

Всё, что вы хотели знать
про удаленную
идентификацию, но
боялись спросить

Владимир Меркушев
менеджер продукта

digital-id.kz
btsdigital.kz



Содержание

1. Проблемы идентификации
2. Технологии идентификации
3. Глобальный рынок и рынок Казахстана
4. Digital ID – удаленная идентификация для бизнеса и пользователей Казахстана



Проблемы и история онлайн идентификации



Проблемы идентификации



Анонимность

Все больше онлайн услуг требуют знание личности человека: финансовые операции, государственные услуги, шеринг экономика, онлайн бронирование и т.д.



Доверие

Доверие сложно построить без знания сторонами друг друга. Многие сервисы используют не личность, а признаки “правильного” поведения пользователей. Например, рейтинг и профили Airbnb.



Удобство

Безопасность во многом зависит от удобства использования средств идентификации. Пароли на стикерах, знакомо?



Универсальность

Каждый сервис использует свой идентификатор либо просит пройти идентификацию с нуля всех новых клиентов.

Пароли устарели!

Фернандо Корбато
родился в 1926 году
изобрел систему распределения доступа к
одному компьютеру в 1961 году
получил Премию Тьюринга в 1990 году

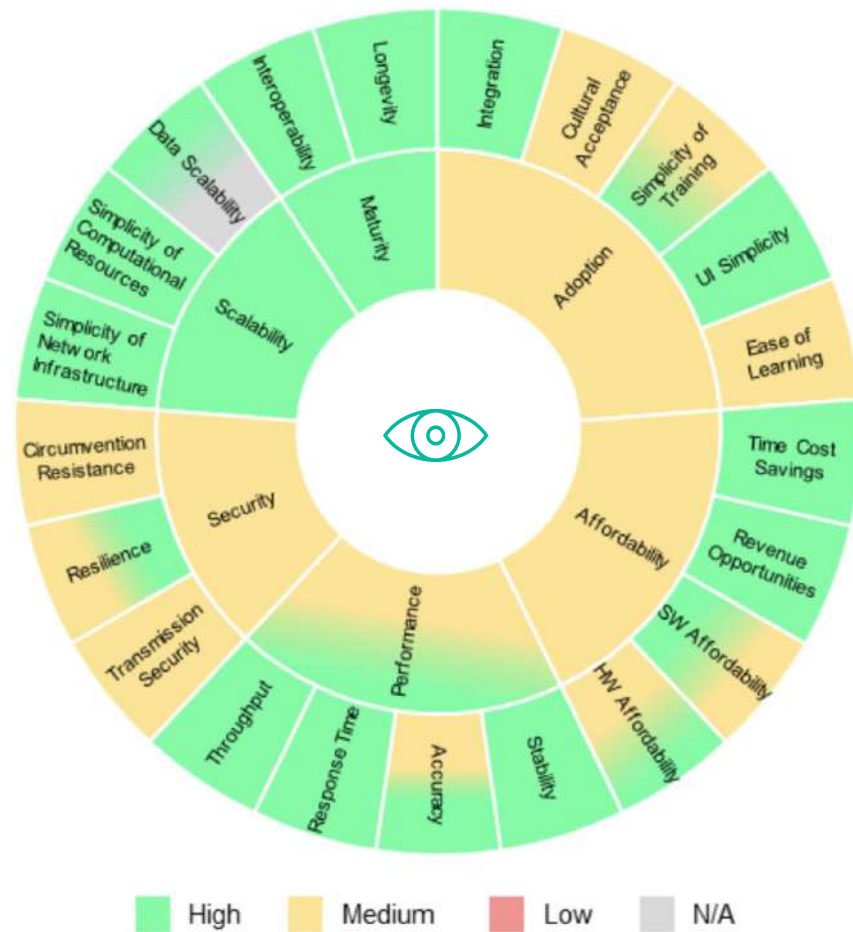


Технологии идентификации



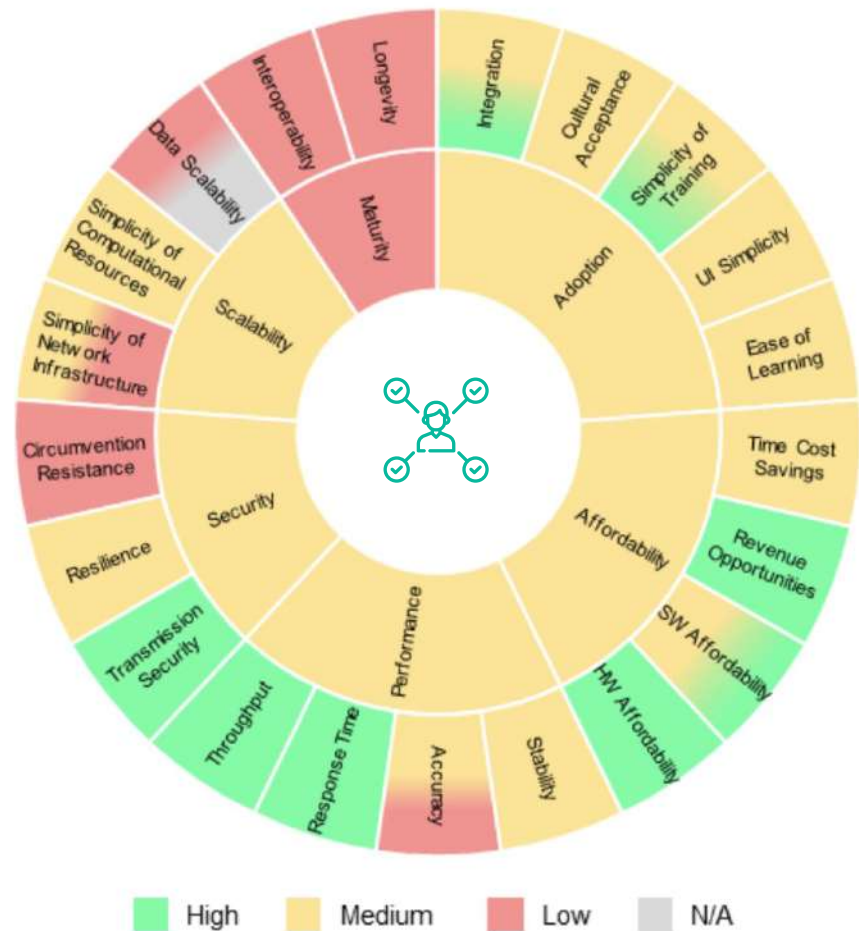
Радужная оболочка глаза

- Высокая точность
- Зрелость технологии
- Не изменяется во времени
- Плохой UX
- Дороговизна технологии
- Требуется специальное оборудование



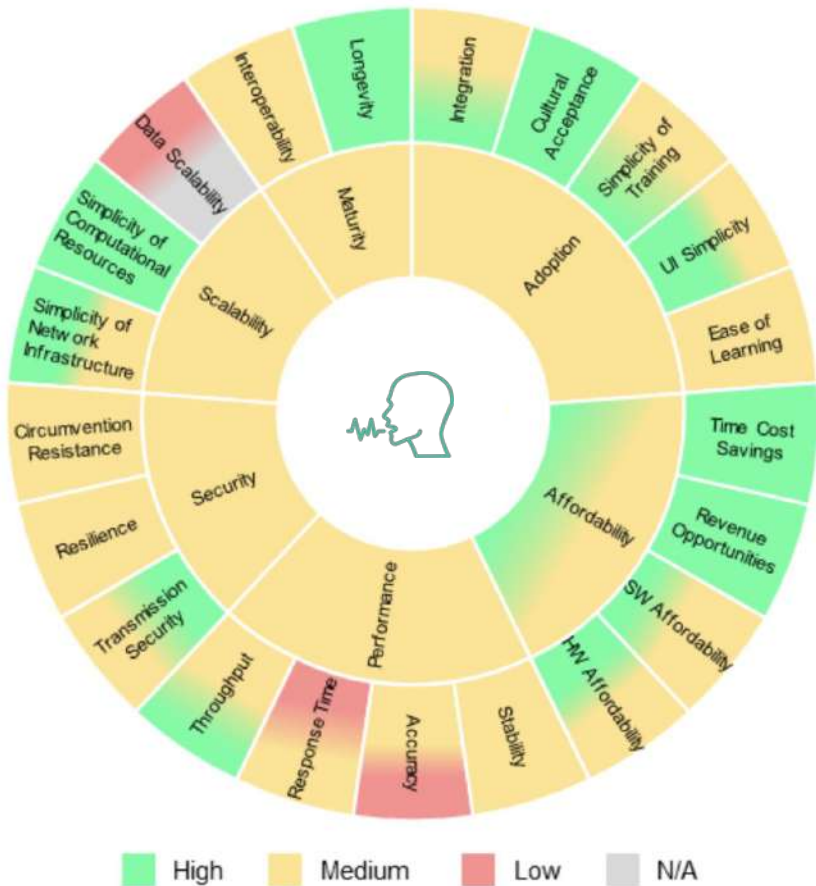
Поведение

- Хороший UX
- Хорошо масштабируется
- Относительно новая
- Низкая точность
- Подвержена фроду



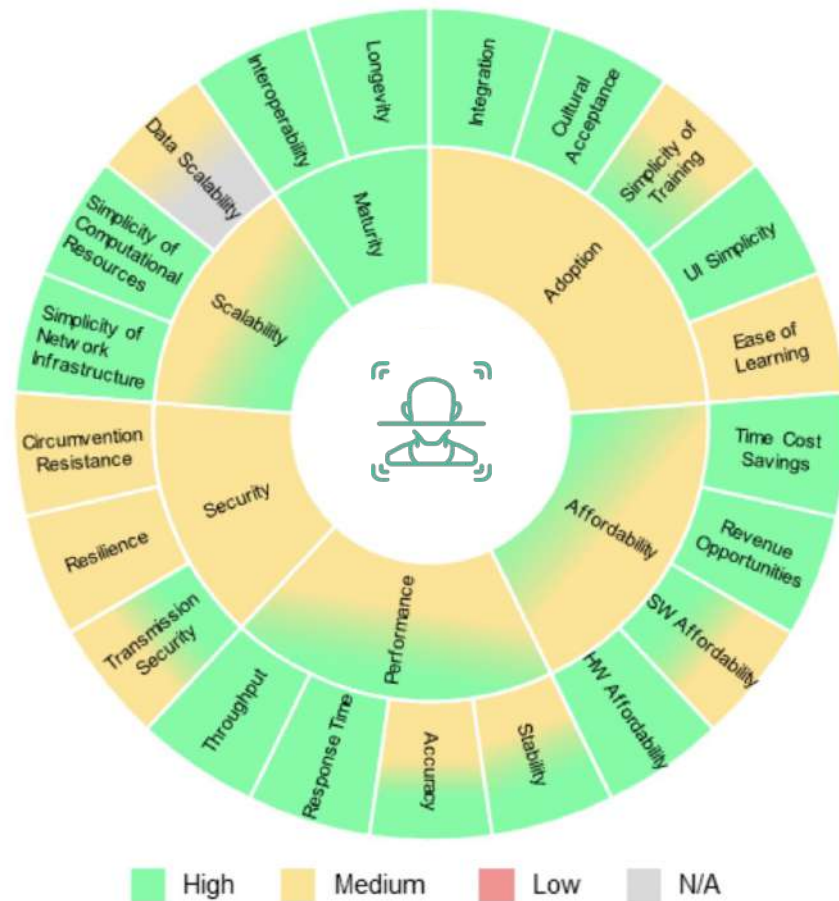
Голос

- Ограниченность применения
- Низкая точность
- Подвержена фроду
- Изменяется со временем

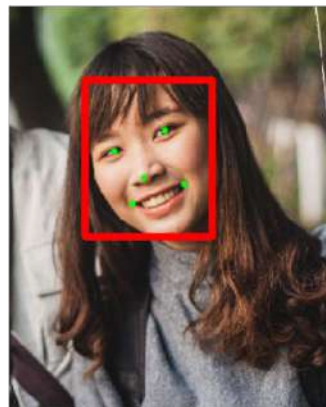


Лицо

- Высокая точность
- Хороший UX
- Хорошо масштабируется
- Популярна, в тренде
- Подвержена фроду



Как работает распознавание лица



121231234234
245245212312
312234234234
234234234234
234234234324
234234

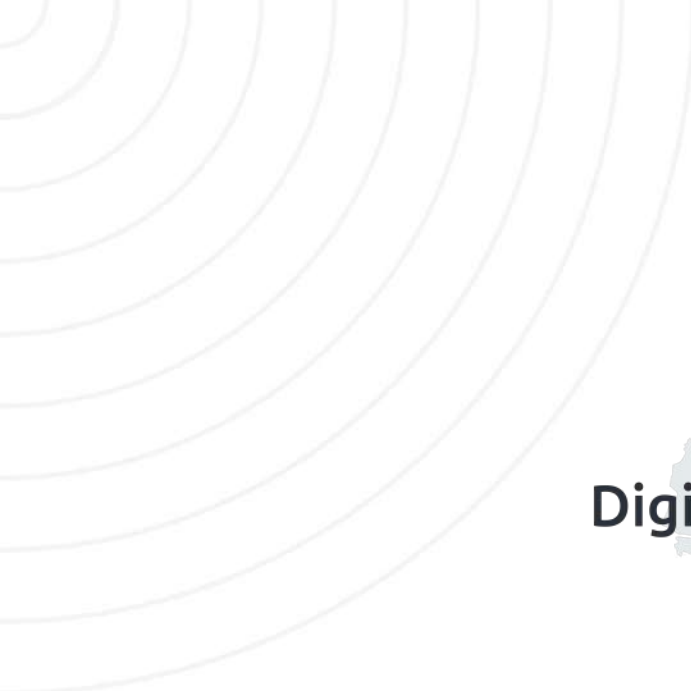
- Определение области лица
- Нахождение ключевых точек

- Выравнивание лица
- Получение дескриптора

Онлайн
идентификация в мире
и в Казахстане







Digital ID — удаленная
идентификация для
бизнеса и пользователей



Одно приложение

Наша цель — стать стандартом удаленной идентификации в Казахстане



Поддержка интернет сайтов

Единственное ограничение — наличие веб-камеры

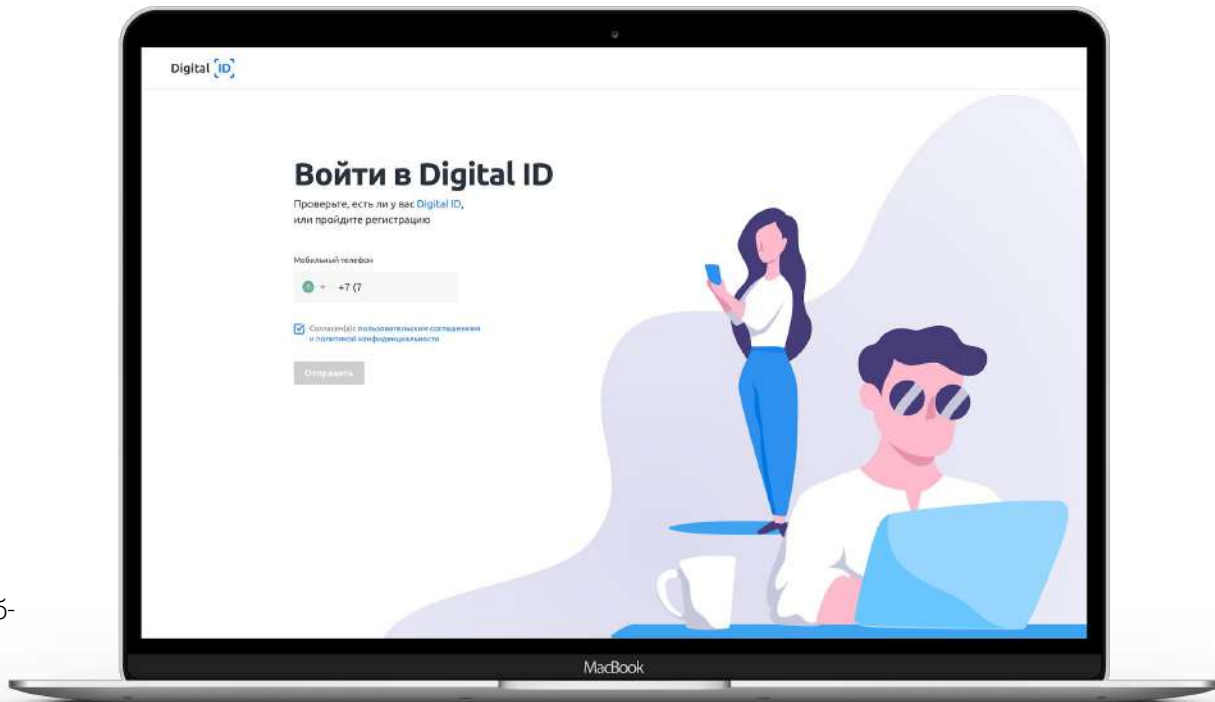
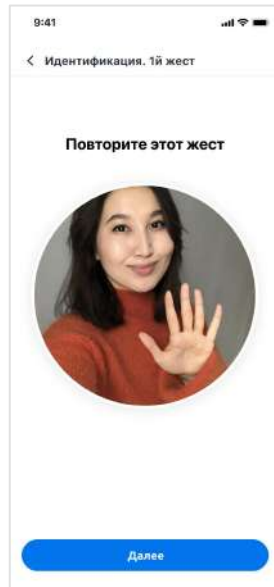


Схема идентификации Digital ID



Селфи



Видео проверка

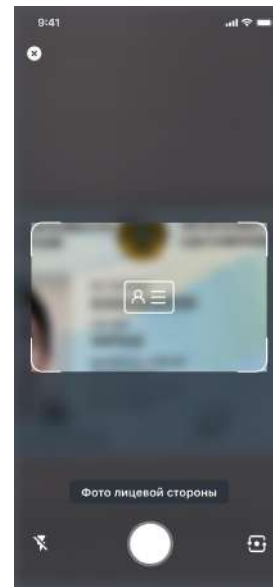


Фото документа

Идентифицировать
за 90 секунд

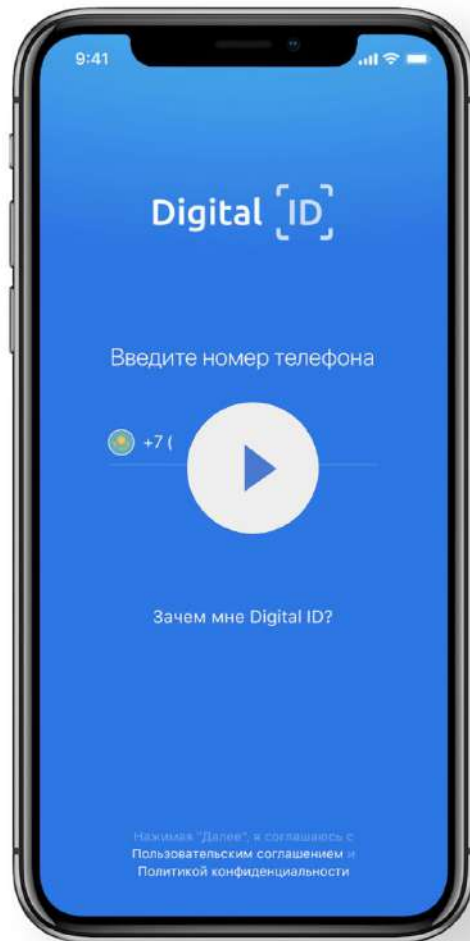
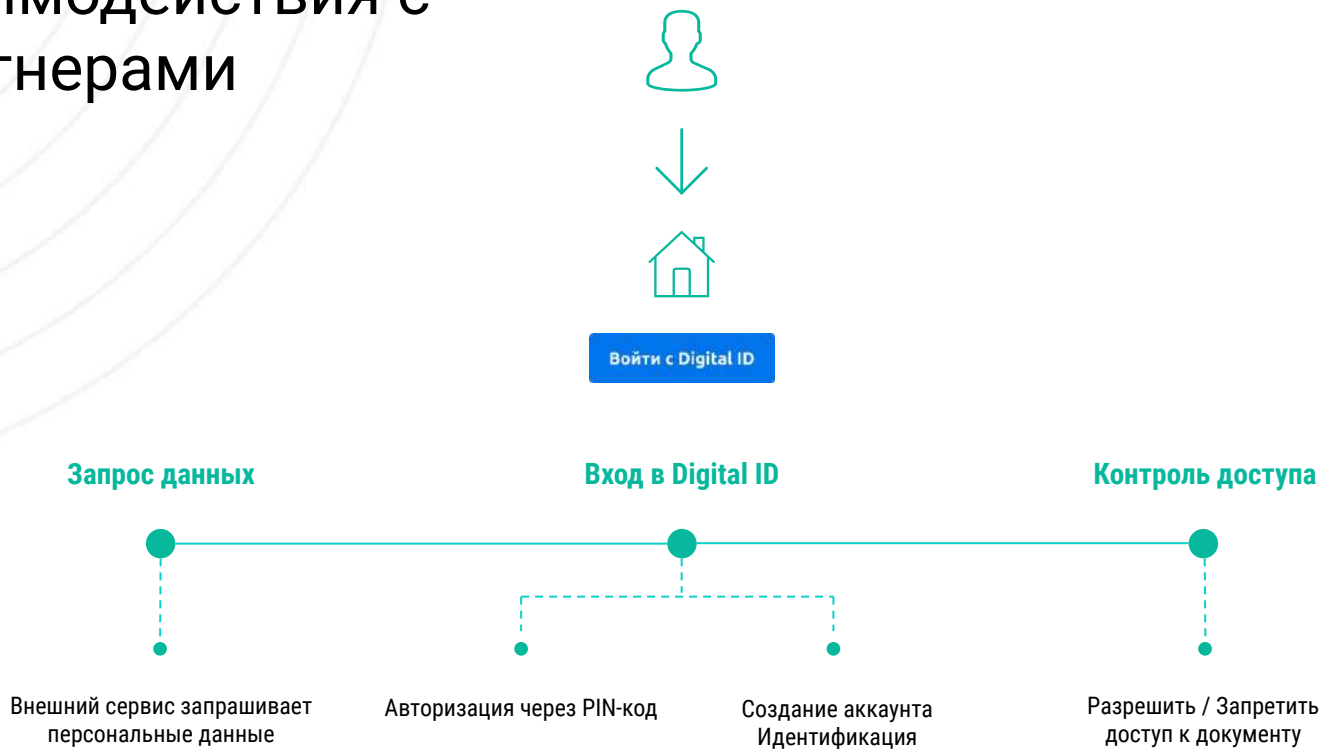


Схема взаимодействия с партнерами



Удобные API и интеграция для партнеров



OAuth протокол

Готовые модули под
все платформы



TLS канал

Безопасная передача
данных



JWT токены

С коротким временем
жизни



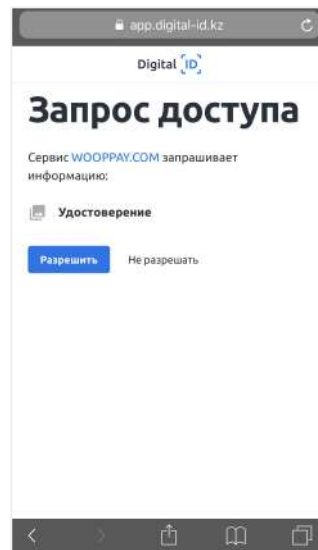
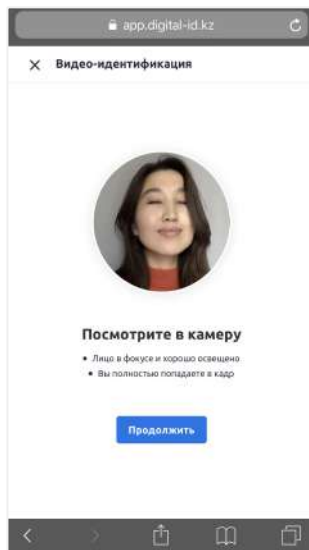
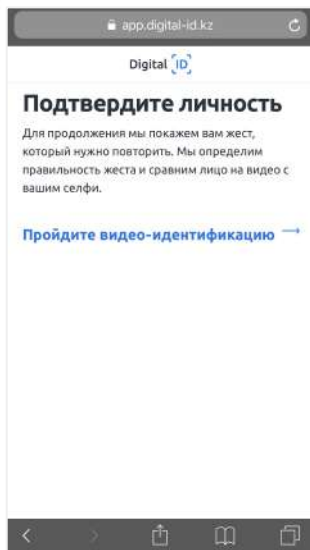
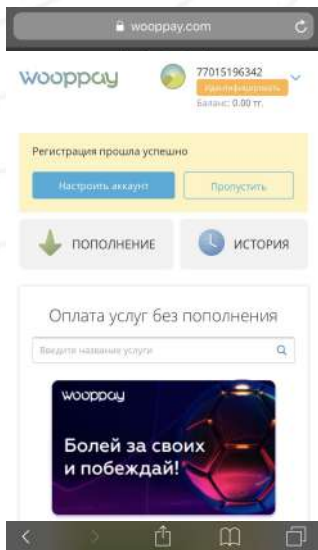
Поддержка

Ответим на все
вопросы

Пример ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Удаленная идентификация владельцев кошельков
платежной организации Woopray через Digital ID

woopray



Октябрь 2019

1

SDK для интеграции

Возможность встроить Digital ID в свое мобильное приложение для идентификации новых клиентов, авторизации и подтверждения операций с высоким уровнем риска

Декабрь 2019

2

Облачная ЭЦП

Первичная идентификация граждан на базе ЦОН и выдача электронной цифровой подписи ограниченного применения с авторизацией через Digital ID

1 квартал 2020

3

Верификация документов по базе граждан РК

Сертификация на информационную безопасность и доступ к ГБДФЛ для проверки документов и фото граждан

Безопасность наш приоритет



Шифрование

Все персональные
данные и фото
зашифрованы



Хранение ключей

Ключ шифрования
располагается в
специализированном
хранилище секретов



Контроль

У клиента есть
возможность удалить
свои данные в любой
МОМЕНТ



Доступ

Данные клиента
передаются только с
его явного разрешения

Безопасно и удобно

Ждем всех на нашем стенде!



Вопросы?

Владимир Меркушев

vladimir.merkushev@btsdigital.kz

+7 701 5196341

digital-id.kz

