



SKY
TECHNOLOGIES

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ЭКВАЙРИНГА

ТЕРМИНАЛЫ | ПО | СЕРВИС

О НАС

Skytech — это инновационные и безопасные решения в области финансовых технологий.

Мы создаем комплексные решения по приему безналичных платежей для банков и их клиентов. Одно из ключевых направлений - разработка программного обеспечения для POS-терминалов разных вендоров, начиная от классических терминалов и заканчивая smart - терминалами на базе Android.

Мы разрабатываем программные продукты в соответствии с последними тенденциями платежной индустрии, поэтому их легко адаптировать под задачи бизнеса в любой отрасли.

СТ



ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ



Кроссплатформенное программное обеспечение для POS-терминалов - универсальное решение с поддержкой различных платежных интерфейсов. Гибкая архитектура продукта позволяет легко адаптировать софт под любую новую платформу и оперативно реализовать задачи клиента.

Платежное ПО

- Процессинг с поддержкой основных POS/Host протоколов: WAY4, Compass TPTP, SmartVista, Tieto, Golden Crown; сетевых протоколов: ISO8583, Visa Base I, Visa SMS, MasterCard CIS, MasterCard MDS, XML
- Обработка операций платежных систем: Мир, VISA, MasterCard, AmEx, UnionPay, JCB, а также, поддержка технологий Apple Pay, Google Pay и Samsung Pay
- Интеграция с популярными кассовыми решениями
- Дополнительные возможности: подключение программ лояльности, топливных карт, QR-платежей (в том числе, СБП), оплата чаевых и др.

TMS

- Легкая настройка интерфейса ПО согласно брендбуку клиента
- Гибкий модуль сети, поддерживающий автоматическую и ручную настройку
- Простой и наглядный configurator чеков и отчетов в соответствии с задачами
- Система онлайн-мониторинга с возможностью постановки задач платежному ПО

RKL

- Уникальный процесс активации терминала: удаленная загрузка ключей и настроек под клиента
- Возможность гибкой интеграции в инфраструктуру банка
- Защищенная передача данных, система неоднократно проходила сертификацию PIN-Security
- Мультиплатформенность (терминалы разных брендов в едином интерфейсе)

SKYPOS ДЛЯ КЛАССИЧЕСКИХ ТЕРМИНАЛОВ



Платежное ПО SkyPOS - мультиплатформенное решение, предназначенное для управления функционалом классических POS-терминалов, архитектура которых основана на Linux.

Софт работает на платформах Feig (Германия), Castles (Тайвань), NexGo (Китай), Aisino (Китай).

Платежный софт SkyPOS взаимодействует с функциями SDK POS-терминалов для запуска платежных, сетевых функций, функций вывода информации на экран, а также взаимодействия терминала с другими устройствами, такими как кассы или промышленные вендинговые и транспортные контроллеры.

Собственный кассовый протокол SkyPOS представляет собой низкоуровневое кассовое API, предоставляющее доступ к основным командам терминала.

Простая активация
для клиента

Настройка чеков и
отчетов

Кастомизация
интерфейса



SKYPOS С КАССОВЫМИ СИСТЕМАМИ



В **Skytech** разработаны собственные модули и библиотеки для различных кассовых платформ, позволяющие в короткие сроки провести интеграцию с любыми кассовыми системами.

Нашими кассовыми партнерами уже являются:

БИФИТ Касса

к^онтур



r_keeper

Все кассовые интеграции проходят тестирование, что позволяет быть уверенными в корректности интеграции. Успешная интеграция подтверждена сертификатами.

SMARTSKYPOS ДЛЯ SMART-ТЕРМИНАЛОВ



Платежный софт SmartSkyPOS – универсальное решение, предназначенное для управления функционалом MSPOS-терминалов, создано на базе Android.

Мультиплатформенный софт позволяет интегрироваться с разными типами устройств на Android, в том числе, с MSPOS Sunmi, а также, с любыми кассовыми мобильными приложениями. SmartSkyPOS может работать как самостоятельно, так и с кассой.

Ключевые преимущества – легкая активация и удаленное управление, а также система мониторинга, которая позволяет оперативно реагировать на любые сообщения и отслеживать состояние терминала в режиме онлайн.



SMARTSKYPOS С КАССОВЫМИ СИСТЕМАМИ



Софт SmartSkyPos интегрируется с мобильными приложениями на Android. Приложения общаются между собой в привычном Android-интерфейсе.

В Skytech разработаны собственные модули и библиотеки для различных кассовых платформ, позволяющие в короткие сроки провести интеграцию с любыми кассовыми системами.

Нашими кассовыми партнерами уже являются:

БИФИТ Касса



r_keeper



Все кассовые интеграции проходят тестирование, что позволяет быть уверенными в корректности интеграции. Успешная интеграция подтверждена сертификатами.

TMS (СИСТЕМА ПАРАМЕТРИЗАЦИИ)



Программный комплекс TMS - уникальная система, предназначенная для управления и персональной настройки POS-терминала под потребности клиента.

Ключевые возможности TMS:

Персонализация настроек

Индивидуальный интерфейс

Удаленное обновление ПО

TMS имеет простой и понятный протокол создания, обновления и изменения терминалов по API:

- Легкость настроек и изменения параметров конечных устройств
- Поддержка нескольких вендоров POS-терминалов
- Поддержка виртуальных терминалов внутри одного физического устройства
- Управление версионностью софта на терминале и мониторинг

Также TMS позволяет настроить:

- Язык терминала, выбирая наиболее приоритетный из списка доступных
- Количество пользователей терминала с индивидуальными настройками доступа
- Групповое изменение характеристик для простоты управления большим количеством терминалов.

TMS (СИСТЕМА ПАРАМЕТРИЗАЦИИ)



Платежный функционал

- Настройка перечня операций
- Настройка перечня принимаемых к оплате карт
- Настройка политик обработки операций и лимитов по терминалам/по времени

Чеки и отчеты

- Простой и наглядный конфигуратор чеков и отчетов по каждой операции
- Возможность вывода на чеке дополнительных данных, в том числе, QR-кода или текста

Сетевые настройки

- Настройка основного и резервного канала связи с банком и TMS
- Управление таймаутом и количеством попыток подключений к сервису
- Разделение виртуальных банковских терминалов по разным банковским хостам

Персонализация

- Логотипа компании, иконок
- Экрана-заставки и экрана ожидания предъявления карты
- Изображения на чеке
- Брендинг устройств

ВНЕДРЕНИЕ TMS ДЛЯ БАНКОВ



Благодаря широкому функционалу становится очень простой интеграция TMS в собственную систему автоматизации управления конечными клиентскими терминалами.

1. Посредством TMS можно выставлять параметры обновления, которые будут скачиваться и применяться в рамках следующей сессии TMS конечного устройства
2. Благодаря интуитивности интерфейса и возможностью связи сессии TMS и сверки итогов становится легким поддержание актуальных платежных настроек и изменения параметров конечных устройств: установка лимитов, добавление новых карт для считывания и т.п.
3. В TMS возможно настроить несколько банковских хостов и несколько хостов конфигурирования, таймауты на соединение и количество попыток
4. В TMS так же настраиваются параметры TLS, используемые протоколы обмена POS - Банк.

RKL (УДАЛЕННАЯ ЗАГРУЗКА КЛЮЧЕЙ)



RKL – это комплексное решение для удаленного управления криптоключами.

Разработанная нами система позволяет автоматизировать процесс подготовки POS-терминала к работе и делает процесс максимально безопасным.

Преимущества:

- Все вопросы с ключами решаются удаленно, без физического участия банка и без отправки терминала в банк
- Решение поддерживает разные схемы интеграции ключей и разную вложенность, RKL интегрирован с HSM
- Нет необходимости в использовании специальных klm-загрузчиков, «секретной комнаты» и других требований безопасности, принятых в классическом процессе загрузки ключей
- Процесс загрузки ключей максимально упрощен - загрузка может осуществляться без специальных требований к квалификации
- Соблюдаются все требования безопасности по передаче, обработке и защите данных, каждый шаг в процессе зашифрован

RKL (УДАЛЕННАЯ ЗАГРУЗКА КЛЮЧЕЙ)



Безопасность

Передача ключей осуществляется по каналу связи, защищенному TLS 1.2.

Кроме того, все передаваемые данные дополнительно шифруются с использованием проприетарного протокола шифрования.

Также, назначаются несколько офицеров безопасности.

Сертификация

- Сертификация PCI-DSS
- Сертификация PIN-Security

Партнеры и реализованные проекты



Банки



Проекты



Т Е Х Н Е З И С

Сервис и поддержка



Мы предлагаем услуги по сервисному обслуживанию POS-терминалов и осуществляем полный цикл по сопровождению клиентов.

Мы разработали собственный современный Service desk, интегрированный с нашими сервисами, который позволяет:



Оперативно подать заявку на сервисные работы (замена терминала, обновление ПО, выезд инженера)



Наладить коммуникацию между участниками не только внутреннего процесса, но и с внешними компаниями, в режиме «одного окна»



Координировать совместные усилия подразделений и усилить контроль за временем выполнения работ по поддержке нашими специалистами



Получать статистику и/или отчетность по всем обращениям, времени и качеству решений

Контакты



SKY
TECHNOLOGIES

+7 (812) 779 20 79

sale@sky-technologies.ru

www.sky-technologies.ru