Кошелёк Pay

- Конфигурирование модуля
- Шаблон слипа для печати
- Логирование

Модуль Кошелёк Pay предназначен для выполнения оплаты с помощью процессинга Кошелёк Pay для покупателей с картой Артикс Бонус

Типы поддерживаемых операций:

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

Для оплаты чека продажи необходимо в открытый документ добавить карту Артикс Бонус с верификацией cardsmobile и в качестве оплаты выбрать "Через Кошелёк Pay".

Включение плагина fdcontroller позволяет отправлять фискальные данные чека.

Конфигурирование модуля

Для использования модуля необходимо установить пакет artix-koshelekpay.

```
aptitude install artix-koshelekpay
```

Запрос к процессинговой системе Кошелёк Pay 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-koshelekpay

Настройки процессинга задаются в файле /linuxcash/cash/paysystems/koshelekpay/config.conf в секции [KoshelekPay.Main].

Наименование	Тип данных	Описание	Примечания
url	строковый	Адрес сервера	По умолчанию http://localhost
timeout	целочисленный	Время ожидания ответа от сервера	По умолчанию 10 секунд
statusCheckPeriod	целочисленный	Период проверки статуса транзакции	По умолчанию 500 миллисекунд
login	строковый	Логин для авторизации в системе "Кошелёк Pay"	
password	строковый	Пароль для авторизации в системе "Кошелёк Pay"	
terminalKey	строковый	Идентификатор терминала, присвоенный банком	Используется только для Тинькофф Банка
storeId	строковый	Идентификатор ТСП, выданный Cardsmobile при его подключении	
terminalId	строковый	Идентификатор кассы	

Пример настройки

```
[KoshelekPay.Main]
; Настройки процессинга "Кошелёк Pay"

; Адрес сервера
; По умолчанию http://localhost
;url = http://localhost

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

; Период проверки статуса транзакции (в миллисекундах)
; По умолчанию 500
;statusCheckPeriod = 500

; Логин для авторизации в системе "Кошелёк Pay"
; По умолчанию ""
;login = ""

; Пароль для авторизации в системе "Кошелёк Pay"
; По умолчанию ""
;password = ""

; Идентификатор терминала, присвоенный банком, нужен только если используется Тинькофф Банк
; По умолчанию ""
;terminalKey = ""

; Идентификатор ТСП, выданный Cardsmobile при его подключении
; По умолчанию ""
;storeId = ""

; Идентификатор кассы
; По умолчанию ""
;terminalId = ""
```

Настройки библиотеки PasscodeVerifier задаются в файле /linuxcash/cash/paysystems/koshelekpay/config.conf в секции [KoshelekPay.PasscodeVerifier].

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
barcodeMask	строковый		Штрих-код, отправляемый в библиотеку PasscodeVerifier для верификации	По умолчанию ".*(?<barcode>CM27[0-9]{11}.{6} [0-9]{3})"
algorythm	строковый	• HMACSHA256 • HMACSHA1	Используемый алгоритм шифрования	По умолчанию "HMACSHA256"
passLength	целочисленный		Число символов одноразового пароля	По умолчанию 3. Максимальное значение 10
prefix	строковый		Префикс штрих-кода	По умолчанию "CM"
key	строковый		Секретный ключ (HEX-строка), необходимый для формирования парольной части TOTP	
interval	целочисленный		Временной интервал, в пределах которого одноразовый пароль считается действительным	По умолчанию 60 секунд
cardSessionLength	целочисленный		Количество символов части "cardSession" штрих-кода карты	По умолчанию 6
delimeter	строковый		Разделитель между составляющими штрих-кода	По умолчанию " ". Не должен быть пустым

Пример настройки

```
[KoshelekPay.PasscodeVerifier]
; Настройки библиотеки "PasscodeVerifier"

; Штрихкод, отправляемый в библиотеку PasscodeVerifier для верификации
; По умолчанию ".*(?<barcode>CM27[0-9]{11}.{6} [0-9]{3})"
;barcodeMask = ".*(?<barcode>CM27[0-9]{11}.{6} [0-9]{3})"

; Используемый алгоритм шифрования. Возможные значения:
; HMACSHA256
; HMACSHA1
; По умолчанию "HMACSHA256"
;algorythm = "HMACSHA256"

; Число символов одноразового пароля
; Максимальное значение: 10
; По умолчанию 3
;passLength = 3

; Префикс штрих-кода
; По умолчанию "CM"
;prefix = "CM"

; Секретный ключ (HEX-строка), необходимый для формирования парольной части TOTP
; По умолчанию ""
;key = ""

; Временной интервал (в секундах), в пределах которого одноразовый пароль считается действительным
; По умолчанию 60
;interval = 60

; Количество символов части "cardSession" штрих-кода карты
; По умолчанию 6
;cardSessionLength = 6

; Разделитель между составляющими штрих-кода
; Не должен быть пустым
; По умолчанию " "
;delimeter = " "
```

Настройки соотнесения налогов кассы и налогов системы Кошелёк Pay задаются в файле /linuxcash/cash/paysystems/koshelekpay/config.conf в секции [KoshelekPay.Taxes].

Пример настройки

```
[KoshelekPay.Taxes]
; Соотнесение налогов кассы с вариантами налогов кошелька
; Пример: VAT10 = 1, 2, 5
; Где 1, 2, 5 - коды налогов, настроенных на кассе

; НДС по ставке 0%
;VAT0 =

; НДС по ставке 10%
;VAT10 =

; НДС по ставке 20%
;VAT20 =

; НДС по расчетной ставке 10/110
;VAT110 =

; НДС по расчетной ставке 20/120
;VAT120 =
```

Настройка способов оплаты осуществляется в файле /linuxcash/cash/paysystems/koshelekpay/config.conf. Для каждого способа оплаты необходимо настроить секцию [KoshelekPay.PaymentMethod.N].

Наименование	Тип данных	Описание	Примечания
type	строковый	Механизм оплаты	По умолчанию "SBP"
merchantId	строковый	Идентификатор зарегистрированного партнёра в СБП	
account	целочисленный	Счет юридического лица в банке-получателе	

Пример настройки

```
;[KoshelekPay.PaymentMethod.N]
; Механизм оплаты
; По умолчанию "SBP"
;type = "SBP"

; Идентификатор зарегистрированного партнёра в СБП
; По умолчанию ""
;merchantId = ""

; Счет юридического лица в банке-получателе
; По умолчанию ""
;account = ""
```

При переходе в подытог осуществляется запрос к системе Кошелёк Pay на проверку доступности способа оплаты.

Шаблон слипа для печати

При оплате чека будет напечатан слип, шаблон которого находится в /linuxcash/cash/reports/koshelekpay.xml.

Логирование

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