

Обновления системы процессинга Предпроцессинг

Автор: обновления в системе процессинга Предпроцессинг
15.01.2017 23:31 -

Публикуем часть важных обновлений системы процессинга Предпроцессинг / Predprocessing за минувший 2016 год. Самое важное нововведение, что наша система процессинга постепенно становится децентрализованной и следует за тенденцией актуальной сегодня технологии блокчейн и содержит процессинг криптовалют.

Changelog системы процессинга Предпроцессинг / Predprocessing

Kiosk

Декабрь 2015

Поправлена работа Kiosk Setup - невозможно было установить время отклика 1 минута.

Февраль 2016

в программе Kiosk платежи теперь хранятся в базе данных в файле kiosk.db

октябрь 2016

Обновления системы процессинга Предпроцессинг

Автор: обновления в системе процессинга Предпроцессинг
15.01.2017 23:31 -

Сканер штрихкодов реализовано считывание QR-Code для криптовалют.

В конфиге нужно прописать несколько дополнительных параметров:

```
<barcodereader type="camera" port="0" top="100" left="100" height="300"
```

```
width="400" device_name="/dev/video0"/>
```

, где top="100" left="100" height="300" width="400" - координаты области экрана, в которой отображается видеопоток с камеры, найдите там для него место, т.к. вслепую хрен что считаешь.

device_name="/dev/video0"/> - имя устройства (99,99%, что оно таким и останется, но всё же...)

Команды для интерфейса:

```
'cmd=barcode_scanner.enable'
```

```
'cmd=barcode_scanner.disable'
```

Обновления системы процессинга Предпроцессинг

Автор: обновления в системе процессинга Предпроцессинг
15.01.2017 23:31 -

Считанный штрихкод передаётся в интерфейс стандартным образом - отправкой окну событий нажатий соответствующих клавиш. Для контроля он также пишется в лог.

В корне диска должны лежать два файла kiosk_debug и kiosk_debug_fkeys(можно самому создать файлы нулевого размера) для запуска сканирования нажимать клавиши

F

5

F

6 в интерфейсе должен отобразиться видеопоток с камеры.

Ноябрь2016

реализована поддержка купюроприемника BV-20 – самый доступный купюрник под мешок

реализована поддержка купюроприемника и монетника smart hopper smart payout – для работы с автокассами со сдачей купюрами и монетами

реализована поддержка купюрников по работе с пачкой – cashcode, mei, jcm

В конфиге в теге <validator> нужно прописать номер порта, тип купюрника "bv20" и обязательно трёхбуквенный код валюты.

Обновления системы процессинга Предпроцессинг

Автор: обновления в системе процессинга Предпроцессинг
15.01.2017 23:31 -

Пример: `<validator type="bv20" port="2" currency="RUB"`

Набор номиналов жёстко не задан, получаются от устройства, так что можно смело пробовать на других валютах.

БД

Ноябрь 2015

В очередной раз проапдейтил структуру БД: добавил валюту и курсы, обновил хранимки и таблицы платежей и шлюзов

Шлюзы

туркменский шлюз добавлен

шлюз по работе с предоплаченными картами оплаты сотовой связи и подарочными картами

МТС И ТmСell туркменские операторы сотовой связи добавлены

Шлюз криптовалютной биржи bitlsh

Шлюз comerau

Шлюз крымской платежной системы payberry

Шлюз коммунального биллинга СТЭК – работает с большинством регионов ЦФО

Апрель 2016

Новый SMS шлюз

При проведении платежа на введенный номер приходит смс сообщение

Обновления системы процессинга Предпроцессинг

Автор: обновления в системе процессинга Предпроцессинг
15.01.2017 23:31 -

Оператор: <provider>, номер платежа:<paymentid>, сумма: <amount>руб

Май 2016

Шлюз МТС для Туркмении

Август 2016

Изменения следующие:

1. core/plugins: Платежи на туркменский шлюз в случае получения статуса ERROR будут в течение суток с момента попадания платежа на сервер проводиться с интервалом 15 минут.

2. skyonline: Исправил косяк с отправкой лимитов (теперь они отправляются в копейках). Соответственно, на боевом сервере потребуется изменить обратно лимиты по провайдерам.

Ноябрь 2016

Реализован шлюз Bitlish

Шлюз поддерживает два вида запросов:

1. Получения информации (курса);

Ответ возвращается в следующем виде: RESULT=0rnERROR=0rnANSWER_DATA=<?xml version="1.0" encoding="Windows-1251"?>n<root><rate>47436</rate><pair_id>btcrub</pair_id><ttl>120</ttl>></root>

, где:

rate - курс,

pair_id - валюты,

ttl - время жизни курса в секундах.

В случае какой-либо ошибки, возвращается RESULT=1rnERROR=23

После завершения ttl, не гарантируется успешное прохождение платежа с данным курсом, так что скорее всего придётся его перезапрашивать.

2. Запрос на платёж.

Онлайн необязателен, можно и оффлайн.

Андроид клиент для туркменской площадки

Март 2016

Доработал андроид-прогу в части одновременной отправки пакетов.

Доработал сервлет в части приёма платежей (с fs.online тоже нужно будет разобраться)

Слегка изменил протокол, теперь там передаётся timestamp создания платежа, а локальный id используется только в качестве номера чека

Изменения:

1. Префиксы берутся из шаблона поля (см. конфигурацию провайдеров). Нужно проверить создание operators.xml для терминального ПО - префиксы должны удаляться с заменой их соответствующим количеством "*".

2. Номер техподдержки теперь берётся из БД.

Обновления системы процессинга Предпроцессинг

Автор: обновления в системе процессинга Предпроцессинг
15.01.2017 23:31 -

3. Добавлена версионизация профиля. Для автоматического обновления профиля нужно его сохранить.

4. Добавлена возможность удаления провайдеров из андроид-клиента (раньше об этом, похоже, не задумывались).

Monitoring Client

Май 2016

Теперь должно отображаться дерево субов

Декабрь 2016

реализовано обновление мониторинг клиента по FTP

добавлена возможность соединения с сервером с использованием доменного имени вместо IP адреса

Обновления системы процессинга Предпроцессинг

Автор: обновления в системе процессинга Предпроцессинг
15.01.2017 23:31 -
