Удаленная идентификация

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЕННОГО РЕШЕНИЯ

БИОМЕТРИЯ В МИРЕ

До сегодняшнего дня ключевыми проектами в биометрии были государственные: e-ID, e-passport, e-выборы и др.

Структура мирового рынка биометрических технологий

Тенденция: рынок биометрических технологий более активно развивается в коммерческом сегменте

К 2022 году финансовый сектор увеличит свою долю на мировом биометрическом рынке **до 27,5%**

Источник: Исследование J'son & Partners Consulting, 2017

УДАЛЕННАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Цели

- Повышение доступности финансовых услуг, в том числе для людей с ограниченными возможностями, пожилого и маломобильного населения
- Развитие конкуренции на финансовом рынке
- Снижение издержек для участников финансового рынка и потребителей услуг

Банковские услуги, предоставляемые дистанционно с использованием удаленной идентификации

- Открытие и ведение счетов (вкладов)
- Предоставление кредитов
- Осуществление переводов

Задачи проекта

- Принятие нормативных (правовых) актов, необходимых для внедрения механизма удалённой идентификации
- Формирование технологической инфраструктуры, в том числе Единой биометрической системы

УДАЛЕННАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ: МЕХАНИЗМ РАБОТЫ

I. Процесс первичной идентификации

II. Процесс удаленной идентификации

ЕДИНАЯ БИОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

ПРОЕКТ НАЦИОНАЛЬНОГО МАСШТАБА

СОЗДАЕТСЯ ПО ИНИЦИАТИВЕ **БАНКА РОССИИ**

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ – общий ключ к **множеству сервисов**, использование учетной записи в Единой системе идентификации и аутентификации (ЕСИА)

УДАЛЕННОСТЬ – использование цифровых услуг **всеми гражданами, вне зависимости от удаленности региона**

УНИКАЛЬНОСТЬ – **биометрия является уникальным «ключом»**, который нельзя потерять и крайне сложно подделать

УДОБСТВО – **экономия времени,** новые возможности для граждан, **снижение финансовых рисков** и **стоимости** предоставления услуг для банков

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ – ПЛАТФОРМЕННЫЙ ПОДХОД

ГРАЖДАНЕ

Открытие и ведение счетов (вкладов)
Получение кредитов
Осуществление переводов

БАНКИ

- Оказание цифровых услуг в режиме 24x7
- Развитие возможностей интернет- и мобильного банка

ЕДИНАЯ БИОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Мультимодальность
- Мультивендорность
- Liveness
- Безопасность
- Добровольность

ВЕНДОРЫ БИОМЕТРИИ

- Качество биометрических образцов
- Точность верификации
- Требования к сбору биометрических образцов

ЕДИНАЯ БИОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ФАКТОР ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ БАНКА

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ: МУЛЬТИМОДАЛЬНОСТЬ

ДВА ТИПА БИОМЕТРИИ ОДНОВРЕМЕННО

ЛИЦО

ГОЛОС

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОДХОДА

ОПРЕДЕЛЯЕТ «ЖИВОГО ЧЕЛОВЕКА»

БЕЗОПАСНОСТЬ

МАССОВАЯ ДОСТУПНОСТЬ

В ПЕРСПЕКТИВЕ

Добавление новых модальностей

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ: МУЛЬТИВЕНДОРНОСТЬ

ВЕНДОР 1

ВЕНДОР 2

ВЕНДОР N

ЕДИНАЯ БИОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОДХОДА

- ВЫБОР ЛУЧШЕГО
- КАЧЕСТВО ИДЕНТИФИКАЦИИ
- SLA

Ростелеком непрерывно тестирует решения различных вендоров и использует в системе лучшие из них

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ: LIVENESS

Мультивендорная модель выявления подделки

Выбор у разных вендоров лучших методов

В клиентском сценарии - динамическое комбинирование выбранных методов

ПРЕИМУЩЕСТВО ПОДХОДА

ОПЕРАТИВНОЕ РЕАГИРОВАНИЕ НА УГРОЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ: МОДУЛЬ АНОМАЛИЙ

Составление профиля пользователя и устройства

Подробные сведения о действиях и операциях

Оценка аномального поведения

Реагирование на действие/операцию

Машинное обучение

Использование внешних источников данных

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ: БЕЗОПАСНОСТЬ

Раздельное хранение биометрических и персональных данных

Защита каналов связи с использованием отечественных криптоалгоритмов

Защита от мошенничества, расширение возможностей антифрод-систем банков

Биометрические образцы содержатся в особо защищенном контуре системы

Соответствие системы требованиям законодательства (152-ФЗ, требования ФСТЭК и ФСБ России)

Безопасность данных

ЕДИНАЯ БИОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА – ТВОЯ НОВАЯ ЦИФРОВАЯ СВОБОДА!

Иван Зимин
Заместитель директора Департамента финансовых технологий Банка России

Иван Беров
Директор по цифровой идентичности ПАО «Ростелеком»