СБП ЦФТ

- Конфигурирование модуля
- Отображение QR-кода на экране
- Логирование

Модуль Cftsbp предназначен для выполнения оплаты с помощью клиентского приложения. Покупателю необходимо отсканировать QR-код с экрана кассы или распечатанного слипа. QR-код рассчитан только на 1 платёж

Типы поддерживаемых операций:

- оплата,
- отмена оплаты для чека продажи,
- возврат по чеку продажи.

Для оплаты чека продажи покупателю необходимо отсканировать QR-код.

В случае неполучения успешного статуса оплаты кассой или других ошибках оплаты в подытоге, кассой формируется команда на отмену данного платежа. Оплата в чек при этом не добавляется. При обработке команды отмены повторно проверяется статус оплаты, и если на момент повторной проверки транзакция оплаты завершена успешно (получен статус о проведении платежа), то кассой генерируется запрос на возврат.

Обращаем внимание на то, что команды на отмену и возврат платежа могут обрабатываться банком длительное время. По вопросам возврата денежных средств просим обращаться в банк.

Также стоит учитывать следующее:
1. Информация на смартфоне клиента не является фактом подтверждения платежа и может быть недействительной.
2. Подтверждением платежа является только получение ПО Artix информации об успешном прохождении оплаты.

Конфигурирование модуля

Для использования модуля необходимо установить пакет artix-cftsbp.

```
aptitude install artix-cftsbp
```

Запрос к процессинговой системе artix-cftsbp выполняется при выборе специального типа оплаты. Для добавления типа оплаты необходимо выполнить конфигурирование модуля. Номер типа оплаты задается в процессе конфигурирования.

Конфигурирование модуля

```
dpkg-reconfigure artix-cftsbp
```

Настройки процессинга задаются в файле /linuxcash/cash/paysystems/cftsbp/cftsbp.conf в секции [Main].

Наименование	Тип данных	Описание	Примечания
url	строковый	Url адрес сервера	По умолчанию http://localhost:10453/points
timeout	целочисленный	Таймаут ожидания запроса в секундах	По умолчанию 30 секунд
entityId	строковый	ID юр. лица в Платформе	
merchantId	строковый	ID ТСП в Платформе и СБП	
accAlias	строковый	Алиасы счетов юр. лица, на которые возможен прием платежа	
qrLifetime	целочисленный	Время жизни QR-кода в минутах	По умолчанию 5 минут
waitPaymentStatusDuration	целочисленный	Время ожидания статуса оплаты в секундах	По умолчанию 300 секунд
tspName	строковый	Имя ТСП или точки обслуживания	

Пример настройки

```
[Main]
; Настройки процессинга системы быстрых платежей через процессинг ЦФТ

; Url адрес сервера
; По умолчанию http://localhost:10453/points
;url = http://localhost:10453/points

; Таймаут ожидания запроса в секундах
; По умолчанию 30
;timeout = 30

; ID юр. лица в Платформе
;entityId = ""

; ID ТСП в Платформе и СБП
;merchantId = ""

; Алиасы счетов юр. лица, на которые возможен прием платежа
;accAlias = ""

; Время жизни QR-кода в минутах
; По умолчанию 5
;qrLifetime = 5

; Время ожидания статуса оплаты в секундах
; По умолчанию 300
;waitPaymentStatusDuration = 300

; Имя ТСП или точки обслуживания
;tspName = ""
```

Настройки TLS сертификата задаются в файле /linuxcash/cash/paysystems/cftsbp/cftsbp.conf в секции [TlsCertificate].

Наименование	Тип данных	Описание
path	строковый	Путь до TLS сертификата
password	строковый	Пароль для TLS сертификата

Пример настройки

```
[TlsCertificate]
; Путь до TLS сертификата
;path = ""

; Пароль для TLS сертификата
;password = ""
```

Отображение QR-кода на экране

В кассовом ПО Artix реализована возможность отображения QR-кода в форме оплаты. Отображение QR-кода задается параметром visible в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/gui.ini в секции [UI.ScanQrCodeForm.qrCode]:

- при значении true на экран будет выведен диалог сканирования QR-кода, QR-код отображен в диалоге,
- при значении false на экран будет выведен диалог сканирования QR-кода, QR-код не отображен в диалоге.

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
visible	логический	• true • false	Отображение QR-кода в форме оплаты по коду	По умолчанию true

Пример настройки
[UI.ScanQrCodeForm.qrCode] ; Отображение QR-кода в форме оплаты по коду ; По умолчанию true ;visible = true

Логирование

Журнал запросов к процессинговой системе Cftsbp ведется в основном логе /linuxcash/logs/current/terminal.log.