Описание функциональных характеристик кроссплатформенного программного обеспечения для POS-терминалов — JoinPOS

**Введение**

Приложение JoinPOS Retail представляет из себя кроссплатформенное программное обеспечения для платёжных терминалов различных брендов.

**Требования к оборудованию**

Программное обеспечение JoinPOS Retail создано для POS терминалов, работающих под управлением операционной системы Android.

Приложение JoinPOS Retail предназначено для проведения финансовых операций с участием банковских карт и QR кодов СБП.

Для работы приложения требуется POS-терминал следующих брендов:

* Aisino (Vanstone)
* WizarPOS.
* Kozen
* Smartpeak.
* Feitian.

**Описание функциональных характеристик**

JoinPOS является высокотехнологичным программным обеспечением для POS-терминалов разлиных типов и производителей. Обладая гибкой архитектуройи EMV ядром собственной разработки, ПО может быть адаптировано под любые требования заказчика.

**Кроссплатформенность**

* Собственное EMV Ядро.
* Архитектура, позволяющая с минимальными затратами ресурсов обеспечивать поддержку нового оборудования.
* Поддержка классических POS-терминалов, Смарт-терминалов, Валидаторов, Вендинговых устройств.
* Поддержка различных брендов оборудования.
* Брендирование приложений под фирменный стиль заказчика.

**Технологичность**

* Поддержка основных платёжных систем: Мир, Masterсard, VISA, UnionPay, JCB, Клевер
* Поддержка всех типов карт: магнитные, чиповые, бесконтактные
* Поддержка всех популярных терминальных протоколов.
* Поддержка топливных карт и электронных проездных.
* Поддержка удаленной загрузки ключей (RKL).
* Поддержка CNP-транзакций
* Поддержка динамической конвертации валюты (DCC).

**Универсальность**

* Поддержка online операций, операций с offline-аутентификацией эмитентаи offline-проверкой пин-кода.
* Поддержка работы с несколькими юр.лицами на одном терминале (мультимерчант).
* Поддержка систем лояльности.
* Собственный кассовый протокол с гибкой настройкой.
* Поддержка большинства кассовых решений.
* Редактор шаблонов кассовых чеков.
* Интеграция с мерчант порталом JoinPAY.