

# SmartKeeper

**Подключение мерчантов.**

**Программное обеспечение «Система  
электронных кошельков SmartKeeper»**

**Руководство пользователя**

---

## **АННОТАЦИЯ**

Содержит инструкцию по созданию и подключению мерчантов программного обеспечения «Система электронных кошельков SmartKeeper»

Версия: 1.2

*Руководство актуально для программного обеспечения «Система электронных кошельков SmartKeeper» версии 3.x*

2008–2019 ООО «Софт-Лоджик», г. Барнаул, Россия

Данный документ входит в комплект поставки программных продуктов.

Права использования данного документа предусмотрены соответствующим лицензионным договором.

ООО «Софт-Лоджик»

656006, г. Барнаул, Малахова ул., дом 146в

Тел: (3852) 72-27-27

---

© *Soft-logic*

Web: <https://www.pay-logic.ru/>

Mail: [info@soft-logic.ru](mailto:info@soft-logic.ru)

---

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>1 ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ.....</b>	<b>5</b>
<b>2 ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ АУДИТОРИЯ.....</b>	<b>6</b>
<b>3 ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>7</b>
<b>4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ МЕРЧАНТОВ.....</b>	<b>8</b>
<b>4.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>8</b>
<b>4.2 ДОБАВЛЕНИЕ МЕРЧАНТА НА СТОРОНЕ ПРОЦЕССИНГА.....</b>	<b>11</b>
<b>4.3 НАСТРОЙКИ СЕРВИСА МЕРЧАНТА НА СТОРОНЕ КОШЕЛЬКА.....</b>	<b>13</b>
<b>4.4 ЗАВЕДЕНИЕ МЕРЧАНТА.....</b>	<b>15</b>
<b>4.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ СТРАНИЦ В ПЕРСОНАЛЬНОМ ОФОРМЛЕНИИ.....</b>	<b>19</b>
<b>4.6 МИНИ-САЙТЫ.....</b>	<b>21</b>
<b>4.7 НАСТРОЙКА ОБРАБОТКИ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПЛАТЕЖЕЙ.....</b>	<b>22</b>

**ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ****ИЗМЕНЕНИЯ В ВЕРСИИ ДОКУМЕНТА 1.0**

Дата публикации: 06.07.2015.

Изменение	Раздел
<b>Общие улучшения в документе:</b>	
Документ создан	-

**ИЗМЕНЕНИЯ В ВЕРСИИ ДОКУМЕНТА 1.1**

Дата публикации: 14.08.2015.

Изменение	Раздел
<b>Общие улучшения в документе:</b>	
Финальные правки	-

**ИЗМЕНЕНИЯ В ВЕРСИИ ДОКУМЕНТА 1.2**

Дата публикации: 21.11.2017.

Изменение	Раздел
<b>Общие улучшения в документе:</b>	
Документ переоформлен	-

---

## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ

**Мерчант** — внешняя система, позволяющая использовать систему электронных кошельков, как одно из платежных средств для оплаты товаров и услуг.

**Система электронных кошельков** — программный комплекс, предназначенный для ведения, учета и управления электронными денежными средствами в целях предоставления неограниченному кругу лиц услуг по совершению платежей с использованием электронных денежных средств.

**Пользователь электронного кошелька** — физическое лицо, зарегистрировавшее для себя учетную запись электронного кошелька.

**Поставщик (провайдер)** — юридическое лицо, в пользу которого осуществляются платежи.

**Процессинг (платёжный процессинг)** — программный комплекс, предназначенный для проведения платежей в пользу поставщиков услуг.

**Счет кошелька** — учётная единица, аналитический разрез учета, открываемый клиенту электронного кошелька в рамках его учетной записи.

**Электронный кошелек** — учетная запись пользователя в системе электронных кошельков.

---

## 2 ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ АУДИТОРИЯ

Руководство предназначено администраторам и пользователям программного обеспечения «Система электронных кошельков SmartKeeper», имеющим опыт работы с платежными системами и системами электронных денежных средств. Требуется общее понимание принципов осуществления транзакций с использованием электронных денег. Предполагается, что пользователь знаком с продуктом «Процессинговый центр Pay-logic». Желательно знание основ работы в операционных системах Linux и Windows, понимание технологий Apache Velocity.

### 3 ВВЕДЕНИЕ

Руководство описывает процесс конфигурирования окружения и подключения мерчанта к системе электронных кошельков. Содержит пошаговые инструкции по настройкам, которые необходимо выполнить на системе «SmartKeeper», в платежном процессинге, а также которые необходимо реализовать на стороне мерчанта. В качестве мерчанта обычно выступают различного рода интернет-магазины или платные сервисы.

Система электронных кошельков позволяет хранить денежные средства в электронном виде (на балансе пользовательского кошелька) и осуществлять платежи за услуги:

1. С использованием средств на балансе кошелька.
2. С использованием банковских карт.
3. С использованием карт сдачи (ваучеров), выпущенных платежным процессингом.
4. С использованием иных источников денежных средств.

Возможность использовать средства, отличные от баланса кошелька, определяется тем, какие источники оплаты и какие шлюзы к банковским и иным внешним системам сконфигурированы на экземпляре кошелька.

С точки зрения мерчанта, кошелек выступает как механизм, позволяющий произвести оплату (выполнить списание с определенного источника средств, из числа доступных клиенту), зафиксировать в своей учетной системе и передать мерчанту информацию о совершенной транзакции.

Технически, мерчант может использовать все доступные в кошельке источники денежных средств. какие именно источники доступны для мерчанта — определяется настройками мерчанта и системы электронных кошельков.

## 4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ МЕРЧАНТОВ

### 4.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Система электронных кошельков всегда функционирует в связке с платежным процессингом. Функциями платежного процессинга является проведение операций поставщикам услуг. Функциями электронного кошелька является хранение учетных записей клиентов и остатков их электронных средств, а также управление списанием средств с внешних источников оплаты — банковских карт и т. д.

В случае работы мерчанта система функционирует в общем случае следующим образом:

1. Клиент на сайте мерчанта формирует покупку, выбирает способ оплаты «Электронный кошелек», после чего система мерчанта перенаправляет клиента на сайт электронного кошелька, передавая идентификатор клиента, идентификатор заказа, при необходимости дополнительные параметры.
2. Электронный кошелек, приняв на себя управление, открывает оплату соответствующего сервиса, при этом возможна (в зависимости от настроек) оплата как анонимно так и с обязательной авторизацией пользователя в кошельке. Анонимно оплата возможна с банковской карты, с карты сдачи, и т. д., авторизованному пользователю доступна оплата со счета кошелька. Перечень доступных источников оплаты определяется настройками профиля меню источников оплаты для анонимного/зарегистрированного пользователя.
3. После выбора источника оплаты и выполнения действий по подтверждению списания средств кошелек выполняет обратное перенаправление клиента на сайт мерчанта, возвращая в качестве результата успешность или неуспешность резервирования средств для списания. Этот результат не может служить окончательным подтверждением оплаты и свидетельствует о том, что действия на стороне кошелька выполнены, но еще не подтверждены окончательно.

4. Кошелек формирует транзакцию в платежный процессинг. На стороне процессинга мерчант представлен отдельным провайдером.

5. Процессинг выполняет обработку транзакции и проведение ее поставщику услуги. Поставщиком услуги всегда выступает мерчант, т.е. на стороне мерчанта должен быть реализован протокол, по которому платежный процессинг шлет окончательное подтверждение проведения оплаты в систему мерчанта. Успешное получение такого подтверждения системой мерчанта для процессинга означает успешное завершение транзакции, а для мерчанта — подтверждением того, что транзакция завершена и можно отгружать товар.

Жизненный цикл мерчанта приведен в документе [«Подключение мерчантов. Руководство администратора и разработчика»](#), рисунок 4.4.1:

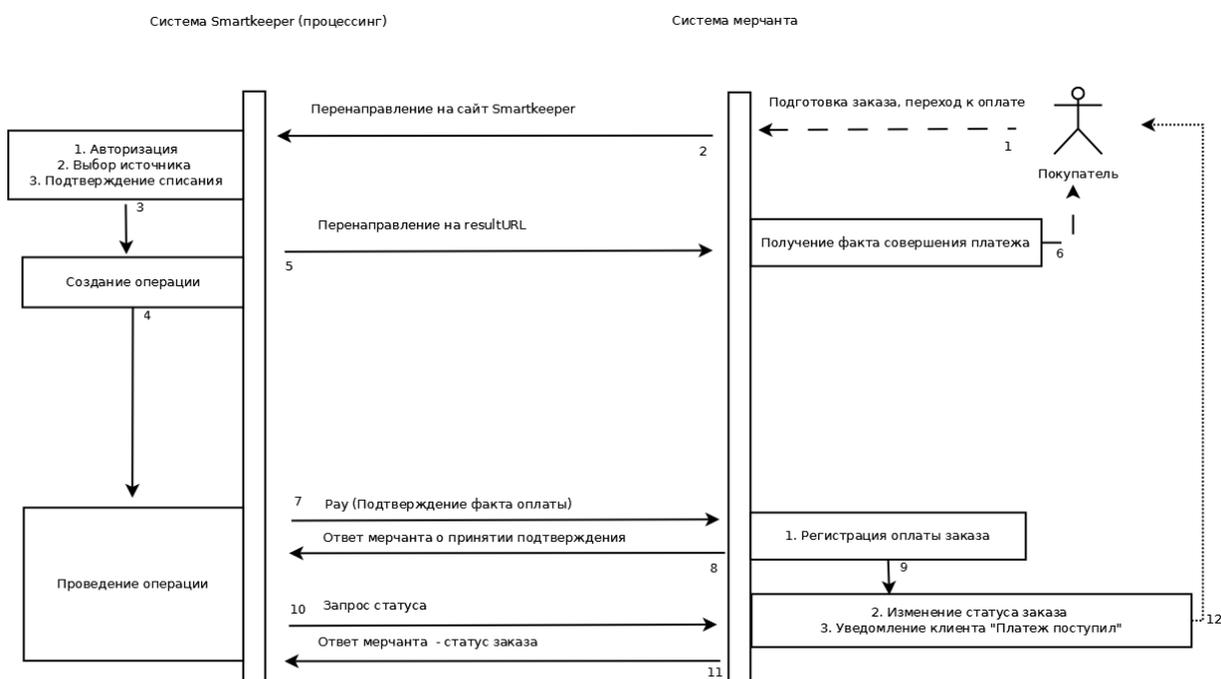


Рисунок 4.1.1 — Жизненный цикл мерчанта

Соответственно, для добавления мерчанта необходимо:

1. Завести на стороне процессинга поставщика и сервис, соответствующие мерчанту.
2. Завести на стороне кошелька сущность мерчанта и провести его настройку.
3. Реализовать стыковку системы мерчанта и платежного процессинга по протоколу для подтверждения операций.

## 4.2 ДОБАВЛЕНИЕ МЕРЧАНТА НА СТОРОНЕ ПРОЦЕССИНГА

Для оплаты через систему мерчантов сначала необходимо добавить соответствующие сервис и пункты меню, которые будут использоваться мерчантом.

Все настройки делаются на стороне кабинета процессинга «Pay-Logic». Все необходимые действия по заведению сущностей процессинга изложены в документе [«Программное обеспечение «Процессинговый центр Pay-logic». Руководство администратора»](#). Добавьте:

1. Сервис для мерчанта в справочник сервисов процессинга ([«Программное обеспечение «Процессинговый центр Pay-logic». Руководство администратора»](#)).
2. Провайдера для мерчанта (процесс заведения провайдера изложен в документе [«Провайдеры. Программное обеспечение «Процессинговый центр Pay-logic». Руководство пользователя»](#)).
3. Присвойте сервис мерчанта провайдеру мерчанта.
4. Добавьте сервис мерчанта в профиль меню, предназначенный для клиентов кошелька. Если кошелек использует разные меню для анонимного и зарегистрированного клиентов — добавьте во все меню, где предполагается оплата мерчанта.

Следует придерживаться следующих правил:

1. Комиссия у сервиса всегда должна быть равна 0%.
2. Если при оплате требуется запрашивать логин и пароль кошелька на отдельной странице, тогда соответствующий пункт меню нужно поместить в профиль меню для авторизованного клиента.

- 
3. Если логин и пароль кошелька требуется вводить на странице с атрибутами платежа полученными от магазина, тогда пункт меню нужно поместить в профиль меню анонимного клиента.
  4. Если пункт меню должен быть доступен только из магазина, но не виден в основном меню сайта кошелька, то пункт меню должен быть отмечен как «Скрытый».
  5. Тип обработчика — должен быть «Универсальный».

После завершения настройки на стороне процессинга синхронизируйте справочники в кошелек — раздел «Администрирование — Шлюзы» кабинете системы электронных кошельков «SmartKeeper».

### 4.3 НАСТРОЙКИ СЕРВИСА МЕРЧАНТА НА СТОРОНЕ КОШЕЛЬКА

После выполнения настроек на стороне процессинга, для синхронизации сервисов и меню, принудительно выполните синхронизацию через раздел меню «Администрирование — Шлюзы — Синхронизация меню, сервисов, комиссий, источников оплаты».

Затем выполните настройку файловых справочников — для источников оплаты и для самого сервиса.

Если логин и пароль требуется вводить на странице с атрибутами платежа полученными от магазина, то в файловых справочниках должна быть соответствующая форма источника оплаты. Например, для оплаты с кошелька анонимного пользователя должна быть форма:

```
<form service-id="KEEPER_ANONYMOUS">
  <text-field name="cs.number" keyboard="Digital" max-len="11" prefix=""
    postfix="" message="Введите логин кошелька"
    title="Логин кошелька" is-phone-number="true">
  <help>
    <![CDATA[
      Введите <b>ЛОГИН КОШЕЛЬКА</b>.<br>
      Номер кошелька должен состоять из 11ти цифр.<br>
      Пример ввода: 79059817916.<br>
    ]]>
  </help>
  <verify>
    <rule regex="^[0-9]{10}$"/>
  </verify>
  <split default="*-***-***-****"/>
</text-field>
<text-field name="cs.password" keyboard="LetterEn" max-len="16"
  prefix="" postfix="" message="Введите пароль кошелька"
  title="Пароль" secure="true">
  <help>
    <![CDATA[
      Введите <b>ПАРОЛЬ КОШЕЛЬКА</b>.<br>
    ]]>
  </help>
</form>
```

```
]]>  
</help>  
<verify>  
  <rule regex=".*"/>  
</verify>  
</text-field>  
</form>
```

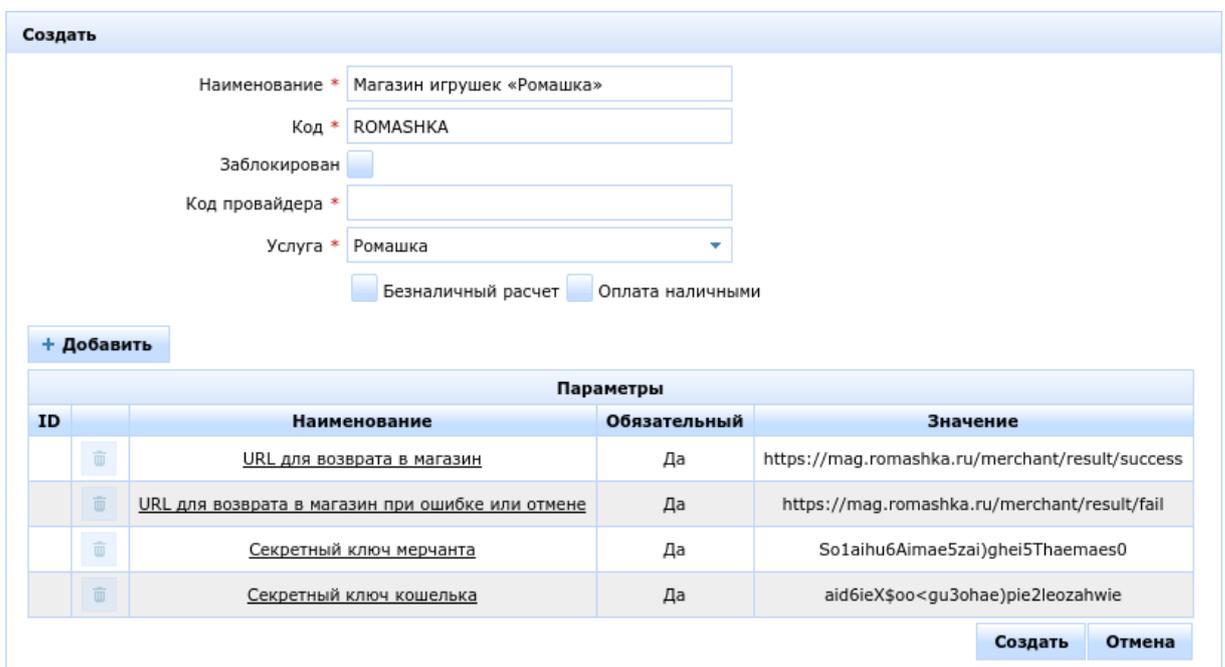
Поскольку сервис должен работать только на универсальном обработчике, добавьте xml-файл формы для сервиса мерчанта в файловые справочники кошелька («Справочники»/«Файловые справочники») и нажмите кнопку **«Перезагрузить»**.

В профиле меню для сервиса мерчанта (в разделе «Справочники процессинга/Профили меню») в колонке «Тип операции» укажите «Платеж». Другая категория (перевод, пополнение) не может работать совместно с механизмом мерчантов.

#### 4.4 ЗАВЕДЕНИЕ МЕРЧАНТА

Создание мерчанта производится в административном модуле кошелька. Перейдите в пункт меню «Система — Мерчанты».

Данный пункт отсутствует, если у пользователя недостаточно прав. Для настройки доступа перейдите в пункт меню «Администрирование — Права доступа» и для роли вашего пользователя в блоке «Мерчанты» отметьте пункты «Редактирование» и «Просмотр». Сохраните изменения и обновите страницу. В результате появится пункт меню «Система — Мерчанты».



**Создать**

Наименование \* Магазин игрушек «Ромашка»

Код \* ROMASHKA

Заблокирован

Код провайдера \*

Услуга \* Ромашка

Безналичный расчет  Оплата наличными

**+ Добавить**

Параметры			
ID	Наименование	Обязательный	Значение
	<u>URL для возврата в магазин</u>	Да	https://mag.romashka.ru/merchant/result/success
	<u>URL для возврата в магазин при ошибке или отмене</u>	Да	https://mag.romashka.ru/merchant/result/fail
	<u>Секретный ключ мерчанта</u>	Да	So1aihu6Aimae5zai)ghei5Thaemaes0
	<u>Секретный ключ кошелька</u>	Да	aid6ieX\$oo<gu3ohae)pie2leozahwie

**Создать** **Отмена**

Рисунок 4.4.1 — Создание мерчанта

Для создания мерчанта нажмите кнопку «Создать». В открывшемся окне (рисунок 4.4.1) заполните поля (таблица 4.4.1):

Таблица 4.4.1 — Поля, необходимые для создания мерчанта

Наименование	Описание	Пример заполнения
Наименование	Используется для краткого описания мерчанта. Используется только в административном модуле для отображения администратору.	Магазин игрушек «Ромашка»
Код	Используется для идентификации мерчанта в системе. Рекомендуются значения - заглавные английские буквы и цифры без пробелов. Имеет важное значение для привязки особого дизайна страниц	ROMASHKA
Заблокирован	Если мерчант заблокирован, тогда нельзя создавать платежи из системы мерчанта.	
Код провайдера	Не используется	
Услуга	Сервис, через который будет проходить платеж. Должен быть заранее создан на стороне ПЦ и синхронизирован в систему электронного кошелька. (пп. 5.2-5.3) Руководства	Выбрать сервис «Romashka»
URL для возврата в магазин	Обязательный параметр. Адрес, на который нужно перейти при успешном совершении платежа. Значение: URL без параметров. При переходе	<a href="https://mag.romashka.ru/merchant/result/success">https://mag.romashka.ru/merchant/result/success</a>

Наименование	Описание	Пример заполнения
	<p>по этому адресу будет добавлены параметры для идентификации платежа на стороне системы мерчанта (сайта магазина). Сообщается мерчантом.</p>	
<p>URL для возврата в магазин при ошибке или отмене</p>	<p>Обязательный параметр. Адрес, на который нужно перейти, если операция завершилась неудачей. Значение: URL без параметров. Сообщается мерчантом.</p>	<p><a href="https://mag.romashka.ru/merchant/result/fail">https://mag.romashka.ru/merchant/result/fail</a></p>
<p>Секретный ключ</p>	<p>Обязательный параметр. Ключ для формирования мерчантом сигнатуры для обращения из магазина к системе кошелька. Формируется администратором (в соответствии с требованиями к формированию паролей) и передается мерчанту.</p>	<p>So1aihu6Aimae5zai)ghei5Thaemaes0</p>
<p>Секретный ключ кошелька для мерчанта</p>	<p>Обязательный параметр. Ключ для формирования системой кошелька сигнатуры для запросов к сайту магазина (при переходе по обоим «URL для возврата»). Формируется администратором (в соответствии с требованиями к</p>	<p>aid6ieX\$oo&lt;gu3ohae)pie2leo zahwie</p>

Наименование	Описание	Пример заполнения
	формированию паролей) и передается мерчанту.	

При обращении к кошельку со стороны мерчанта система может работать в двух вариантах:

1. С переходом на страницы сайта кошелька (общий дизайн сайта кошелька дизайн).
2. С переходом на страницы оформленные в дизайне сайта мерчанта (собственный дизайн) — для этого необходимо задействовать механизм страниц с персональным оформлением.

## 4.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ СТРАНИЦ В ПЕРСОНАЛЬНОМ ОФОРМЛЕНИИ

Возможно использование для мерчанта страниц с персональным оформлением. Такие страницы требуются в случае партнерских отношений между мерчантом и кошельком, когда при переходе на страницы кошелька стилевое оформление сохраняется, для пользователя такой вариант наиболее комфортен.

Стилизованные страницы разрабатываются программистами компании «Soft-logic», самостоятельная разработка страниц клиентом не предполагается, но теоретически возможна. Как правило, клиенту необходимо предоставить верстку или макеты таких страниц.

Для использования страниц с персональным оформлением должны быть соблюдены следующие требования:

1. Специальные страницы должны быть созданы программистами и добавлены в сборку (дистрибутив кошелька), который должен быть развернут у клиента с очередным обновлением системы. При разработке страниц для привязки используются коды страниц, которые соответствуют кодам мерчантов.
2. Коды мерчантов должны быть добавлены в конфигурационный файл сайта (`/srv/keeper-front-2.0/config.xml`):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<config>
  .....
  <merchants>
    <merchant>
      <code>AGROUP</code>
    </merchant>
    <merchant>
      <code>AZSSSS</code>
    </merchant>
    <merchant>
      <code>PRKCIN</code>
    </merchant>
  </merchants>
</config>
```

```
        </merchant>  
    </merchants>  
    .....  
</config>
```

## 4.6 МИНИ-САЙТЫ

Для редиректа на сайт кошелька для оплаты магазин должен сформировать набор параметров и «подписать» их сигнатурой. Есть альтернативный и более простой для Партнера вариант — использование минисайта. В случае использования варианта с минисайтом, клиент при оплате заполняет форму не на стороне мерчанта с последующей передачей параметров по протоколу, а перенаправляется с сайта мерчанта на сайт электронного кошелька, а именно — на страницу, реализующую платежную форму (минисайт) по сервису клиента. Таким образом ввод выполняется простым ручным вводом параметров на минисайте на стороне системы «SmartKeeper».

**Пример 1:** Формирование заказа сводится к заполнению данных в форме, которые потом все передаются в качестве параметров заказа в кошелек. Например, покупка страхового полиса: удобнее перейти сразу в кошелек и ввести все реквизиты в нем, чем вводить их на сайте страховой компании и затем передавать в запросе.

**Пример 2:** Интернет-магазин формирует заказ, и по ссылке «оплатить через минисайт» открывается форма, в которой нужно ввести идентификатор своего заказа, и сумму оплаты, после чего при нажатии кнопки «**Оплатить**» будет произведен стандартный процесс оплаты.

Отличие минисайта в том, что не нужно формировать подпись и передавать программным способом параметры заказа, так как все параметры вводятся на сайте кошелька, т. е. в доверенной кошельку зоне. Клиенту же достаточно лишь разместить на своем сайте ссылку для перехода на страницу «мини-сайт» расположенную на сайте электронного кошелька. URL-адреса для страниц минисайтов стандартизированы и имеют вид:

```
https://<host>:<port>/<context>/merchant/<merchantCode>/minisite,
```

где **merchantCode** — код мерчанта

Перейдя на эту страницу клиент заполняет необходимую для логики платежа предварительную информацию и нажимает кнопку **«Далее»**. В результате минисайт формирует набор параметров для совершения перехода на оплату и подпись сигнатурой в соответствии с протоколом мерчанта и его текущими параметрами и инициирует процесс оплаты.

Для настройки необходимо:

1. Реализовать страницу «минисайта», в том числе реализовать логику для валидации вводимых данных и добавить ее в дистрибутив кошелька — выполняют сотрудники компании «Soft-logic».
2. Добавить в конфигурационный файл сайта (`/srv/keeper-front-2.0/config.xml`) в секцию мерчанта параметры:
  - 1) код мерчанта;
  - 2) код формы;
  - 3) секретный ключ для формирования сигнатуры.

**Пример:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<config>
  ...
  <merchants>
    ....
    <merchant>
      <code>AGROUP</code>
      <secret-key>123</secret-key>
      <mini-site-form-code>1113</mini-site-form-code>
    </merchant>
    ....
  </merchants>
  ...
</config>
```

## 4.7 НАСТРОЙКА ОБРАБОТКИ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПЛАТЕЖЕЙ

---

Настройка обработки подтверждения платежей сводится к тому, что на стороне процессинга необходимо сконфигурировать платежный шлюз, который будет выполнять проведение платежей по сервису мерчанта тем самым регистрируя подтверждение оплаты в информационной системе мерчанта.

Обработка подтверждения платежей описана в документе [«Программное обеспечение «Система электронных кошельков Smartkeeper». Руководство администратора»](#). Протокол может быть теоретически любым, в руководстве приведен вариант протокола «Paylogic», но если информационная система мерчанта располагает своим протоколом для подтверждения оплаты — может быть реализован он.

Если используется протокол «Paylogic», необходимо сконфигурировать шлюз для мерчанта с использованием универсальной фабрики.

Библиотека шлюза предоставляется сотрудниками компании «Soft-logic»:

1. Класс фабрики — **ru.softlogic.processing.gates.universal.factory**.
2. Класс API — **ru.softlogic.processing.gates.merchant.Api**.

**Пример конфигурационного файла для шлюза paylogic-merchant:**

```
<config>
  <servers>
    <server host="" port="8080" scheme="http">
    </server>
  </servers>
  <api class="ru.softlogic.processing.gates.merchant.Api"/>
  <logger name="keeper"/>
  <codes success="0" error="8" process="1" unknown="-10000"/>
  <gate-config>
    <params>
      <param name="pay-url" param="/gate/merchant"/>
      <param name="pay-params"
        param="mcode=#merchant.mcode#;order_id=#id1#;order_date=
          #date#;order_sum=#realSum#;currency=944;email=#email#;
          keeper_id=#cs.login#;trans_id=#id#"/>
      <param name="pay-result-path"
        param="//RESULT/ORDER/@status"/>

      <param name="status-url" param=""/>
      <param name="status-params"
        param="mcode=#mcode#;order_id=#id1#"/>
      <param name="status-result-path"
        param="//RESULT/ORDER/@status"/>
      <param name="secret" param=""/>
      <param name="timeout" param="20"/>
      <param name="date-format" param="yyyyMMddHHmmss"/>
      <param name="method" param="GET"/>
      <param name="encode" param="true"/>
      <param name="response-charset" param="utf-8"/>

    </params>
  </gate-config>
</config>
```

Пример конфигурационного файла для шлюза paylogic-merchant :

1. **pay-url** — URL-адрес на сервере мерчанта, на который следует отправить запрос (определяется разработчиками информационной системы мерчанта).
2. **pay-params** — строка параметров мерчанта, составляется согласно протокола paylogic-merchant, значения между # заменяются на соответствующие значения из контекста операции:

- 
- 1) **#id1#** — номер заказа;
  - 2) **#date#** — дата заказа;
  - 3) **#realSum#** — сумма заказа;
  - 4) **944** — валюта операции (константа);
  - 5) **#email#** — адрес почты и т. д.
3. **pay-result-path** — XPath-выражение для поиска в ответе поставщика кода результата проведения операции (результата регистрации в системе мерчанта).
4. **status-url** — URL для запроса статуса операции в системе мерчанта. Запрос статуса применяется, если система мерчанта не выдает окончательный статус проведения операции при ее совершении.
5. **status-params** — параметры запроса для передачи мерчанту при запросе статуса операции. Аналогично параметрам на проведение операции, согласно протокола — содержит два значения:
- 1) **#mcode#** — код мерчанта;
  - 2) **#id1#** — номер заказа, идентифицирует операцию.
6. **status-result-path** — XPath-выражение для извлечения кода статуса операции из ответа мерчанта.
7. **secret** — секретный код, должен соответствовать тому, который прописан в свойствах мерчанта при его создании.
8. **timeout** — таймаут ожидания ответа от мерчанта, секунд.
9. **method** — определяет метод отправки запроса (`get` или `post`).
10. **encode** — признак того что нужно экранировать параметры (всегда **true**).
11. **response-charset** — кодировка XML для разбора ответа.