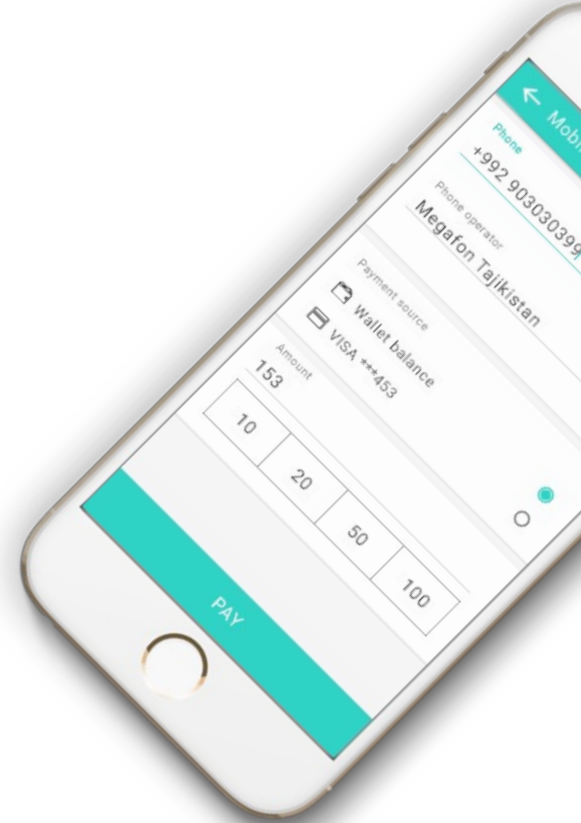


# Imcon Wallet

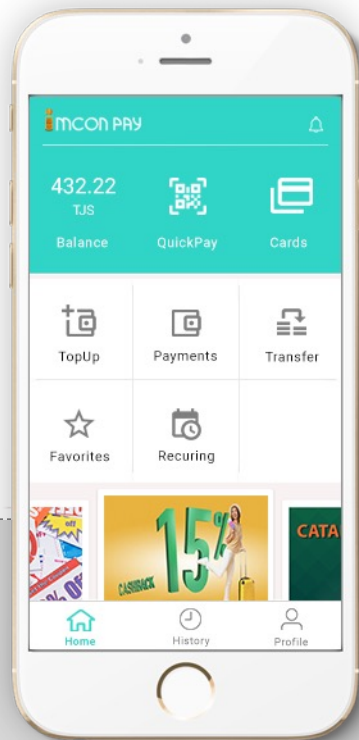


Система  
Дистанционного  
банковского  
обслуживания



# Imcon Wallet

Система дистанционного банковского обслуживания



Imcon Wallet - это система, которая позволяет потребителям управлять своими личными финансами и делает возможным осуществлять платежи с банковских счетов, банковскими картами, электронными деньгами. Это не только онлайн-доступ к картам и балансам, а намного больше.



**Управление  
личными  
финансами**



**Шопинг и  
платежи**



**Денежные  
переводы**



**Финансовые  
услуги (кредиты  
депозиты и пр.)**

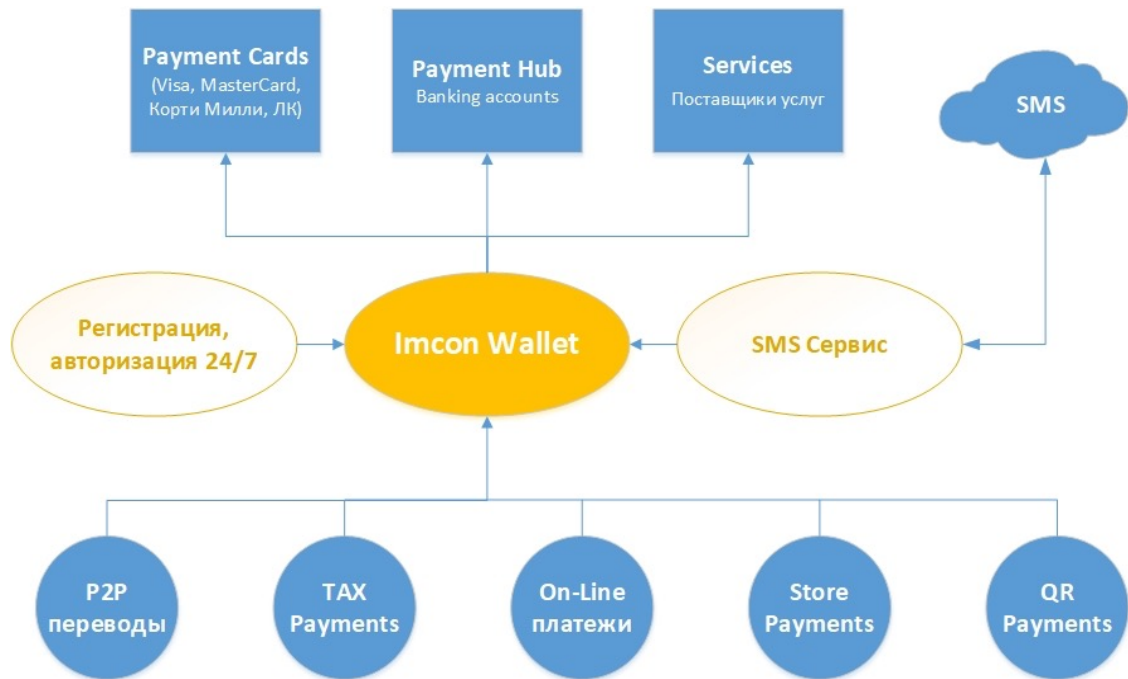
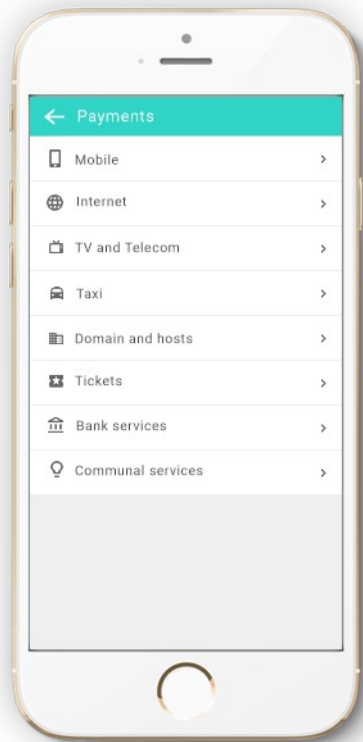


**Электронные  
билеты**

Система собственной разработки отвечающая всем современным требованиям информационной безопасности.

Цель компании, предложить рынку максимально гибкую систему, позволяющая в рамках данного приложения реализовать любые проекты в сфере безналичных платежей.

# Смартфон как платежный инструмент



# Основные функции

Регистрация, авторизация, ID клиента



Аутентификация  
посредством SMS



E-mail верификация  
(опционально)



4 значный PIN code  
для быстрой  
авторизации



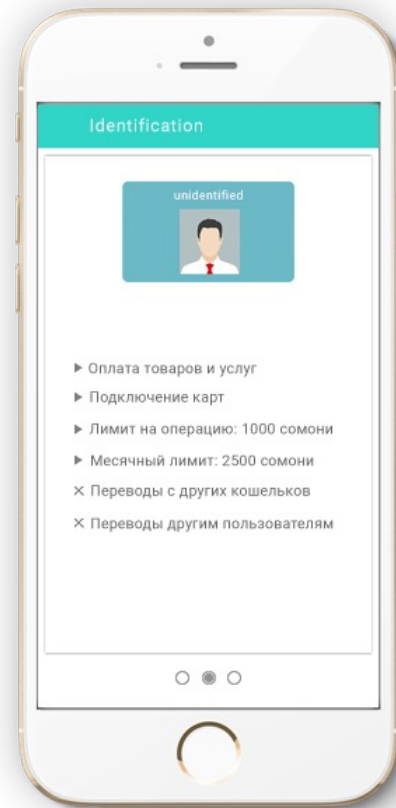
Профиль клиента и  
идентификация



Биометрия для быстрой  
авторизации



Двухэтапная  
функция  
восстановления  
доступа



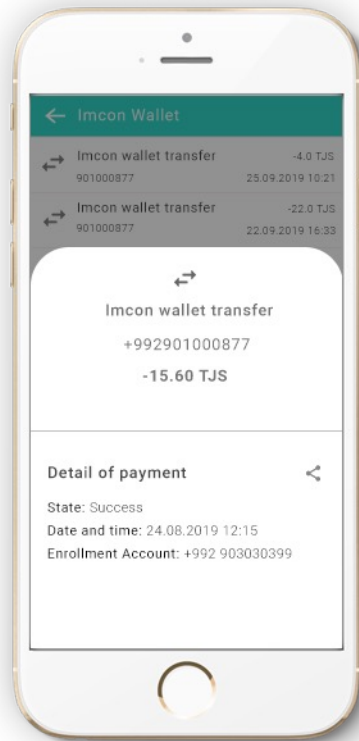
# Основные функции

## Пополнение мобильного кошелька

**Возможные варианты пополнения мобильного кошелька с помощью различных платежных инструментов**

Платежные карты (Visa, MasterCard, Корти Милли, ЛК)

Мобильные деньги от телекоммуникационных компаний



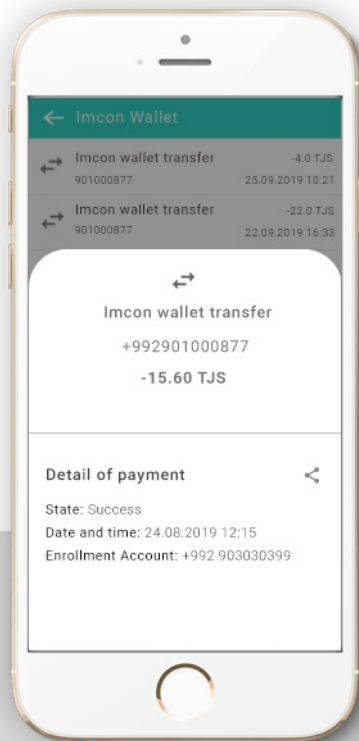
Банковские счета

Терминалы самообслуживания

Электронные кошельки

# Основные функции

## История



Реализован журнал операций, где будут отображаться все проведенные успешные и неуспешные операции



Детальная информация по каждой операции

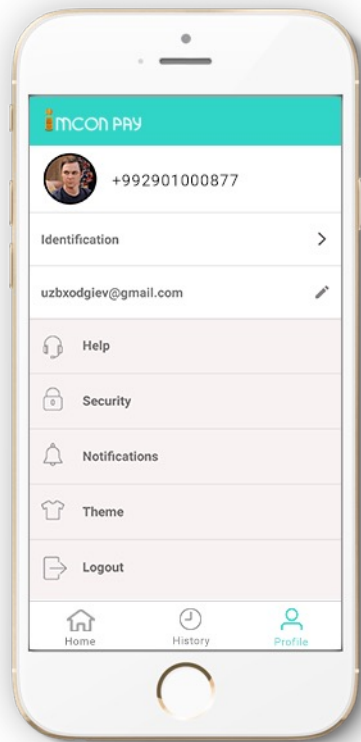


Выгрузка данных отдельных операций посредством всех известных мессенджеров и электронной почты

Для более быстрой работы приложения, при переходе на страницу «История» отображаются последние 20 проведенных операций. Более поздние операции будут загружены при выборе пункта «Загрузить еще»

# Основные функции

## Профиль



- ✓ Просмотр статуса учетной записи
- ✓ Информация по доступным лимитам активности
- ✓ Привязка электронной почты
- ✓ Обратная связь
- ✓ Настройки безопасности приложения
- ✓ Включение/Отключение входа посредством биометрии
- ✓ Безопасный режим (включение и отключение режима защиты от записи экрана)
- ✓ Смена пин-кода для входа в приложение
- ✓ Настройка методов подтверждения
- ✓ Настройка оповещений (SMS/Push-уведомления/E-mail)
- ✓ Просмотр активных сессий
- ✓ Выбор оповещения по типам операций
- ✓ Смена темы приложения
- ✓ Онлайн идентификация
- ✓ Расположение филиалов и отделений Банка
- ✓ Расположение терминалов и ATM
- ✓ Онлайн чат
- ✓ История операций
- ✓ Оцените нас
- ✓ Мой QR
- ✓ Пригласить друзей

# Основные функции

## Функционал для конечных пользователей

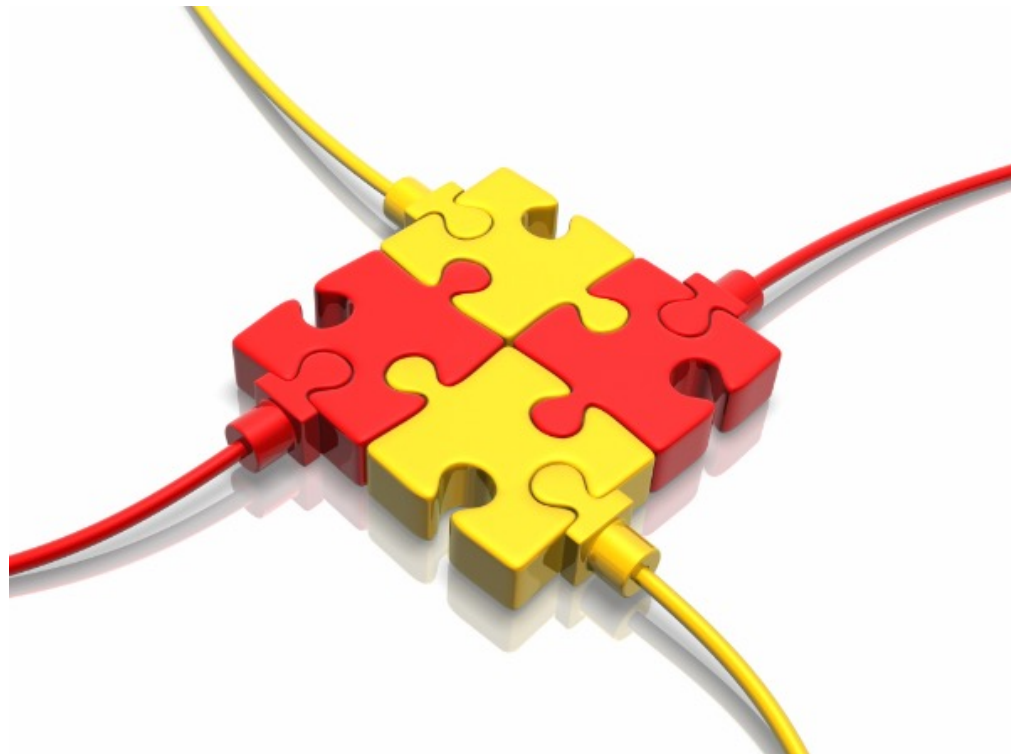
- ✓ Просмотр баланса привязанных карт и электронного кошелька
- ✓ История операций
- ✓ Пополнение мобильного
- ✓ Оплата ТВ/Интернет
- ✓ Оплата коммунальных услуг
- ✓ Оплата товаров и услуг
- ✓ Оплата услуг такси
- ✓ Билеты на транспорт. Оплата обучения
- ✓ Оплата билетов в кино и театр, игр и контента
- ✓ Оплата в соцсетях
- ✓ Моментальные P2P переводы
- ✓ Оплата при помощи QR кодов
- ✓ Новости и рекламные акции от Банка
- ✓ Выгрузка отчетов
- ✓ Кэшбеки
- ✓ Запрос на предоставление кредита
- ✓ Служба поддержки
- ✓ Мой QR
- ✓ Онлайн идентификация
- ✓ Остатки доступных счетов
- ✓ Кредиты
- ✓ Погашение кредитов
- ✓ Шаблоны платежей
- ✓ Обратная связь
- ✓ Выписки
- ✓ Курсы валют
- ✓ Вклады
- ✓ Карта филиалов и устройств
- ✓ Обмен валюты
- ✓ Онлайн чат
- ✓ Автоплатежи



# Наше решение

## Программный комплекс Imcon Wallet

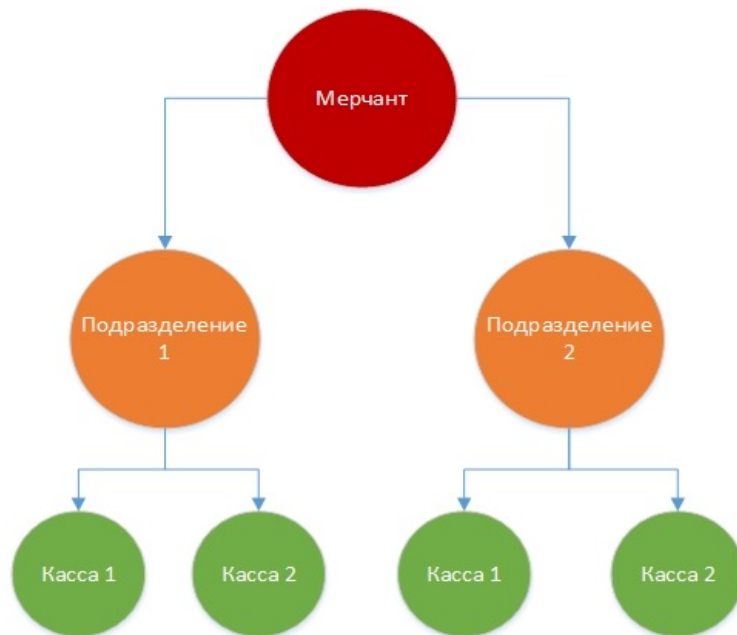
- ✓ Поддержка протокола ApiGate SmartVista
- ✓ Поддержка протокола FIMI Compass+ (НПЦ Корти Милли)
- ✓ Поддержка протокола переводов Транскапиталбанк\*
- ✓ Поддержка протокола переводов Сбербанк Онлайн\*



# Imcon Business

## Мерчант (андроид приложение)

- ✓ Регистрация мерчанта и его подразделений в Админ части ПО
- ✓ Контроль главным мерчантом своих касс
- ✓ История операций
- ✓ Генерация статического и динамического QR кода
- ✓ Просмотр детальной информации по каждой кассе
- ✓ Удаление и добавление касс
- ✓ Привязка к номеру телефона каждой кассы
- ✓ Индивидуальные логин и пароль для каждой кассы



# Безопасность

## Технологии



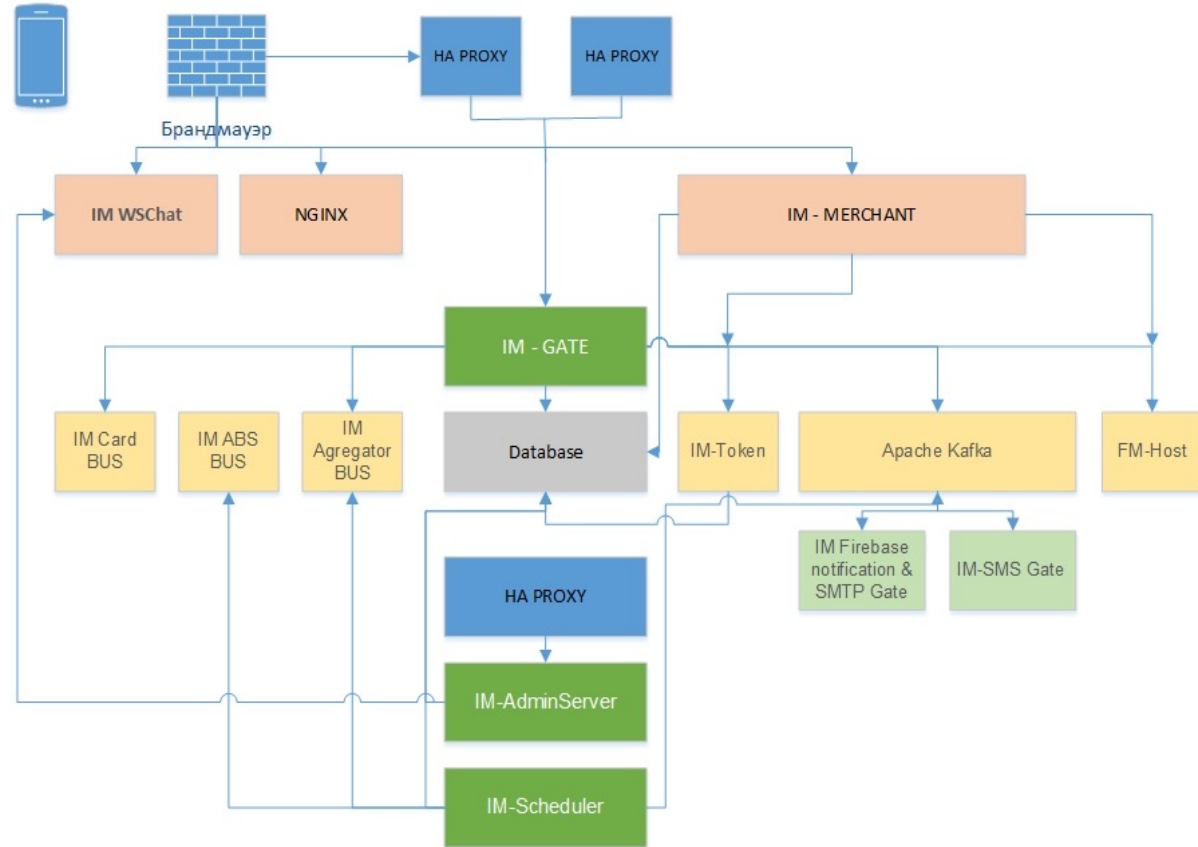
- Сохранение UUID каждого подключенного устройства
- Персональный сертификат TLS 1.2 для каждого отдельного устройства
- Проверка подлинности Pin-кодов посредством Hardware Security Module (HSM)
- Асимметричное RSA 1024 шифрование для передачи Pin-кода
- Принудительное обновление ключей шифрования, в фоновом режиме, во всех устройствах Пользователей
- Трехфакторный уровень при регистрации Пользователя  
Пароль+Pin код+SMS код
- Технология токенизации сессий. Обновление токена сессии каждые 15 минут. Персонализация каждого токена под каждые UUID
- Формирование асимметричного ECDSA – сертификата при использовании отпечатка пальца для авторизации в приложении
- \*Блокировка приложения при переводе устройства в режим ROOT
- Электронный идентификатор с длиной ключа 512 бит для доступа в систему Администратора



# Сеть и техника

## Схема работы

- ✓ Контейнеризация на Docker
- ✓ HA proxy
- ✓ IM-AdminServer
- ✓ IM-Gate
- ✓ IM-Token
- ✓ IM – Merchant
- ✓ IM - Scheduler
- ✓ FM-Host
- ✓ IM-SMS Gate
- ✓ IM ABS BUS
- ✓ IM Agregator BUS
- ✓ IM Card BUS
- ✓ Apache Kafka
- ✓ HSM
- ✓ IM Firebase notification & SMTP Gate
- ✓ IM WsChat
- ✓ Nginx
- ✓ Ubuntu Server 20.04
- ✓ PostgreSQL 12
- ✓ Oracle Linux 7.9 non UEK
- ✓ Hardware Security Module SafeNet Protect Server Card2
- ✓ Электронный ключ доступа Rutoken ЕЦП 2.0



# Основные функции

## Ближайшие обновления



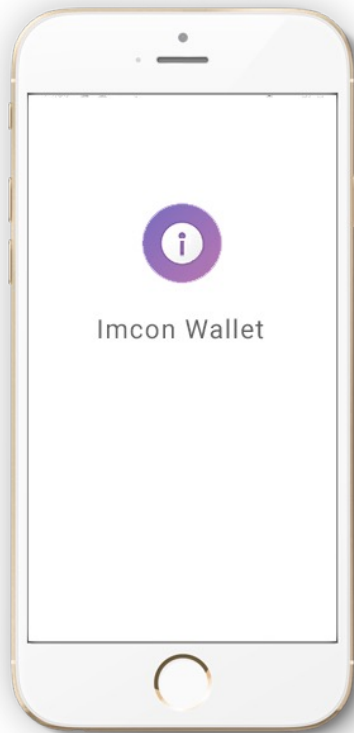
MPOS на базе приложения для бизнеса



NFC – платежи прямо с приложения



СМС деньги



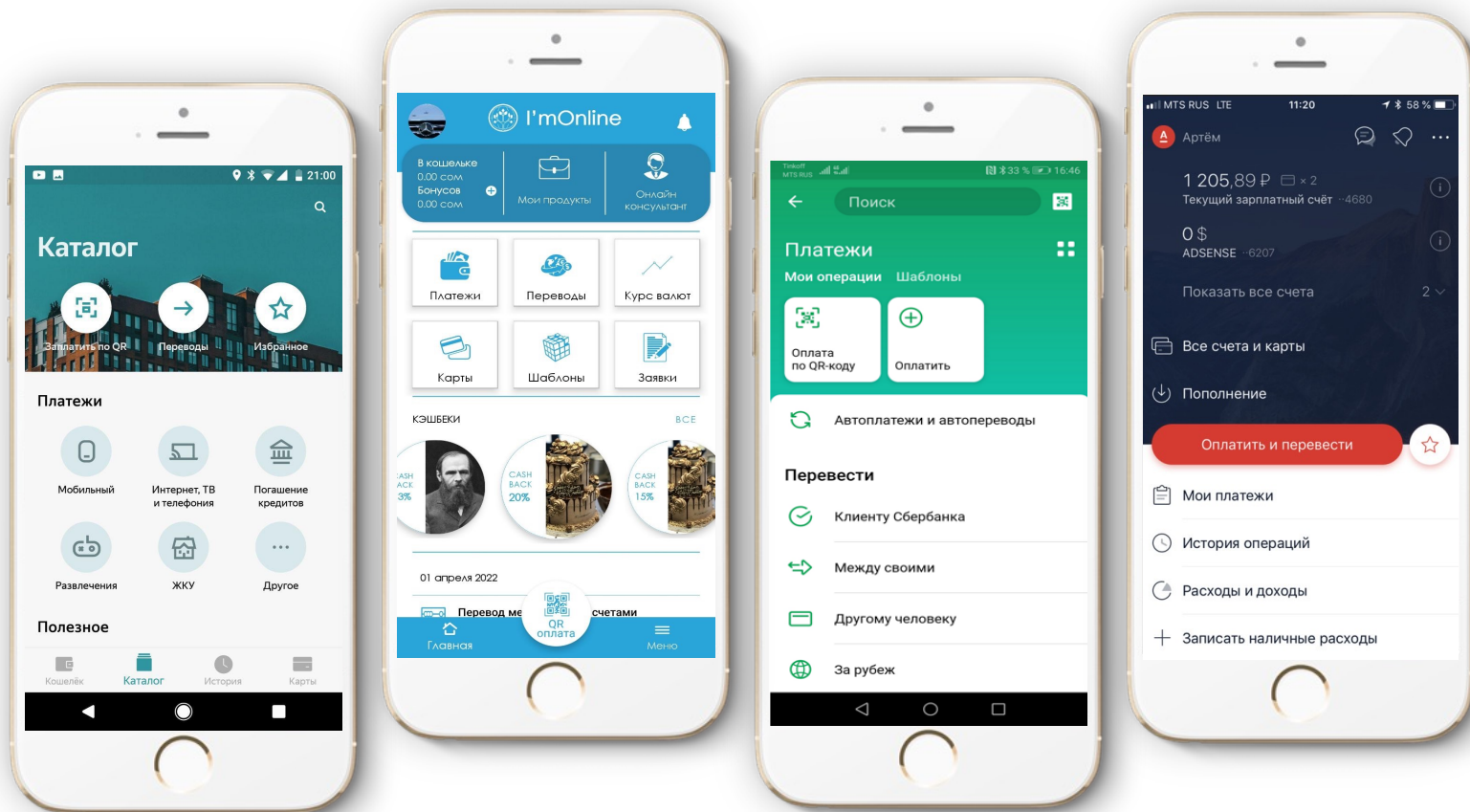
Таргетированная рекламная акция



Привязка банковских карт с использованием стандартов и технологии Visa Token Service (VTS)

# Кастомизация

Индивидуальный дизайн полностью под требования банка



# Кастомизация

## Возможности

С Imcon Wallet, вы можете получить индивидуальное решение под ключ. При этом мы адаптируем дизайн клиентской части нашего решения с учетом всех ваших требований и пожеланий.

В мобильную версию нашего решения уже заложены готовые темы, для того, чтобы клиент без труда смог подобрать то, что придется ему по душе.

Спасибо за внимание

## Imcon Wallet

---

Разработка компании ООО «Фардо».  
У нас целеустремленная и амбициозная команда, верим в успех, не боимся трудностей и развиваем компетенции для эффективного решения самых разных задач. Мы стремимся быть лучшими в сфере деятельности.

**Для связи с нами:**

e-mail: [b.afzal@fardo.tj](mailto:b.afzal@fardo.tj)  
mob.: +992 903 03 03 99  
tel.: 44 600 07 05