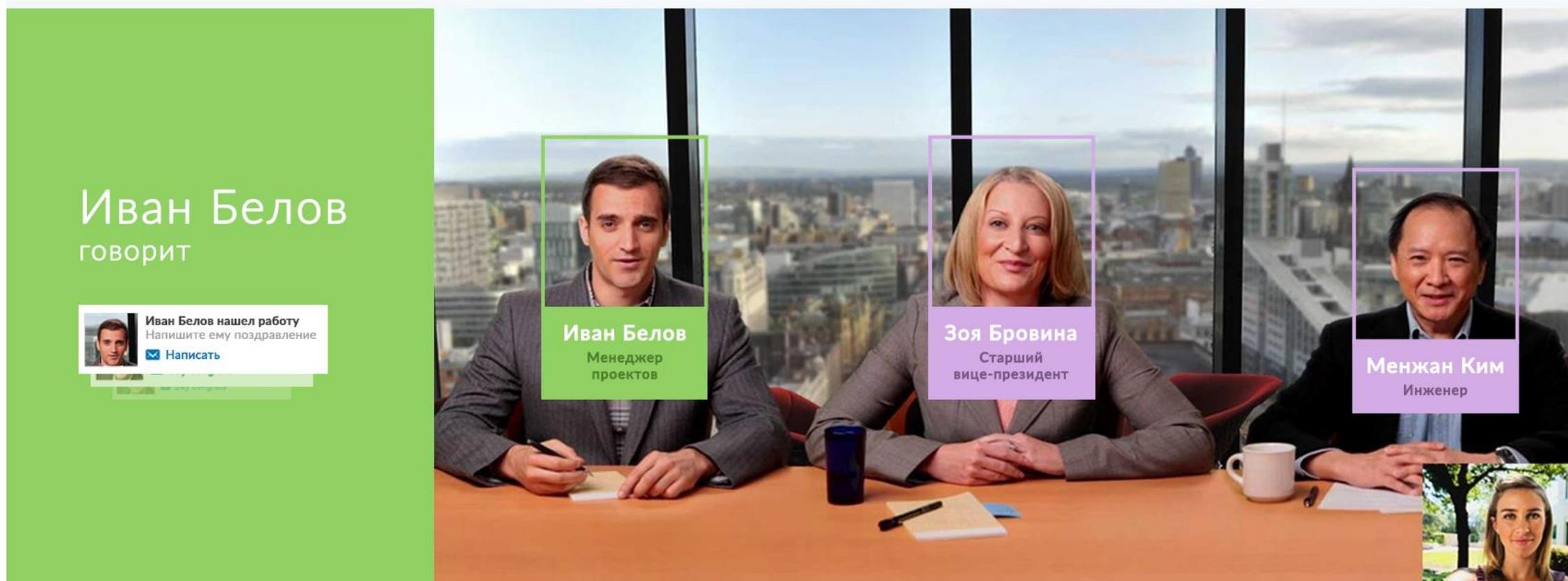
Распознавание лиц позволяет банку персонализировать авторизацию в персональную ячейку банка



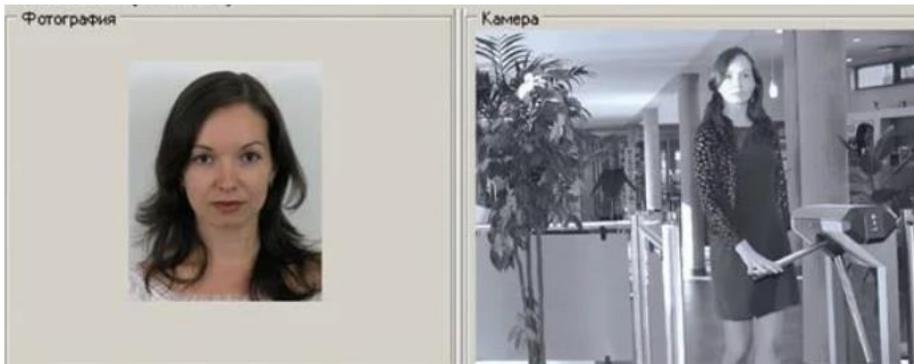
При попытке злоумышленника использовать чужую фотографию, в доступе будет отказано
Функция liveness позволит только «живому» лицу пройти тест на детекторе

- Анализ посещаемости доп офиса Банка
- Анализ половозрастной категории
- Анализ перемещений клиентов внутри доп офиса
- Анализ востребованности функционала доп офиса
- Анализ загруженности и работы сотрудников доп офиса





- Защита банковских ячеек- доступ только по биометрии лица
- Учет рабочего времени сотрудников
- Контроль наличия специального допуска у сотрудников



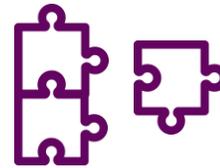
Этапы внедрения VisionLabs LUNA:



Анализ имеющейся базы фотографий платформой VisionLabs LUNA



Внедрение базовой платформы в существующую инфраструктуру



Развитие новых сервисов

Сроки внедрения и требования к оборудованию:



Типовой срок реализации проекта составляет три месяца



Платформа работает на существующем оборудовании и поддерживает камеры низкого разрешения.

Игорь Шуравко
Директор по продажам
i.shuravko@visionlabs.ru
8(985)475-97-77

