СБП Бифит (устарело)

- Конфигурирование модуля
- Печать QR-кода для оплаты
- Отображение QR-кода на экране
- Логирование

Модуль Iturupsbp 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-iturupsbp.

```
aptitude install artix-iturupsbp
```

Запрос к процессинговой системе Iturupsbp 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-iturupsbp
```

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

Наименование	Тип данных	Описание	Примечания
host	строковый	Адрес сервера	По умолчанию 127.0.0.1
port	целочисленный	Порт сервера	По умолчанию 9443
timeout	целочисленный	Время ожидания ответа от сервера (в секундах)	По умолчанию 10 секунд
token	строковый	Токен для авторизации	
deviceId	строковый	Идентификатор устройства торгово-сервисного предприятия для авторизации	
account	строковый	Счет участника системы быстрых платежей, на который будут зачислены средства	
waitPaymentByQRCodeDuration	строковый	Время ожидания оплаты по QR-коду (в секундах)	По умолчанию 60 секунд
intervalBetweenStatusRequests	целочисленный	Интервал между запросами статуса оплаты по QR-коду (в секундах)	По умолчанию 1 секунда
getInfoDuration	целочисленный	Продолжительность выполнения запросов на получение статуса операции (в секундах)	По умолчанию 60 секунд
getInfoFrequency	целочисленный	Интервал между запросами на получение статуса операции (в секундах)	По умолчанию 10 секунд

Пример настройки

```
[Main]
; Настройки процессинга системы быстрых платежей Итуруп Банка

; Адрес сервера
; По умолчанию 127.0.0.1
;host = 127.0.0.1

; Порт сервера
; По умолчанию 9443
;port = 9443

; Время ожидания ответа от сервера (в секундах)
; По умолчанию 10 секунд
;timeout = 10

; Токен для авторизации
; По умолчанию ""
;token = ""

; Идентификатор устройства торгово-сервисного предприятия для авторизации
; По умолчанию ""
;deviceId = ""

; Счет участника системы быстрых платежей, на который будут зачислены средства
; По умолчанию ""
;account = ""

; Время ожидания оплаты по QR-коду (в секундах)
; По умолчанию 60
;waitPaymentByQRCodeDuration = 60

; Интервал между запросами статуса оплаты по QR-коду (в секундах)
; По умолчанию 1
;intervalBetweenStatusRequests = 1

; Продолжительность выполнения запросов на получение статуса операции (в секундах)
; По умолчанию 60
;getInfoDuration = 60

; Интервал между запросами на получение статуса операции (в секундах)
; По умолчанию 10
;getInfoFrequency = 10
```

Печать QR-кода для оплаты

В кассовом ПО Artix реализована возможность печати слипа с QR-кодом для оплаты. Печать QR-кода задается параметром printQrPaymentSlip в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini в секции [Check]:

- при значении true будет осуществлена печать QR-кода на слипе, затем на экран будет выведен диалог "Отсканируйте QR-код для оплаты",
- при значении false на экран будет выведен диалог "Отсканируйте QR-код для оплаты", печать слипа с QR-кодом не осуществляется.

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
printQrPaymentSlip	логический	• true • false	Печатать слип с QR-кодом для оплаты	По умолчанию false

Пример настройки

```
[Check]
...
; Печатать слип с QR-кодом для оплаты
; По умолчанию false
;printQrPaymentSlip = false
```

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 Iturupsbp ведется в основном логе /linuxcash/logs/current/terminal.log.