



uniteller

self @ online & onlife

**Модуль «Платёжная система Uniteller» для
интернет-магазинов Ubercart на базе CMS Drupal**

Описание модуля

Версия: 1.0 rev. 1

Москва, 2012

Содержание:

1. Назначение модуля	2
2. Преимущества использования модуля	2
3. Интеграция с CMS Drupal	3
4. Взаимодействие модуля с системой Uniteller	3
5. Работа с заказами	3
5.1. Оплата заказа	3
5.2. Отмена заказа.....	4
6. Уникальная функциональность	4
6.1. Чеки	4
6.1.1. Общие преимущества, предоставляемые подсистемой чеков	4
6.1.2. Возможности	4
6.1.3. Ограничения.....	4
6.2. Синхронизация	4
6.2.1. Общие преимущества, предоставляемые подсистемой синхронизации	4
6.2.2. Типы синхронизации	5

1. Назначение модуля

Модуль «Платёжная система Uniteller» предназначен для реализации на сайтах интернет-магазинов Ubercart, функционирующих под управлением системы управления контентом (CMS) Drupal, платежей по банковским картам через платёжную систему Uniteller. Использование модуля максимально упрощает интеграцию интернет-магазина с сервисом Uniteller.

2. Преимущества использования модуля

К преимуществам использования модуля «Платёжная система Uniteller» следует отнести:

- Простоту установки и настройки.
- Отсутствие изменений в исходном коде системы управления сайтом.
- Предоставление полных возможностей по оплате, отмене и мониторингу платежей интернет-магазина.
- Вывод чеков с информацией о платежах и заказах на экран, а также их печать на принтере.
- Профессиональная служба технической поддержки Uniteller.

3. Интеграция с CMS Drupal

В части интеграции модуля «Платёжная система Uniteller» с системой управления сайтом следует отметить следующие преимущества:

- Интеграция модуля не затрагивает базовые файлы и настройки системы управления интернет-магазином.
- Простота настройки модуля в соответствии с требованиями технического порядка платёжной системы Uniteller.
- Подключение модуля происходит путём его выбора из списка платёжных систем в разделе администрирования электронного магазина.
- Покупателю предоставляется возможность выбора платёжного модуля при оформлении заказа.

4. Взаимодействие модуля с системой Uniteller

В части взаимодействия модуля «Платёжная система Uniteller» с системой Uniteller реализованы следующие возможности:

- Отправка пакета с данными о заказе для оплаты через систему Uniteller.
- Отправка запроса на получение результатов авторизации в системе Uniteller.
- Получение пакета с результатами авторизации в системе Uniteller.
- Получение и обработка уведомлений от системы Uniteller об изменении статуса платежа.
- Отправка запроса на отмену платежа в системе Uniteller.
- Синхронизация статуса заказа в интернет-магазине со статусом платежа в системе Uniteller.

5. Работа с заказами

5.1. Оплата заказа

При оплате заказа покупателем реализованы следующие возможности:

- Получение данных от интернет-магазина о заказе и настройках модуля.
- Формирование пакета с данными о заказе в соответствии с требованиями технического порядка системы Uniteller.
- Перенаправление покупателя на сайт системы Uniteller для ввода данных платёжной карточки для оплаты заказа.
- Возможность возврата покупателя до совершения оплаты из системы Uniteller на сайт интернет-магазина для редактирования заказа.
- Просмотр чека покупателем в интернет-магазине после оплаты заказа в системе Uniteller.

5.2. Отмена заказа

В части отмены заказа реализованы следующие возможности:

- Отмена заказа платёжным модулем происходит при соответствующем запросе со стороны системы Uniteller или при синхронизации.
- Модуль может отменить платёж при отмене заказа администратором интернет-магазина.
- Модуль не даст совершить отмену заказа, если система Uniteller ответила ошибкой на запрос отмены платежа.

6. Уникальная функциональность

6.1. Чеки

6.1.1. Общие преимущества, предоставляемые подсистемой чеков

Наличие чеков позволяет покупателю получить актуальную информацию о состоянии любого своего платежа в любой удобный для него момент. Синхронизация данных между интернет-магазином и платёжной системой Uniteller перед показом чека гарантирует актуальность информации как в интернет-магазине, так и в платёжной системе Uniteller. Синхронизация при просмотре чеков дублирует другие способы синхронизации, что повышает надёжность системы в целом.

6.1.2. Возможности

В подсистеме чеков реализованы следующие возможности:

- Формирование чека платёжным модулем с актуальными данными о состоянии платежа в соответствии с требованиями технического порядка системы Uniteller.
- Синхронизация данных о состоянии заказа в интернет-магазине с данными о состоянии соответствующего платежа в системе Uniteller при просмотре деталей заказа.
- Печать чека на принтере.

6.1.3. Ограничения

Покупатель в интернет-магазине не может просмотреть и распечатать чек с заказом, если у заказа нет соответствующей записи в платёжной системе Uniteller.

6.2. Синхронизация

6.2.1. Общие преимущества, предоставляемые подсистемой синхронизации

Наличие нескольких независимых способов синхронизации, включая автоматическую ежеминутную синхронизацию по расписанию, обеспечивает следующие преимущества:

- Надёжность системы в целом.
- Гарантия актуальности информации о платежах в интернет-магазине.

- Гарантия актуальности информации о заказах в платёжной системе Uniteller.

Запрет на синхронизацию заказов с некоторыми статусами позволяет модулю не тратить время на проверку информации о заказах, информация о которых заведомо меняться не будет.

6.2.2. Типы синхронизации

В платёжном модуле реализованы следующие типы синхронизации:

- Фоновая синхронизация — синхронизация статуса заказа в интернет-магазине со статусом соответствующего платежа в системе Uniteller при просмотре деталей заказа.
- Автоматическая синхронизация:
 - Синхронизация по расписанию статусов заказов в интернет-магазине со следующими статусами соответствующих платежей в системе Uniteller:
 - Pending.
 - Processing.
 - Completed.
 - Модуль не может синхронизировать заказы по истечению времени, указанного в настройках платёжного модуля Uniteller в разделе администрирования электронного магазина.
 - Модуль не может синхронизировать заказ со статусом Canceled.