



FIME

Инструменты и решения для тестирования карточных продуктов

Семинар Картхолл-2014
Mikaël Berrebi, FIME
Петр Перцов, Картхолл





FIME - независимая глобальная компания-лидер в области услуг и решений по **тестированию смарт-карт, смарт-устройств** и безопасных приложений на базе чиповых технологий.

Ключевые показатели FIME:

- входит в группу Orange
 - ✓ подразделение Orange Business Services
- оборот в 2013 г. 41 млн. €
- три лаборатории, аккредитованные по ISO 17025
- глобальный консалтинговый бизнес
- специализированный центр разработки передового уровня

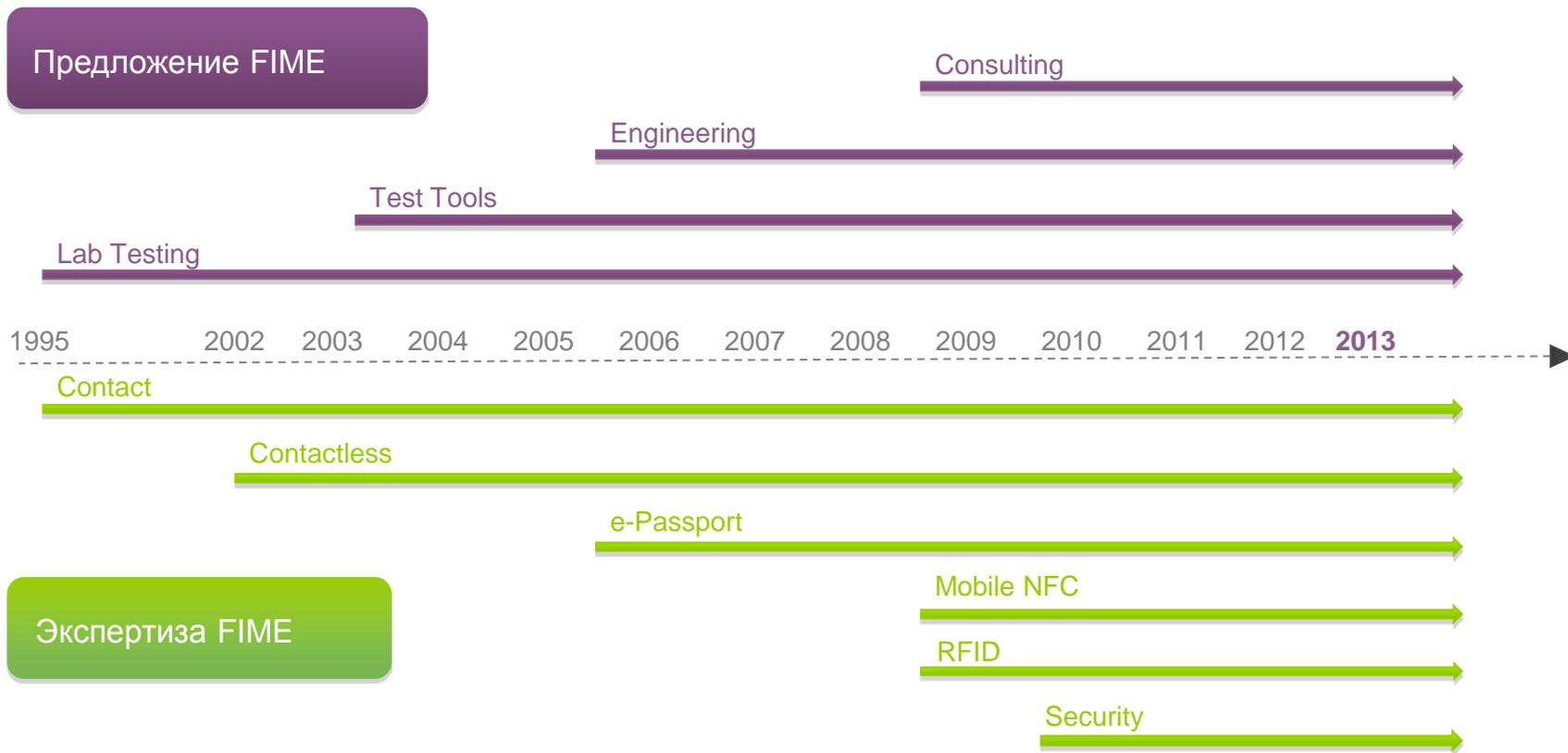
Специализация FIME:

- Услуги тестирования
- Инструменты тестирования
- Экспертный консалтинг
- Разработка ПО
- Оценка уровня безопасности



- **350** сотрудников
- **12** языков: английский, французский, испанский, китайский, корейский, португальский, русский, хинди
- **11** офисов
- Тысячи клиентов по всему миру: более **2000** банков, **300** производителей оборудования

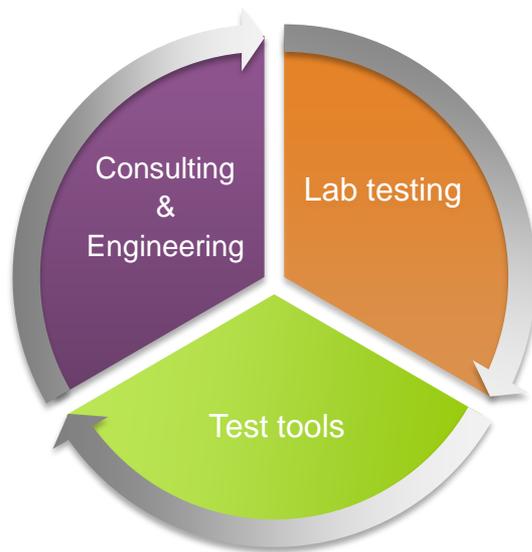
ГЛОБАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА ОСНОВЕ ЭКСПЕРТИЗЫ





Предложение FIME включает различные типы услуг:

- EMV-миграция для банков
- Задание схем сертификации
- Тренинг по смарт-картам / NFC
- Разработка спецификаций
- Интеграция терминалов
- Персонализация карт
- Дизайн RF-антенны



- Тестовые платформы RF (ISO, EMV, NFC...)
- Тестовые системы для ПО смарт-карт
- Тестовые карты для MasterCard и Visa



- EMV, eID, NFC, RFID
- Тестирование на соответствие стандарту
- Тестирование производительности
- Тестирование взаимодействия
- Сквозное тестирование
- Оценка уровня безопасности



FIME: АККРЕДИТАЦИЯ И ЧЛЕНСТВО В ОРГАНИЗАЦИЯХ



Аккредитация

Членство



Услуги и инструменты для эквайеров

NIV и обучение

- Консалтинг по миграции
- Обучение по EMV, семинары и тренинги по M-TIP
- Тестирование NIV на площадке клиента

Пресертификационные работы по интеграции терминалов (TIP)

- Тестирование TIP на площадке клиента
- Обучение TIP-тестировщиков



Сертификация TIP

- Контактных терминалов
- Бесконтактных терминалов



Тестовые инструменты и дополнительные услуги

- Инструменты для контактных / бесконтактных решений (наборы тестовых карт)
- ПО для анализа результатов тестов (SAVVI)
- Сквозное тестирование эквайера



Услуги и инструменты для эмитентов

NIV и обучение

- Консалтинг по миграции
- Обучение по EMV, обучение по CPV
- Тестирование NIV на площадке клиента, обучение NFC / Mobile

Пресертификационные работы по персонализации карт

- Тестирование персонализации карт на площадке клиента
- Консалтинг по профилю карт



Сертификация персонализации карт

- Стандартные профили
- Нестандартные профили



Тестовые инструменты и дополнительные услуги

- Инструмент для контроля персонализации (PERSEVAL PRO)
- Сквозное тестирование эмитента



УСЛУГИ И ПРОДУКТЫ ДЛЯ ЭКВАЙЕРОВ



1 – Тестирование NIV

Тестирование NIV для разных типов интерфейсов (м/полоса, контактный, бесконтактный)

ТЕСТ-ПЛАН	Ревью тест-плана для сокращения числа тест-кейсов	Optional
ТЕСТ-КАРТЫ (наборы)	Наборы, утвержденные MasterCard: •Subset 3 и Subset 5 для контакта •Subset 6C и Subset 7 для бесконтакта	Optional
ТЕСТЫ On-site	Ускоренное тестирование на площадке банка: - Продолжительность и стоимость зависят от количества тест-кейсов	Optional

2 – Тестирование M-TIP

Тестирование NIV для разных типов терминалов (банкомат, контактный POS, бесконтактный POS)

ТЕСТ-КАРТЫ	Наборы, утвержденные MasterCard (Subset 8 и Subset 6C)	Mandatory
SAVVI	ПО для автоматизации процесса тестирования	Optional
ТЕСТЫ On-site	Ускоренные сертификационные тесты на площадке банка: - 4 дня на один тип банкомата - 3 дня на один тип POS	Optional
Обучение	Обучение эквайеров для понимания процесса M-TIP	Optional

3 – Сертификация M-TIP

Сертификация M-TIP лабораторией, аккредитованной MasterCard

FIME is accredited by MasterCard

M-TIP ATM	Сертификация M-TIP одного банкомата	Mandatory
M-TIP POS Contact	Сертификация M-TIP одного контактного POS-терминала	Mandatory
M-TIP POS <i>PayPass</i>	Сертификация M-TIP одного бесконтактного POS-терминала	Mandatory

FIME is accredited by MasterCard

4 – Полное тестирование эквайринга (ETED)

Сквозное (End To End) тестирование всех терминалов в боевом режиме

Acquirer ETED	Полная сертификация ETED на площадке заказчика (включая командировочные)	Mandatory
---------------	--	-----------



УСЛУГИ И ПРОДУКТЫ ДЛЯ ЭМИТЕНТОВ



1 – Тестирование NIV

Тестирование NIV для разных типов интерфейсов (магнитная полоса, контактный, бесконтактный)

ТЕСТ-ПЛАН	Ревью тест-плана для сокращения числа тест-кейсов	Optional
ТЕСТЫ On-site	Ускоренное тестирование на площадке банка: - Продолжительность и стоимость зависят от количества тест-кейсов	Optional

2 – Тестирование CPV

Тестирование CPV для разных типов карт (контакт, бесконтакт)

Card Training	2-х дневный семинар: помощь в определении профилей карт и понимания процесса CPV	Optional
Perseval pro	Средство валидации персонализации (Personalization Validation Tool, PVT), сертифицированное MasterCard для проведения полного процесса CPV эмитента при первой итерации	Optional
ТЕСТЫ On-site	Ускоренное тестирование на площадке банка: продолжительность и стоимость зависят от количества профилей	Optional

3 – Сертификация CPV

Сертификация CPV лабораторией, аккредитованной MasterCard

CPV Contact Standard Profile	Сертификация CPV для одного стандартного профиля (контакт)	Mandatory
CPV Contactless Standard Profile	Сертификация CPV для одного стандартного профиля (бесконтакт)	Mandatory

FIME is accredited by MasterCard

4 – Полное тестирование эмиссии (ETED)

Сквозное (End To End) тестирование всех терминалов в боевом режиме

Issuer ETED	Полная сертификация ETED на площадке заказчика (включая командировочные)	Mandatory
-------------	--	-----------

FIME is accredited by MasterCard



ЗАО «Пронит»

- *Поставка инструментов со склада в Москве*
- *Услуги FIME, включая сертификацию*

Контакты:

fime@pronit.ru

+7 495 276 06 33 доб. 229, 232



КОНТАКТЫ FIME

salesEMEA@fime.com

Вся информация на www.fime.com



FIME®