

МиниТХС (с пояснениями)

Существующая документация по теме:

- [Tradehub](#) (раздел wiki «Продвижение»)
- [Tradehub System](#) — официальный сайт

Техническое задание

по привязке к логистике для сайта <http://freetaobuy.com> (далее фтб).

Сокращения

- ОТ - работники Opentaо
- ЕПС - единая платежная система
- ЛК - личный кабинет
- РЦ - расчетный центр
- ПС - платежная система
- ТЗ – техническое задание

Общие ограничения

- Претензии принимаются только по поводу описанной функциональности.
- Претензии по юзабилити и дизайну не принимаются.
- Работа будет выполнена только в рамках описанной функциональности.
- Дополнительные пожелания следует обсуждать отдельно.
- Если в Техническом Задании не указано, как будет реализована та или иная функциональность, то она будет реализована по усмотрению Исполнителя, в соответствии с поставленной задачей.
- Написание Технического Задания для Платежной Системы является отдельной задачей. Условия написания ТЗ для ПС обговариваются отдельно.

Часть первая: Синхронизация заказов от филиала к логисту

Предусловия

У каждого филиала есть своя учетная запись (ЛК, личный кабинет) на ФТБ (<http://freetaobuy.com>). Наличие учетной записи филиала — это значит что логист будет регистрировать филиал как клиента на фтб, и потом сообщать нам его id\логин для подключения сайта филиала.

Каждый новый филиал подключается нами к сайту логиста через Бизнес Логику Опентао для передачи заказов.

Филиал подключен к ЕПС (единой платежной системе), или в ЛК (личном кабинете) филиала в ФТБ есть деньги (например, внесены логистом вручную). На этапе разработки первой части вопросы оплаты не учитываются, но подразумеваются.

Описание работы

Для ФТБ будет написан сервис обработки заказов (далее сервис), который делает периодические запросы об оплаченных заказах на сайтах филиалов. Сервис будет создавать на ФТБ заказ-ссылку на каждый заказ филиала.

Если филиал подключен к ЕПС, создание заказа-ссылки будет происходить без проверки баланса в ЛК филиала, так как подразумевается, что оплата клиентом товара на сайте филиала сразу отражается в ЛК филиала на ФТБ. Если же филиал к ЕПС не подключен, сервис будет работать лишь в случае, если баланс учетной записи филиала на ФТБ ненулевой. Кроме того, скрипт будет создавать ссылки лишь на те заказы, суммарная оплата за которые не превышает количество денег на счету филиала в ФТБ.

В обоих случаях изменение статуса заказа и добавление комментариев оператором на ФТБ будет отражаться на сайте филиала, и наоборот, изменение статуса заказа (нпр. отмена) на сайте филиала будет отражаться на ФТБ.

В случае отмены заказа деньги автоматически возвращаются на счет покупателя.

Заказы будут отображаться под учетной записью филиала на ФТБ, так же, как для обычного покупателя.

Интерфейс

Данная система работает автоматически, без вмешательства оператора, поэтому интерфейс не предусмотрен.

Ограничения

Возможность вмешательства оператора в данную систему реализована не будет.

Система будет выполнена в рамках описанного сценария. Модификаций данного сценария не предусмотрено.

Часть вторая: модуль РЦ

Предусловия

У каждого филиала есть своя учетная запись (ЛК) на ФТБ. Наличие учетной записи филиала — это значит что логист будет регистрировать филиал как клиента на ФТБ, и потом сообщать нам его id\логин для подключения сайта филиала.

Подключение филиалов к ЕПС ФТБ обеспечивается платежной системой.

Вне ЕПС счет филиала пополняется логистом в ручную. (в админке есть возможность вручную зачислить деньги на счет клиенту, если он оплатил их не через подключенную ПС. То есть Агент может не подключаться к ЕПС Логиста, а перевести ему аванс, например 5000\$, эти деньги будут зачислены на его счет на сайте ФТБ и оплата заказов будет учитываться из этой суммы.)

Описание работы

При участии агента в ЕПС (единой платежной системе) оплата заказов на его сайтах идет через учетную запись ФТБ в ЕПС (то есть при оплате заказа покупателем из личного кабинета, средства автоматически поступают на учетную запись ФТБ у агрегатора). Каждый платеж, совершенный покупателем данного филиала добавляется к общей сумме в учетной записи филиала на ФТБ.

- РЦ (расчетный центр) рассчитан на работу с филиалами ФТБ .
- РЦ отслеживает расход денег с баланса каждого филиала на ФТБ.
- При запросе от сервиса обработки заказов РЦ выдает информацию о количестве денег на счету в учетной записи филиала на ФТБ.
- РЦ рассчитывает суммарную стоимость товара исходя из заранее заданных процентов комиссии логиста и стоимости доставки.
- РЦ рассчитывает процент филиала от продаж (суммарный и по заказам).
- РЦ выдает оператору информацию о движении и распределении денег (сколько пришло, сколько было потрачено, сколько заработал филиал и сколько заработал логист) для конкретного филиала или для всех филиалов за заданный промежуток времени. Промежуток времени может быть выбран из заранее заданных (неделя, месяц, год) или произвольно задан оператором ФТБ.
- В РЦ будет заложена возможность в будущем добавить функциональность для расчета разных комиссий логиста для разных филиалов.
- В РЦ будет заложена возможность в будущем добавить функциональность для дисконтной системы логиста.

Деньги за некупленные товары должны возвращаться покупателю. 💡

Интерфейс

Для операторов (оператор здесь это АФ и уполномоченный представитель Опентао) предусмотрен интерфейс РЦ, где можно посмотреть информацию о денежных потоках, общую или распределенную по филиалам. При выборе общей сводки (по всем потокам через ЕПС) или конкретного филиала, оператор сможет задать временной промежуток, по которому желает получить сводку.

Сводка будет отображаться в таблице по операциям: ввод денег или покупка. Будет указана общая сумма операции, дата, в случае покупки - цена товара, комиссия логиста, комиссия филиала. Внизу таблицы будет указан общий расход денег за выбранный период и остаток денег на счету филиала.

После просмотра сводки, оператор сможет вернуться на страницу выбора филиала и временного промежутка.

Ограничения

- РЦ не будет поддерживать работу с клиентами (прямыми покупателями) ФТБ.
- Функциональность для расчета разных комиссий логиста для разных филиалов на данном этапе реализована не будет.
- Функциональность для дисконтной системы логиста на данном этапе реализована не будет.
- Функциональность для скидок филиалов в РЦ реализована не будет.
- Возможность передачи денег от одного филиала ФТБ другому в РЦ реализована не будет.
- Возможность создания документов для печати, отражающих расходы и доходы, реализована не будет.
- Возможность автоматического возврата денег от логиста филиалу реализована не будет.
- Процент от продаж логист возвращает филиалу сам. Функциональность автоматической передачи филиалу процента от продаж на данном этапе реализована не будет.

Диаграммы потоков

