

ТОО «СофтСтрой»



ПО передачи фискальных данных на сервера ОФД и
последующей печати чеков
«CashBoxSystem»

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	3
2. ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ	3
3. ЗАЩИТА ДАННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	4
4. ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	4
5. ПЕРЕДАЧА ФИСКАЛЬНЫХ ДАННЫХ НА СЕРВЕРЫ ОФД	5
6. ГАРАНТИИ РАЗРАБОТЧИКА	5
7. ПРИМЕЧАНИЯ	5

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Данное программное обеспечение (далее ПО) предназначено для использования в местах, осуществляющих кассовые операции и имеющих необходимость в передаче фискальных данных в налоговый комитет РК.

2. ПО является многоплатформенным решением, и может быть запущено фактически на любом устройстве, ввиду многообразия версий клиентов.

2. ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Для корректной и стабильной работы ПО для сбора и передачи информации о кассовых операциях, необходимо аппаратное обеспечение соответствующее следующим минимальным системным требованиям:

Платформа Win32

Элемент	Название
CPU	Intel® Core™ i3-3330 или выше
RAM	2 Гб или выше
GPU	C поддержкой OpenGL 2.0 ES или выше
Сетевой адаптер	Ethernet / Wi-Fi
Операционная система	Windows 7 или более новая
Интернет браузер	Google Chrome (актуальная версия)

Платформа Android

Элемент	Название
CPU	Два ядра Cortex-A57, ARM v7 или выше
RAM	1 Гб или выше
GPU	Mali-400 или боле производительный
Сетевой адаптер	Wi-Fi или другой беспроводной канал
Операционная система	Android 4.4 и выше

Для полноценного функционирования Web-версии и серверной части приложения необходимо обеспечить выделенный сервер ТОО «СофтСтрой» отвечающий следующим минимальным системным требованиям:

Элемент	Название
CPU	Intel® Core™ i7-4770 Quad-Core Haswell 24 core

RAM	24 Гб или выше
HDD	от 3ТВ
Сетевой адаптер	Ethernet
Операционная система	Ubuntu 14.04 LTS

3. ЗАЩИТА ДАННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Защита пользовательских данных осуществляется путем использования зашифрованных контейнеров для их хранения, таких как:

- Идентификационные данные ККМ: идентификатор, токен, серийный номер и т.д.
- Сведения об организации: название, ИИН/БИН и т.д.
- Конфигурация ККМ: IP адрес и порт сервера, настройки печати и т.д.

Шифрование данных производится уникальным ключом, что гарантирует использование вышеупомянутых контейнеров только на одном устройстве.

4. ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

- Представленное ПО функционирует в соответствии с установленным регламентом работы ККМ. Нарушения этого регламента со стороны пользователя путем внешних воздействий на компоненты ПО не могут быть рассмотрены как ошибка в функционировании ПО.
- Для полноценного и полного цикла работы ПО необходимо своевременное обслуживание подключаемых компонентов, таких как принтер, считыватели штрих-кодов, и т.д. Нарушения в работе этих устройств повлекшие нарушения регламента работы ПО не могут быть рассмотрены как ошибка в функционировании ПО.
- Операционная система, на которой функционирует ПО должна пребывать в актуальном состоянии, иметь соответствующий уровень безопасности. Вмешательства в работу ККМ, произведенные вредоносным ПО и приведшие к нарушению регламента не могут быть рассмотрены как ошибка в функционировании ПО.
- Аппаратное обеспечение, на котором развернуто ПО, должно пребывать в рабочем состоянии, и периодически обслуживаться специалистом. Нарушения регламента работы ПО связанные с нарушением

функционирования аппаратного обеспечения не могут быть рассмотрены как ошибка в функционировании ПО.

5. ПЕРЕДАЧА ФИСКАЛЬНЫХ ДАННЫХ НА СЕРВЕРЫ ОФД

Передача данных о проведенных операциях производится по закрытому каналу связи, построенном на технологии VPN. VPN позволяет обеспечить одно или несколько сетевых соединений (логическую сеть) поверх другой сети (например, Интернет). Несмотря на то, что коммуникации осуществляются по сетям с меньшим или неизвестным уровнем доверия (например, по публичным сетям), уровень доверия к построенной логической сети не зависит от уровня доверия к базовым сетям благодаря использованию средств криптографии (шифрования, аутентификации, инфраструктуры открытых ключей, средств для защиты от повторов и изменений, передаваемых по логической сети сообщений). Вмешательства пользователя в процесс передачи данных расценивается как умышленное вмешательство в процесс работы ККМ.

6. ГАРАНТИИ РАЗРАБОТЧИКА

Разработчик гарантирует полное функционирование ПО и соблюдение регламента работы ККМ только в случае соблюдения пользователем всех необходимых требований к аппаратному обеспечению и его обслуживанию.

В случае нарушения регламента по вине пользователя, путем вмешательства в компоненты программного или аппаратного обеспечения, разработчик не предоставляет никаких гарантий относительно корректной работы ККМ.

7. ПРИМЕЧАНИЯ

Регламент работы ККМ.

Определен в соответствии с приказом Министра финансов Республики Казахстан от 30 декабря 2008 года N 636. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2008 года N 5454.

<http://adilet.zan.kz/rus/docs/V080005454>

Техническая поддержка.

Осуществляется разработчиком в случае соблюдения пользователем всех требований к программному и аппаратному обеспечению, а также невмешательства в компоненты ПО.