Золотая корона

- Конфигурирование модуля Золотая корона
- Бонусная программа Золотая корона
  - Продажа
    - Списание баллов
    - Начисление баллов
  - Возврат
- Подарочные сертификаты Золотая корона
  - Продажа сертификатов
  - Оплата сертификатом
  - Возврат товара, оплаченного сертификатом
- Режимы работы

Реализованная интеграция с системой Золотая корона может не поддерживать определенные функции системы или иметь особенности их реализации. Следует уточнять полноту интеграции в соответствии с функциональными требованиями к системе лояльности.

Кассовое ПО Artix поддерживает применение бонусных воздействий и использование подарочных сертификатов системы лояльности Золотая корона.

Конфигурирование модуля Золотая корона

Активация модулей системы лояльности Золотая корона задается в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/goldcrown.ini в секции [plugins]:

- модуль системы лояльности активируется параметром goldcrown,
- модуль сертификатов активируется параметром goldcrowncertificate.

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
goldcrown	строковый	• on • off	Активация модуля системы лояльности Золотая корона	По умолчанию off
goldcrowncertificate	строковый	• on • off	Активация модуля сервиса сертификатов Золотая корона	По умолчанию off

Пример настройки

```
[plugins]
; Система лояльности Золотая корона
;goldcrown = off
; Система сертификатов Золотая корона
;goldcrowncertificate = off
```

Настройка модуля системы лояльности Золотая корона производится в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/goldcrown.ini в секции [GoldCrown].

Наименование	Тип данных	Описание	Примечания
serverUrl	строковый	URL сервера	
timeout	целочисленный	Таймаут соединения	По умолчанию 30 секунд
certificatePassword	строковый	Пароль для сертификата	
certificatePath	строковый	Путь к сертификату	
location	строковый	Параметр внешнего сервиса Золотая корона	
terminal	строковый	Параметр внешнего сервиса Золотая корона	
partnerId	строковый	Параметр внешнего сервиса Золотая корона	

Пример настройки

```
[GoldCrown]

; URL сервера
;serverUrl = https://localhost

; Таймаут соединения в сек(по умолчанию 30)
;timeout=30

; Пароль для сертификата
;certificatePassword = 111

; Путь к сертификату
;certificatePath = /linuxcash/cash/conf/certificate/certificate.pfx

; Параметр инфраструктуры партнера
;location = artix

; Параметр инфраструктуры партнера
;terminal = pos

; Параметр инфраструктуры партнера
;partnerId = 111
```

Бонусная программа Золотая корона

Для использования системы лояльности Золотая корона необходимо:

1. Завести группу бонусных карт с типом карты Золотая корона (БД Dictionaries таблица Cardgroup поле cardmode = 9).
2. Активировать модуль системы лояльности Золотая корона (см.Конфигурирование модуля Золотая корона).
3. Настроить подключение к серверу системы лояльности (см.Конфигурирование модуля Золотая корона).
4. Перезапустить кассовую программу.
5. Применить бонусную карту в чеке.

Продажа

Для начисления и списания баллов с бонусной карты необходимо добавить карту системы лояльности Золотая корона в чек. Обращение к серверу системы лояльности для получения суммы доступных баллов выполняется при оплате баллами.

Списание баллов

Списание баллов выполняется по инициативе кассира. Потраченные баллы фиксируются в кассовой программе как скидка на чек. Для списания можно использовать все доступные баллы.

Начисление баллов

Начисление баллов происходит на стороне сервера системы лояльности Золотая корона после закрытия чека.

При начислении и списании бонусных баллов в БД Documents таблицу Carditem поле operationinfo записываются данные об операциях с бонусами.

Пример записи operationinfo

{ "earn" : { "995943747699" : { "date" : "20180424140832", "id" : "20180424140832589265238", "source" : 2 } }, "location" : "artix", "partnerId" : "334017", "spend" : { "995943747699" : { "date" : "20180424140824", "id" : "20180424140824936145377", "source" : 2 } }, "terminal" : "pos1" }

Возврат

В системе лояльности предусмотрена возможность возврата списанных ранее баллов.

Подарочные сертификаты Золотая корона

Для использования подарочных сертификатов Золотая корона необходимо:

1. Создать группу сертификатов Золотая корона.
2. Активировать модуль сертификатов Золотая корона (см.Конфигурирование модуля Золотая корона).
3. Настроить подключение к серверу системы лояльности (см.Конфигурирование модуля Золотая корона).
4. Добавить валюту "Оплата сертификатом". О настройке валют подробнее можно прочитать в разделе "Валюты".
5. Перезапустить кассовую программу.

Продажа сертификатов

При продаже подарочных сертификатов Золотая корона производится их активация на сервере системы лояльности. Для продажи сертификата в утилите администрирования Yuki необходимо на клавишу настроить действие "Сертификат" с командой COMMAND_CERTIFICATE. О настройке действий подробнее можно прочитать в разделе "Настройка действий".

Оплата сертификатом

Для оплаты чека продажи может быть использовано 2 вида подарочных сертификатов Золотая корона:

- сертификаты с фиксированным номиналом, для которых при продаже уже определена сумма. Для группы сертификатов необходимо указать маску номеров "**^777[0-9]{16}(=[0-9]{17})?$**";
- сертификаты со свободным номиналом, для которых сумма сертификата указывается при продаже. Для группы сертификатов необходимо указать маску номеров "**^776[0-9]{16}(=[0-9]{17})?$**".

При оплате чека сертификатом необходимо выбрать способ оплаты сертификатом и указать номер сертификата, после чего изъять примененный сертификат у покупателя.

Возврат товара, оплаченного сертификатом

При возврате товара, оплаченного сертификатом, сумма оплаты возвращается на сертификат, выдаваемый взамен использованного сертификата. Для активации нового сертификата в чек возврата необходимо добавить сертификат со свободным номиналом. Сертификат будет активирован на сумму возвращаемого товара.

Режимы работы

В зависимости от доступности сервера системы лояльности Золотая корона операции с картой покупателя могут производиться в режиме online или offline. При этом:

- запрос информации о карте, списание бонусных баллов всегда производятся в режиме online;
- операции по начислению, отмена и возврат начисленных/списанных бонусов производятся в режиме online. Если сервер системы лояльности недоступен, то в режиме offline.

В зависимости от доступности сервера системы лояльности Золотая корона операции с подарочными сертификатами могут производиться в режиме online или offline. При этом:

- активация подарочного сертификата (начисление) и оплата сертификатом всегда производятся в режиме online;
- отмена активации и отмена оплаты сертификатом производятся в режиме offline (через очередь Artix-Queue).