

FACE RECOGNITION:

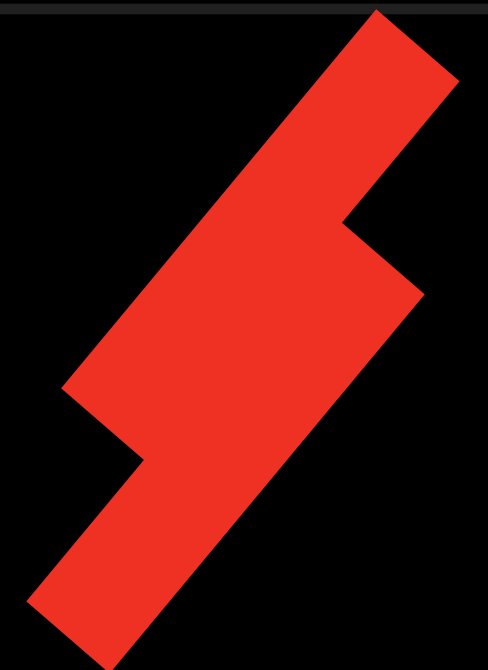
А ЗАЧЕМ МНЕ
ТЕБЕ ВИДЕТЬ?!



A

Дмитрий
Мясников

Специалист по тестированию
Альфа-Банк

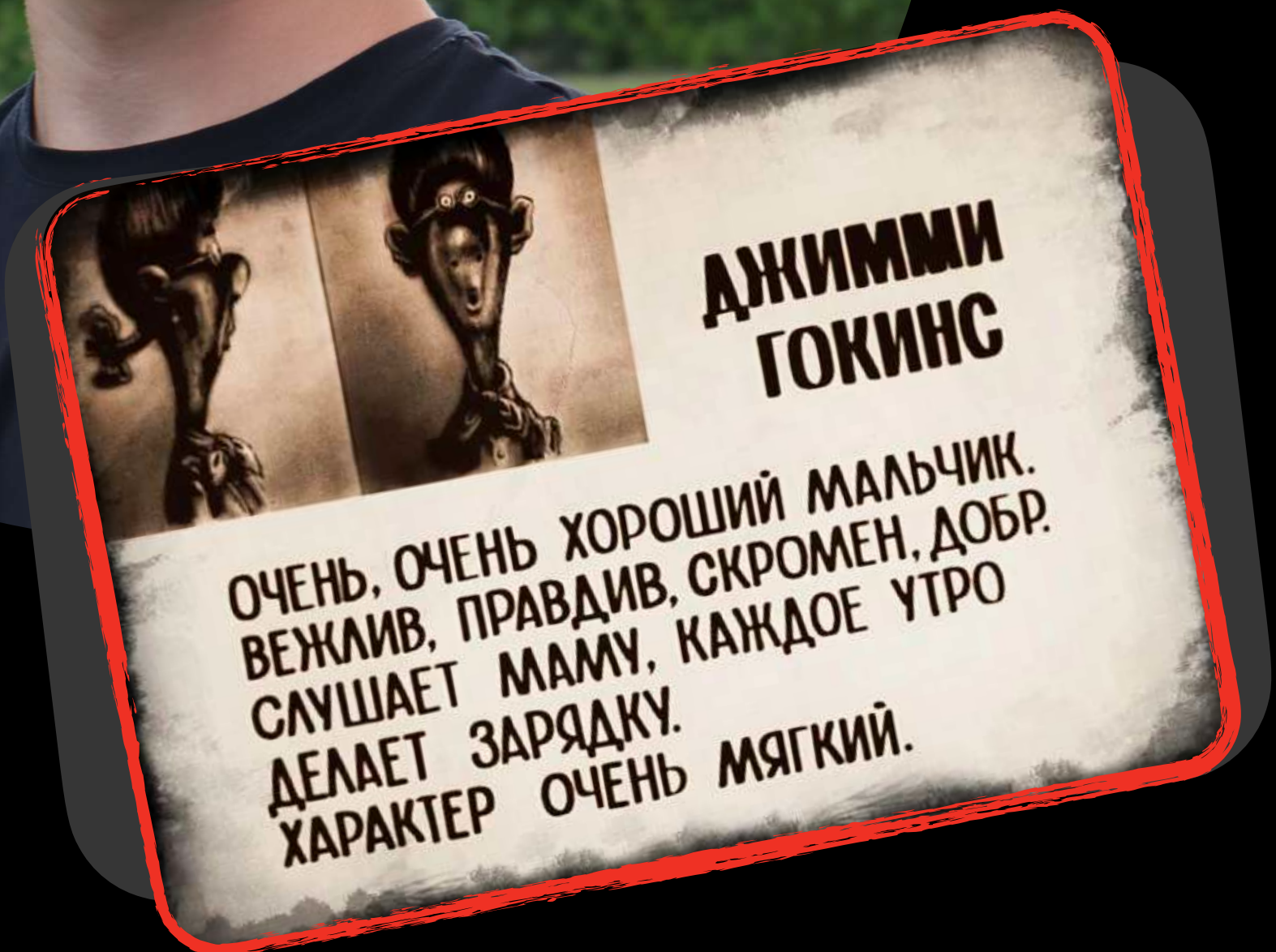


Дмитрий Мясников

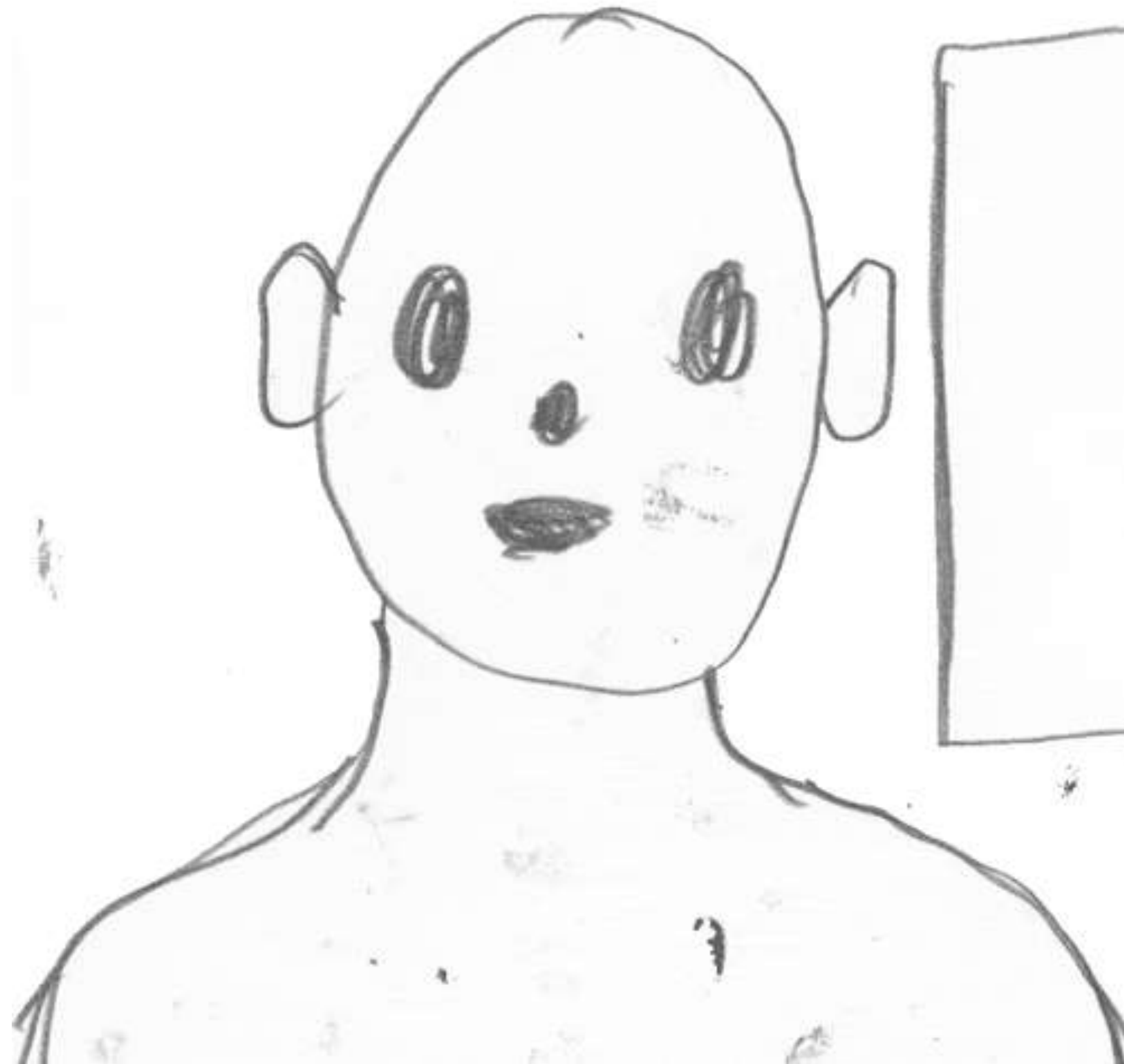
- Очень очень молодой тестировщик
- Вежлив, правдив, скромн, добр
- Слушает РО, каждую поставку делает регресс
- Характер очень мягкий



A
III



О чём мой доклад



План доклада



Что есть FaceID в
Альфе



Что придется тестировать —
обзор объектов



Структура продуктов VisionLabs



Об инструментах тестирования



Заключение



Что есть FaceID в Альфа-Банке

A

- ⚡ FaceID как команда — 4 человека, внедряющие распознавание
- ⚡ FaceID как система — сервис поставляющий функциональность другим системам-потребителям банка
- ⚡ FaceID как фишка — клиентский функционал упрощающий обслуживание

Что придется тестировать

A



Камеры



Компы-серваки



Точки входа

Камеры

Аппаратная часть

Условно все камеры можно
разделить
на три категории:



Камера терминала



Камера потолка



Все остальные камеры



Камеры Терминал

A



Око Саурана статическое



Всегда с одними и теми же настройками



Всегда с примерно одинаковым освещением



Почти всегда одной модели



ROI-DROI

Камеры

Потолочная камера



Око Саурана
динамическое



Всегда находится
в уникальных условиях



Всегда с разными
настройками

A

Все остальные камеры

A



Настройка не доступна



Источник пополнения
биометрической базы

Face Recognition: а зачем мне тебе видеть?!

Компы-серваки

Аппаратная часть



ПО располагается на серверах

A



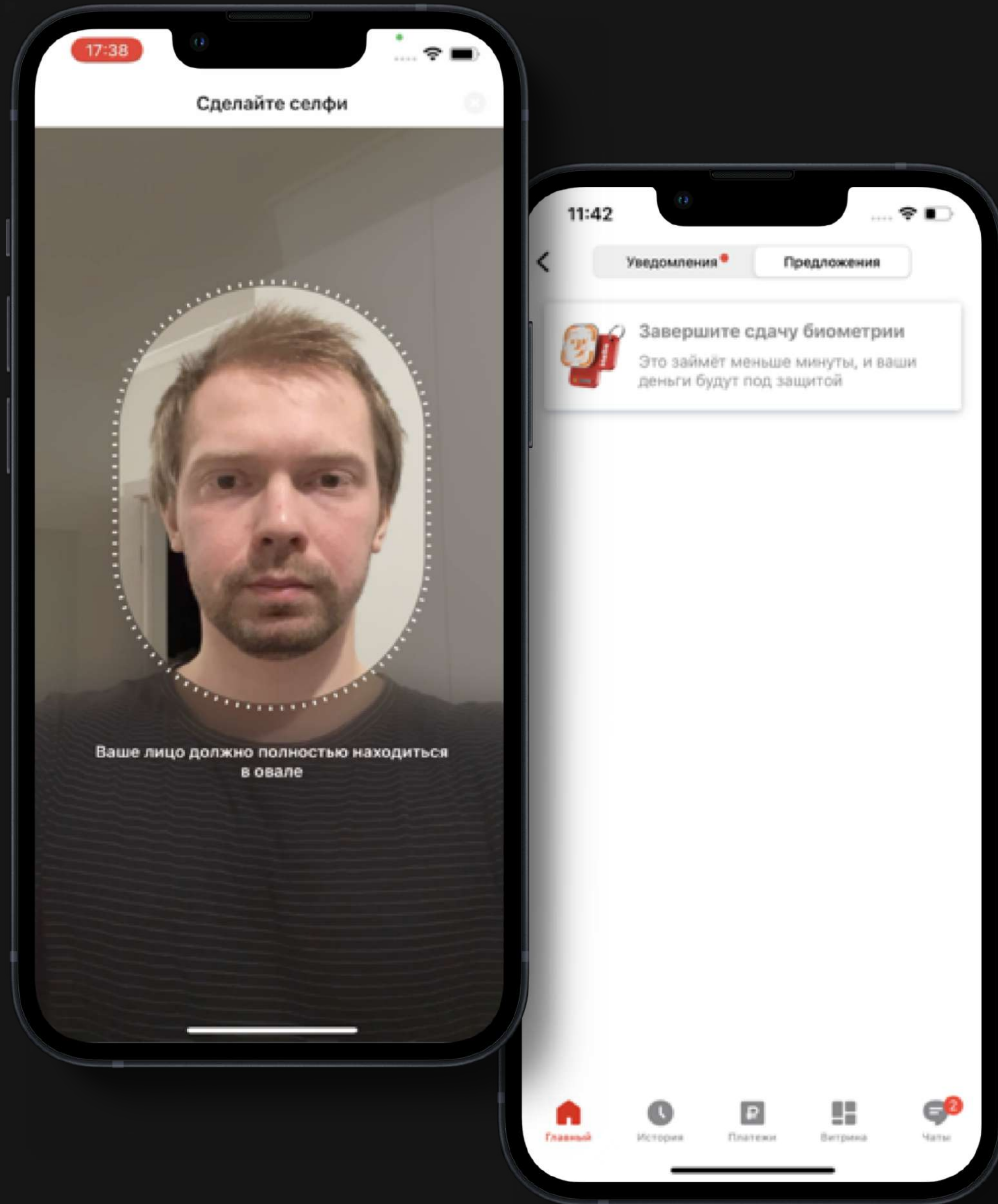
Сервера все на линуксе — поэтому линуксодиноность



Характеристики напрямую влияют на производительность



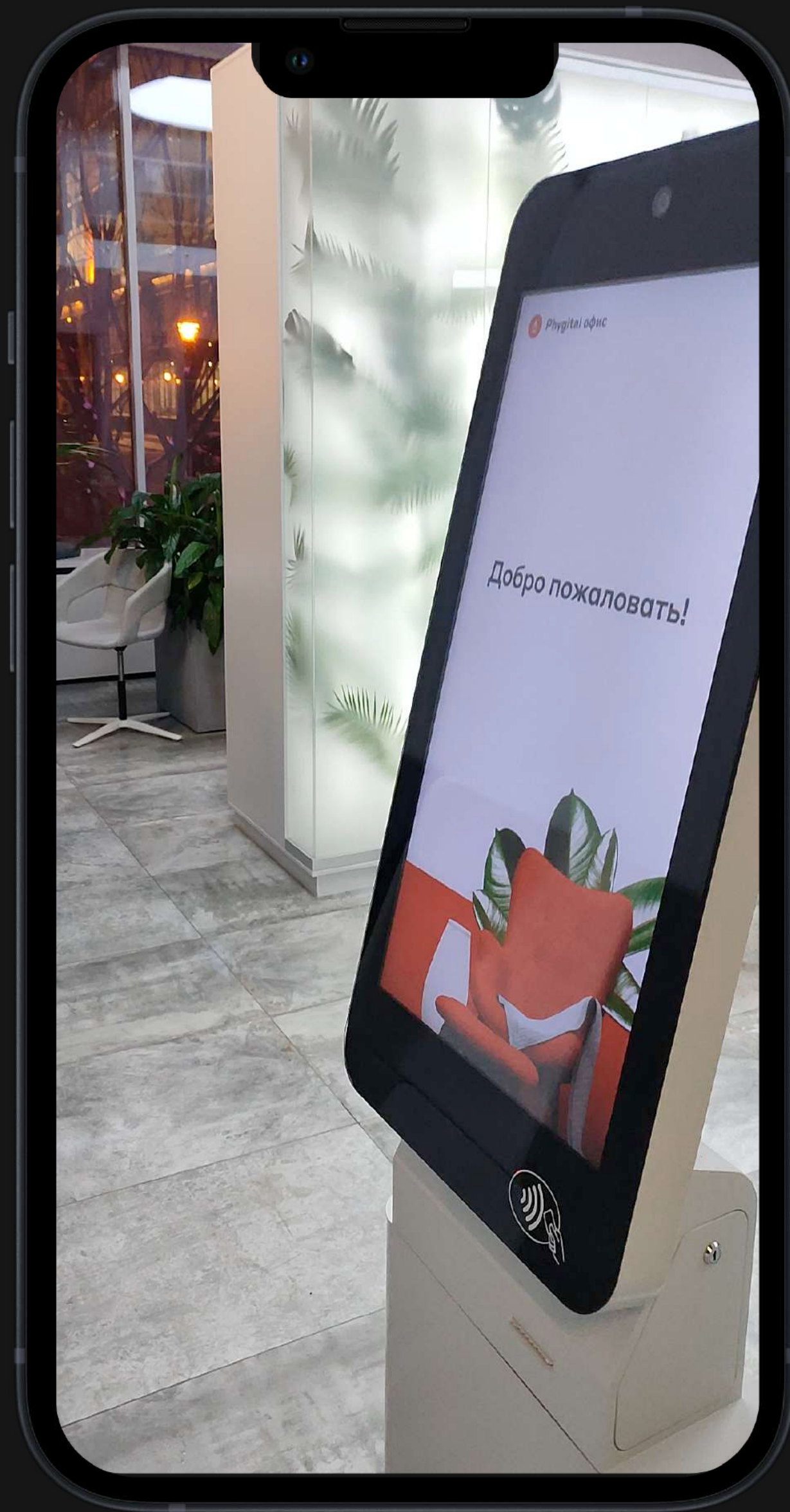
Инсталляционное тестирование (докер, кубер, нетворкинг)



Точки входа для взаимодействия с биометрией в сервисах банка

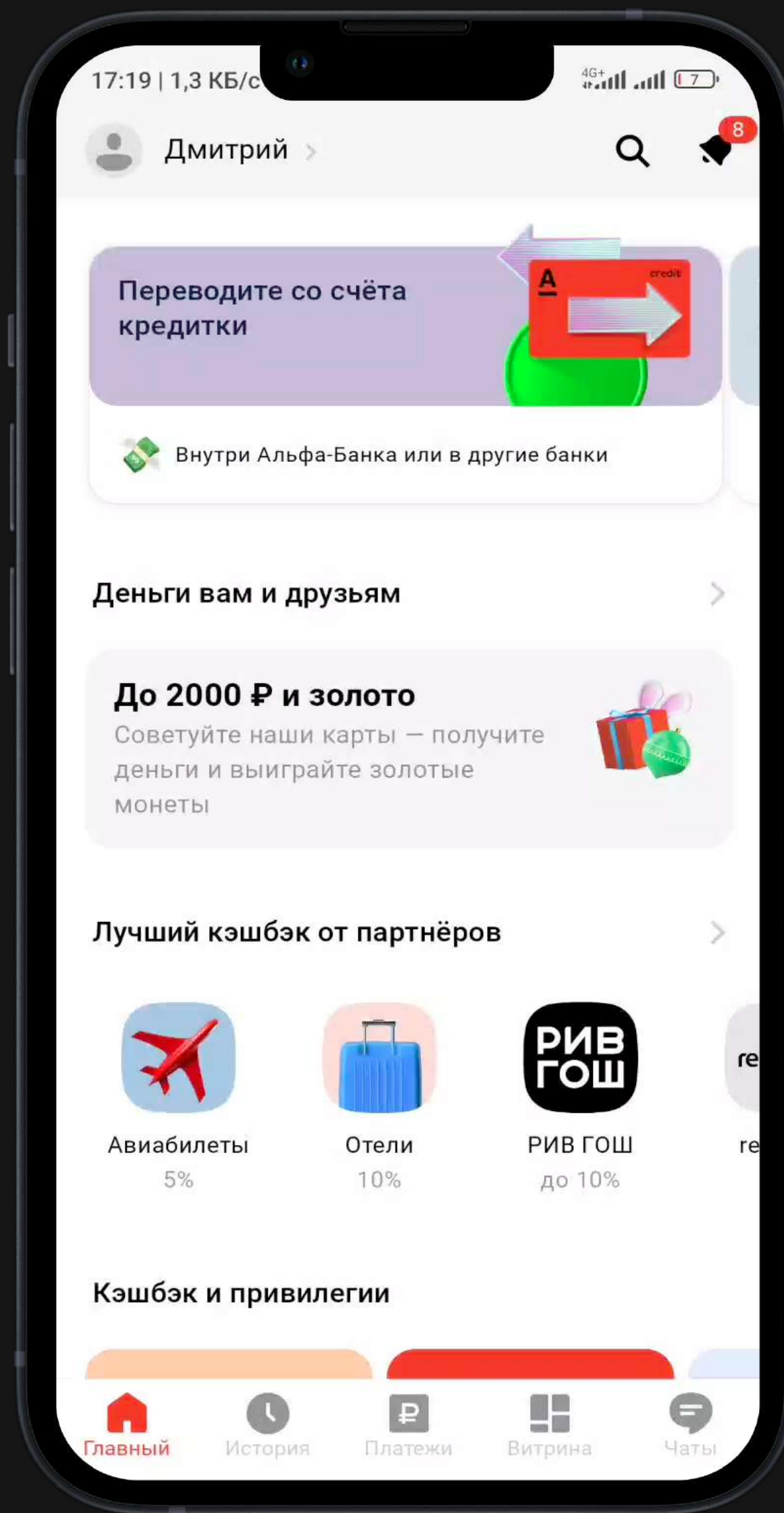
⚡ Сдача биометрии через
мобильный телефон

⚡ Постановка в очередь в
отделении банка



Точки входа для взаимодействия с биометрией в сервисах банка

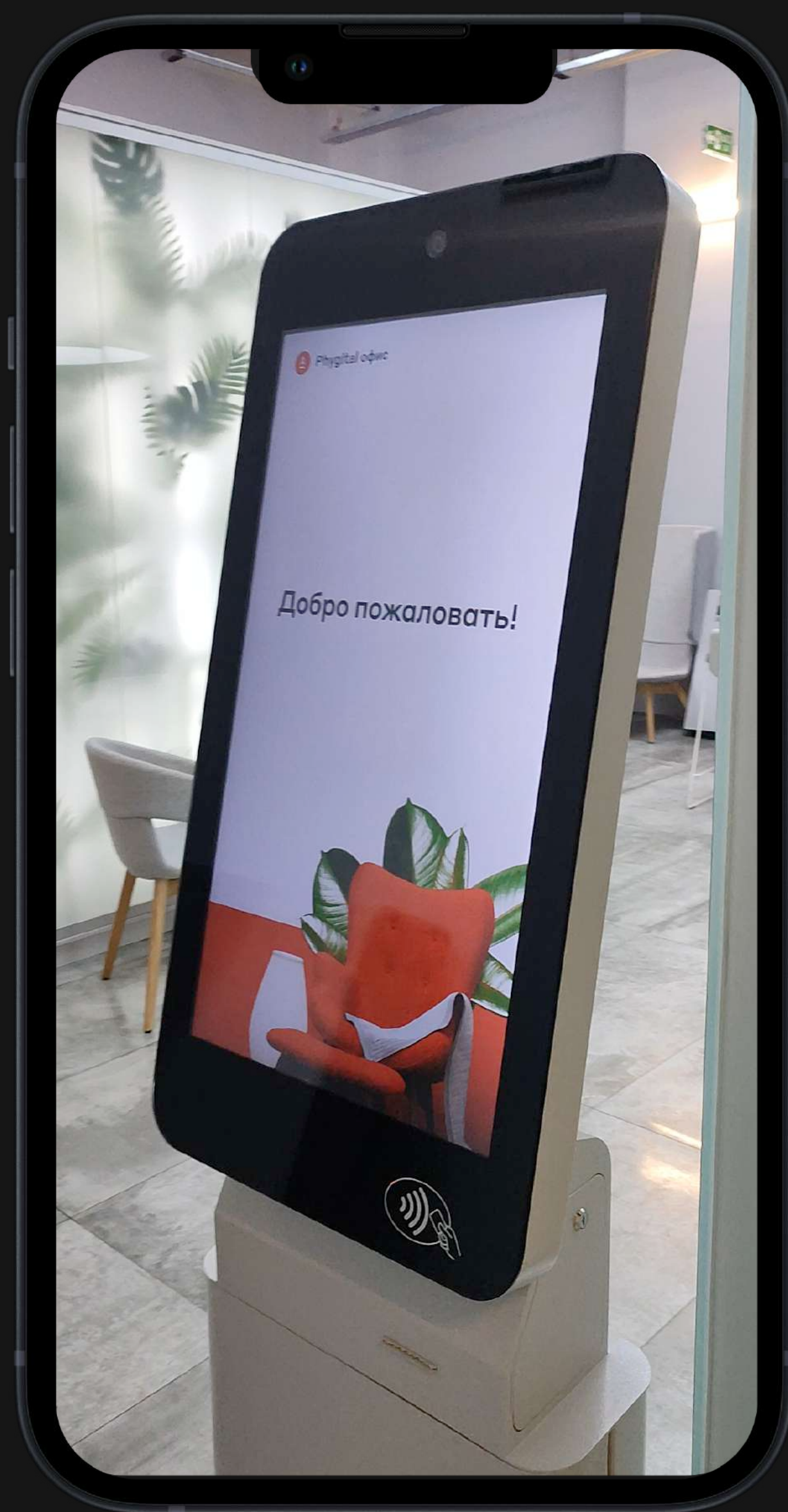
- ⚡ Сдача биометрии через мобильный телефон
- ⚡ Постановка в очередь в отделении банка



Точки входа для взаимодействия с биометрией в сервисах банка

⚡ Сдача биометрии через
мобильный телефон

⚡ Постановка в очередь в
отделении банка



Точки входа для взаимодействия с биометрией в сервисах банка

- ⚡ Сдача биометрии через мобильный телефон
- ⚡ Постановка в очередь в отделении банка

Структура продуктов VisionLabs

A

- ⚡ Эталонное фото
- ⚡ Поточное фото
- ⚡ Хранение, использование и управление фото



146%
SIMILARITY

Структура продуктов VisionLabs

Программная часть

- ⚡ FaceStream
- ⚡ LunaPlatform
- ⚡ Clementine UI

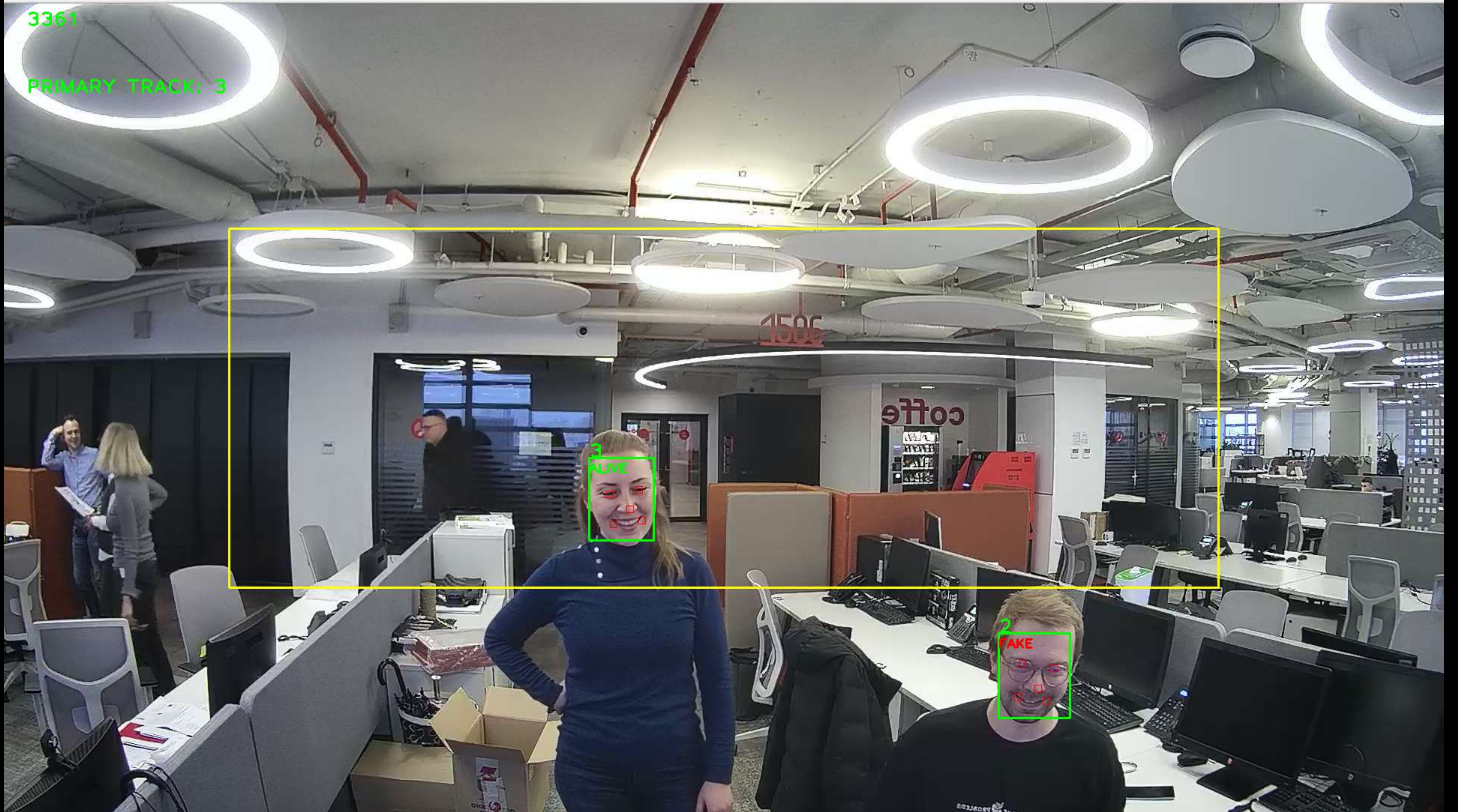


3361

PRIMARY TRACK: 3

3
ALIVE

2
FAKE



LunaPlatform



Кор система
распознавания



Звено между FaceStream
и сервисам-потребителями



Наиболее ресурсоемкий
компонент



Тестирование
установки



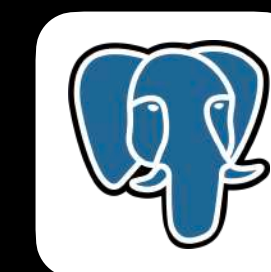
Тестирование
настроек



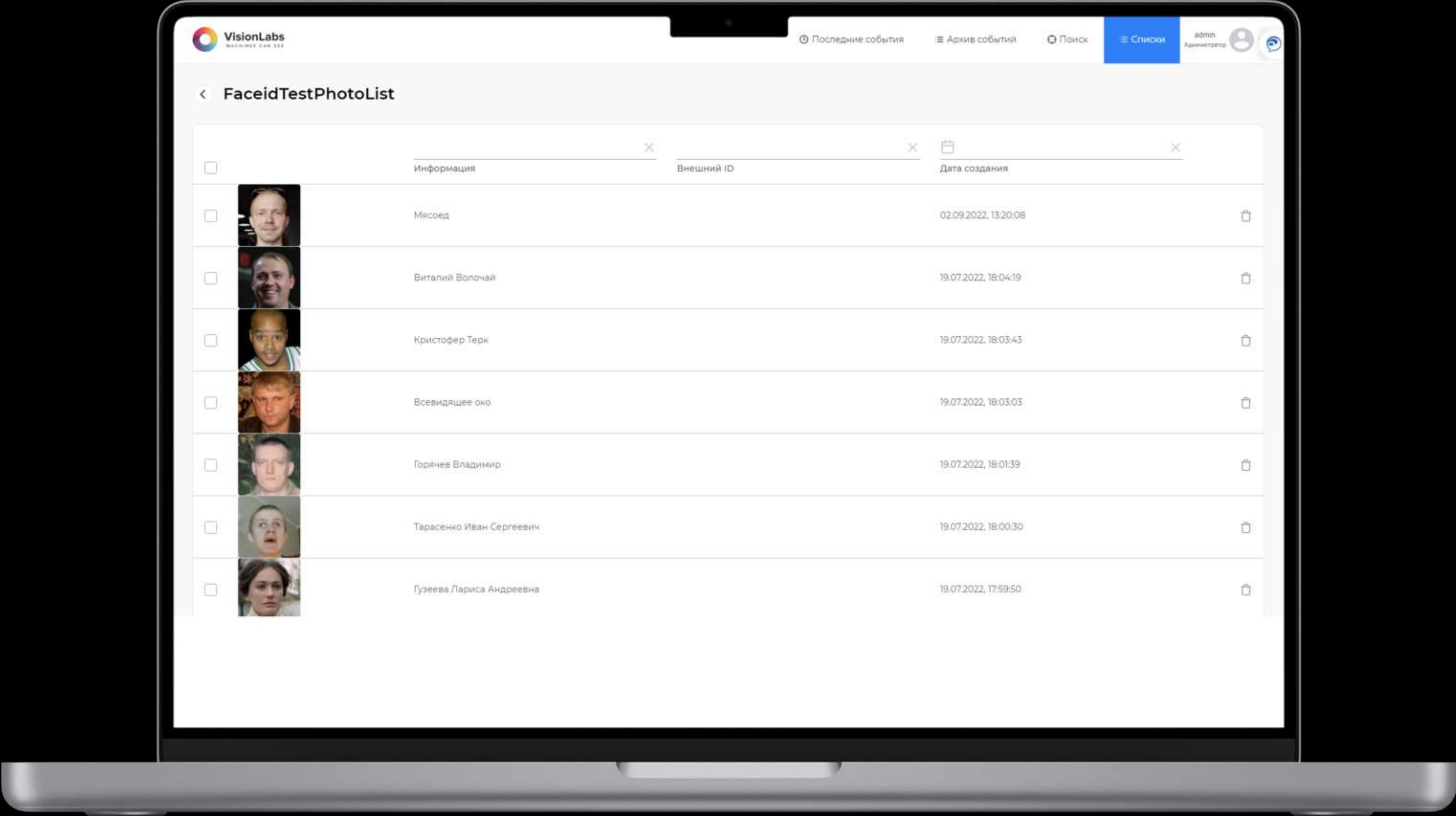
Интеграционное
тестирование на уровне API
через постман,
curl or python



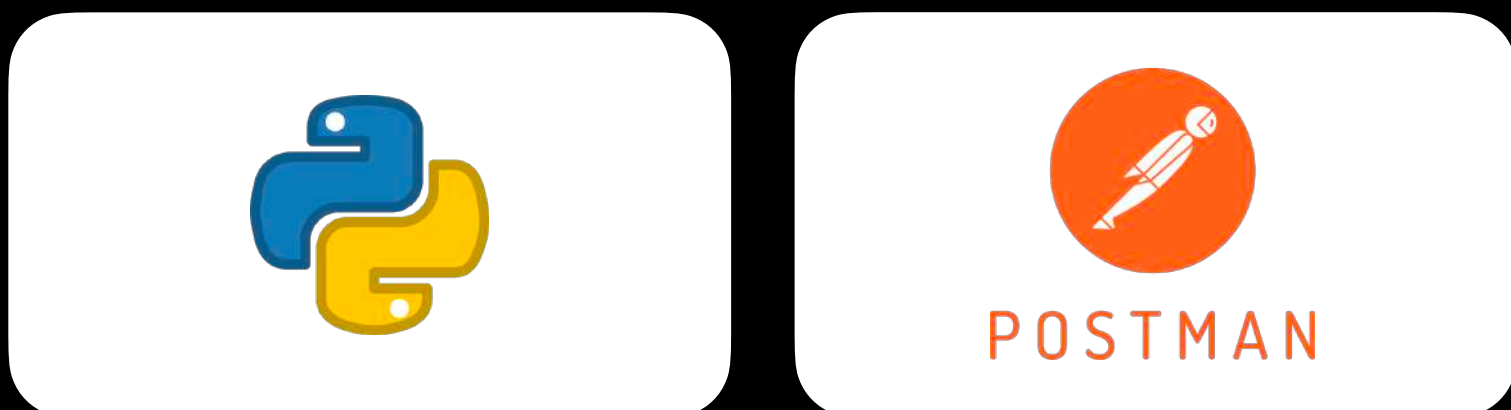
Сложное сопровождение — нужно уметь работать
с кубером, ингрессом, киами, разбираться в манифестах



Clementine UI



Про инструменты тестирования



⚡ Транспорт, штатив, рулетка

⚡ Для работы с API луны — конечно же, Postman, если в терминале то curl или питоновский скрипт

⚡ Нагрузочное тестирование — Grafana k6

⚡ Бенчмарки для БД — к примеру WARP для MinIO

⚡ Тестирование документации

Шпаргалка по терминологии



clck.ru/335yRc

Заключение



Распознавание не приносит
прямого дохода



Повышает престиж
организации



Лояльность
пользователей



Техническое совершенство vs
практическое удовлетворение

Контакты



@dimoon354



Alfa QA Talks



Alfa Digital