

Руководство пользователя платформы Webstore

Содержание

Руководство пользователя платформы Webstore	2
Введение	3
Функциональные характеристики	3
Основные свойства	3
Группы пользователей.....	3
Основные возможности	4
Авторизация.....	4
Продукты.....	5
Поиск и просмотр	5
Добавление и редактирование	6
Закреть / Открыть продукт для заказов	7
Добавить ключи	8
Неотгруженные ключи	9
Отгруженные ключи	9
Страны	10
Вендоры	11
Заказчики	12
Добавление и редактирование	12
Заблокировать / разблокировать заказчика	13
Пользователи	13
Добавление и редактирование	13
Изменение пароля	15
Заблокировать / разблокировать пользователя	16
Поставщики.....	16
Заказы	18
Основные возможности API Webstore.....	20
Авторизация.....	20
Методы.....	21
Коды ошибок.....	31
Определения и термины	32
Ссылки.....	32

Введение

Документ содержит описание основных функциональных характеристик программного продукта «Платформа Webstore» (далее – Платформа, Webstore).

Функциональные характеристики

Платформа Webstore предназначена для интеграции с электронными торговыми системами по продаже лицензионного ПО посредством электронных каналов дистрибуции. Целью системы является предоставление возможности авторизованным партнерам получать актуальную информацию об электронных продуктах, доступных через каналы электронной поставки ПО, размещать заказы и получать ключи напрямую от вендора. Webstore предоставляет единую, унифицированную структуру заказа для всех производителей и единый, унифицированный, формат результатов заказа. Платформа обеспечивает круглосуточную высокоскоростную автоматическую доставку ПО от вендора до покупателя.

Основные свойства

Платформа Webstore помогает реселлерам ПО осуществлять торговую деятельность в современных условиях. Больше не нужны склады и сложные цепочки поставок. Не нужно тратить время на ожидание - от заказа до получения проходит всего несколько секунд. Простое и понятное подключение через API позволяет реселлеру в кратчайшие сроки начать работу с платформой. Параллельно боевому контуру развернута тестовая среда, где партнер может проверить свою интеграцию в условиях аналогичных боевым.

Вступая в век повсеместной цифровизации, дистрибутор ПО не сможет обойтись без такого инструмента, как платформа Webstore. Она не просто упрощает бизнес, она является необходимым инструментом, без которого работа в новой реальности просто невозможна.

Группы пользователей

- Администраторы - лица, выполняющие контроль и управление пользователями, продуктами, заказами и настройками платформы Webstore.
- Реселлеры - лица, приобретающие электронные ключи посредством вызова API методов без доступа к web-интерфейсу платформы Webstore.

Основные возможности

Платформа Webstore позволяет:

- получать информацию о продуктах
- получать информацию, необходимую для размещения заказов
- размещать заказы
- отслеживать изменения статуса заказа
- получать результаты выполнения заказа и, если возникнет необходимость, повторный запрос результатов выполнения заказа
- осуществлять работу как с PostgreSQL, так и с файловой базой данных

Авторизация

Платформа Webstore представляет собой закрытый функционал, доступ к которому осуществляется после авторизации. Вместе с дистрибутивом для установки платформы Webstore вы получаете 2 учетные записи:

- Администратора - логин **admin** пароль **test**.
- Реселлера - логин **customer** пароль **test**.

ВНИМАНИЕ! Рекомендуется поменять пароли предоставленных учетных записей после начала использования ПО!

Новые учетные записи для пользователей можно создать из под учетной записи с ролью Администратор.

После завершения установки и запуска программного продукта в форме

авторизации укажите логин и пароль, нажмите

Войти

The image shows two side-by-side screenshots of a login form titled 'Вход'.
 The left screenshot shows the form with empty input fields: 'Логин' and 'Пароль', and a blue 'Войти' button at the bottom.
 The right screenshot shows the form with the 'Логин' field containing the text 'admin' and the 'Пароль' field containing 'test'. The 'Войти' button is highlighted in a darker blue.

После успешной авторизации откроется страница платформы, на которой слева расположен блок с основными разделами сервиса, в центре - первый функциональный раздел - Продукты.

Для выхода из учетной записи нажмите кнопку «Выход» в верхнем правом углу экрана:

WebStore

Admin
Выход

ПРОДУКТЫ
СТРАНЫ
ВЕНДОРЫ
ЗАКАЗЧИКИ
ПОЛЬЗОВАТЕЛИ
ПОСТАВЩИКИ
ЗАКАЗЫ

Список продуктов

Название Партномер Страна Вендор

Название Партномер Страна Вендор Применить X

Показывать заблокированные

Добавить продукт

« < 1 > »

Наименование	Партномер	Страна	Вендор	Цена реселлера	Склад	Редактировать	Активировать
Навител Навигатор РФ	900101129	RU	Navitel	425 RUB	Склад	✎	<input checked="" type="checkbox"/>
Навител Навигатор. Содружество (RU+UA+BY+KZ)	NNCIS_OZ	RU	Navitel	810 RUB	Склад	✎	<input checked="" type="checkbox"/>
Навител Навигатор. Федеральный Округ	NNRusFO_OZ	RU	Navitel	250 RUB	Склад	✎	<input checked="" type="checkbox"/>
Подписка Яндекс.Плюс на 12 мес.	1501-0454	RU	Yandex	1236.5 RUB	Склад	✎	<input checked="" type="checkbox"/>
Подписка Яндекс.Плюс на 6 мес.	YaPlus_6mn_mt	RU	Yandex	900 RUB	Склад	✎	<input checked="" type="checkbox"/>

Пользовательский интерфейс платформы Webstore обладает следующими возможностями:

Продукты

Позволяет управлять продуктами и информацией о них, необходимой для осуществления заказа.

Поиск и просмотр

Каждый продукт списка имеет название, партномер, указана страна реализации, вендор, цена реселлера в валюте реселлера и свой склад ключей. Все продукты в данном разделе для удобства отсортированы по названию в алфавитном порядке. Для быстрого поиска нужного продукта воспользуйтесь фильтром по названию, партномеру, стране и вендору. Чтобы сбросить содержимое фильтра нажмите . Проставьте галочку в чекбоксе, если нужно отображать заблокированные продукты и нажмите :

Список продуктов

Название Партномер Страна Вендор

Название Партномер Страна Вендор Применить X

Показывать заблокированные

Добавить продукт

« < 1 > »

Наименование	Партномер	Страна	Вендор	Цена реселлера		
Kaspersky Anti-Virus Russian Edition. 2 устройства 1 Г базовая лицензия	KL1171RUBFS_mt	RU	LABK	1500 RUB	Склад	<input checked="" type="checkbox"/>
Office Home and Business 2016 Win AllLng PKLic Onln CEE Only C2R NR test	ABC-11111	RU	MS	1000 RUB	Склад	<input type="checkbox"/>

« < 1 > »

Добавление и редактирование

Для добавления нового продукта нажмите **Добавить продукт** и заполните поля в модальном окне Добавление продукта. Для редактирования продукта - нажмите напротив названия продукта и так же в форме редактирования внесите необходимые изменения:

Добавить продукт

« < 1 > »

Наименование	Партномер	Страна	Вендор	Цена реселлера		
Kaspersky Anti-Virus Russian Edition. 2 устройства 1 Г базовая лицензия	KL1171RUBFS_mt	RU	LABK	1500 RUB	Склад	<input checked="" type="checkbox"/>
Office Home and Business 2016 Win AllLng PKLic Onln CEE Only C2R NR test	ABC-11111	RU	MS	1000 RUB	Склад	<input type="checkbox"/>

« < 1 > »

В модальных окнах Добавление продукта и Редактирование продукта поля, отмеченные звездочкой, являются обязательными для заполнения. Укажите Название продукта, Вендора, Партномер, Поставщика, выберите страну. Валюта реселлера устанавливается автоматически при выборе страны. Установите цену реселлера и цену РРЦ. Установите минимальное и максимальное количество единиц продукта, которое можно заказать одновременно. Отметьте галочкой в чекбоксе способ продажи ключей - через генератор или Со склада. Для сохранения внесенных изменений, нажмите **Сохранить**, для отмены

редактирования – Отмена :

Добавление продукта

Название продукта*

Kaspersky Internet Security для Android, Базовая лицензия на

Вендор*

Kaspersky

Партномер*

KL1171RDBFR

Поставщик*

Kaspersky API

Страна*

Russia

Валюта*

RUR

Цена реселлера*

900 000,00 Р

Цена PPLC*

900 000,00 Р

Количество продукта для заказа*

1 Min 5 Max

Продажа через генератор

Продажа со склада

Отмена Добавить

Редактирование продукта

Название продукта*

Kaspersky Internet Security для Android, Базовая лицензия на

Вендор*

Kaspersky

Партномер*

KL1171RDBFR

Поставщик*

Kaspersky API

Страна*

Russia

Валюта*

RUR

Цена реселлера*

900 000,00 Р

Цена PPLC*

900 000,00 Р

Количество продукта для заказа*

1 Min 5 Max

Продажа через генератор

Продажа со склада

Отмена Добавить

Закреть / Открыть продукт для заказов

Если необходимо заблокировать продукт для заказа, или наоборот, разблокировать ранее закрытый, нажмите переключатель.  - продукт доступен для заказа,  - продукт заказать нельзя:

Название	Партномер	Страна	Вендор	Цена реселлера	Склад	Редактировать	Переключатель
Kaspersky Internet Security для Android, Базовая лицензия на 1 устройство, Download Pack	KL1171RDBFR	RUSSIA	Kaspersky	900 000,00 Р	Склад		
Kaspersky Internet Security для Android, Базовая лицензия на 1 устройство, Download Pack	KL1171RDBFR	RUSSIA	Kaspersky	900 000,00 Р	Склад		
Kaspersky Internet Security для Android, Базовая лицензия на 1 устройство, Download Pack	KL1171RDBFR	RUSSIA	Kaspersky	900 000,00 Р	Склад		

Для каждого продукта реализован функционал склада ключей, который представлен в виде трех блоков: **Добавить ключи**, **Отгруженные ключи** и **Неотгруженные ключи**. Нажмите кнопку «Склад» для перехода:

Название	Партномер	Страна	Вендор	Цена реселлера	
Kaspersky Internet Security для Android, Базовая лицензия на 1 устройство, Download Pack	KL1171RDBFR	RUSSIA	Kaspersky	900 000,00 P	Склад  <input checked="" type="checkbox"/>

Добавить ключи

Для добавления ключей продукта на склад запишите их в поле ввода (каждый новый ключ с новой строки). Запишите через точку с запятой ссылки на активацию или скачивание продукта, если они предусмотрены. При нажатии на

Добавить ключи

ключи записываются на склад:

Продукты >

Склад

Название	Партномер	Страна	Вендор	Цена реселлера
Kaspersky Internet Security для Android, Базовая лицензия на 1 устройство, Download Pack	KL1171RDBFR	RUSSIA	Kaspersky	900 000,00 P

[ДОБАВИТЬ КЛЮЧИ](#)
[НЕОТГРУЖЕННЫЕ КЛЮЧИ](#)
[ОТГРУЖЕННЫЕ КЛЮЧИ](#)

Ключи

```

b6981f28-4bde-4dc6-9008-a91cd63ed26e
7629ee29-40e1-4e30-bb90-fa2afb720bcd
ef149132-c2c4-4e72-b4af-25689948c4f03

```

Добавить ключи

Неотгруженные ключи

После добавления на склад ключей продукта - эти ключи становятся доступными для просмотра в блоке Неотгруженные ключи.

ДОБАВИТЬ КЛЮЧИ

НЕОТГРУЖЕННЫЕ КЛЮЧИ

ОТГРУЖЕННЫЕ КЛЮЧИ

⏪ ⏩ 1-9 из 380 ⏪ ⏩

Ключи	Дата добавления	Ссылка
FBW61-9BAWN-W6795-4JXQR	18.03.2020 15:06	Ссылка на скачивание
111HK-N7PGC-MGQGU-F8B5W	18.03.2020 15:06	Ссылка на скачивание
1SER1-Q7M23-PEAEZ-Q4F2K	18.03.2020 15:06	Ссылка на скачивание

⏪ ⏩ 1-9 из 380 ⏪ ⏩

Отгруженные ключи

Данный блок предоставляет возможность просмотреть в виде списка реализованные по заказам ключи. Для удобства поиска ключа (или заказа, чтобы посмотреть, какой в нем был реализован ключ) используйте фильтр по ключу, номеру строки заказа. По каждому ключу отображается следующая информация: дата добавления, дата продажи, номер строки заказа, ссылка (если предусмотрена).

ДОБАВИТЬ КЛЮЧИ

НЕОТГРУЖЕННЫЕ КЛЮЧИ

ОТГРУЖЕННЫЕ КЛЮЧИ

Ключ

Номер строки заказа

⏪ ⏩ 1-9 из 380 ⏪ ⏩

Ключи	Дата добавления	Дата продажи	Номер строки заказа	Ссылка
FBW61-9BAWN-W6795-4JXQR	18.03.2020 15:06	18.03.2020 16:06	236-P0653862-103928	Ссылка на скачивание
111HK-N7PGC-MGQGU-F8B5W	18.03.2020 15:06	18.03.2020 16:06	236-P0653862-103928	Ссылка на скачивание
1SER1-Q7M23-PEAEZ-Q4F2K	18.03.2020 15:06	18.03.2020 16:06	236-P0653862-103928	Ссылка на скачивание

⏪ ⏩ 1-9 из 380 ⏪ ⏩

Страны

Позволяет добавить новые страны и отредактировать информацию по существующим, в которых ваши партнеры предполагают реализацию продуктов. Каждой стране присвоен код и указан код валюты страны по умолчанию. Для добавления страны нажмите **Добавить страну**, для

редактирования - кнопку  и заполните поля в модальном окне. Все поля являются обязательными для заполнения.

Страны

Добавить страну

Страна	Код страны	Код валюты	
Грузия	GE	GEL	
Россия	RU	RUB	

Для сохранения внесенных изменений нажмите **Сохранить**, для отмены – **Отмена**:

Добавление страны

Страна *

Код страны *

Код валюты по умолчанию *

Отмена **Сохранить**

Редактирование страны

Страна *

Код страны *

Код валюты по умолчанию *

Отмена **Сохранить**

Вендоры

Позволяет добавить новых вендоров, а так же изменить информацию по уже существующим. Каждый вендор имеет свое название и код. Для добавления нового вендора нажмите **Добавить вендора**, для редактирования нажмите  и заполните поля в модальном окне. Все поля являются обязательными для заполнения.

Вендоры

Добавить вендора

Вендор	Код вендора	
Microsoft	MS	
Лаборатория Касперского	KL	
IVI	IVI	
Amazon Web Services	AWS	
Paragon Software Group	PSG	

Для сохранения внесенных изменений нажмите **Сохранить**, для отмены –

Отмена :

Добавление вендора

Вендор *

Введите название вендора

Код вендора *

Введите код вендора

Отмена

Сохранить

Редактирование вендора

Вендор *

DrWeb

Код вендора *

DrWeb

Отмена

Сохранить

Заказчики

В данном разделе предоставлена возможность управления заказчиками, а именно: добавление новых, редактирование информации по уже существующим, блокировка.

Добавление и редактирование

Для добавления нового заказчика нажмите **Добавить заказчика** и заполните поля в модальном окне. Все поля являются обязательными для заполнения - Название заказчика, Страна (можно выбрать из выпадающего списка), код заказчика. Чтобы отредактировать информацию существующего заказчика воспользуйтесь фильтром для быстрого поиска, нажмите  напротив названия заказчика и в форме редактирования внесите необходимые изменения. Проставьте галочку в чекбоксе, если нужно отображать заблокированных заказчиков. При нажатии на  содержимое фильтра сбрасывается:

Заказчики

Название Код заказчика Страна

Название Код заказчика  Применить 

Показывать заблокированные

Добавить заказчика   **1**  

Название	Страна	Код заказчика		
Тестовый покупатель 2.0	RU	TestCustomer002		
Тестовый покупатель 3.0	GE	TestCustomer003		

  **1**  

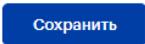
Для сохранения внесенных изменений нажмите  , для отмены –  :

Добавление заказчика

Название заказчика *

Страна *

Код заказчика *

Редактирование заказчика

Название заказчика *

Страна *

Код заказчика *

Заблокировать / разблокировать заказчика

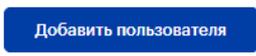
Для блокировки заказчика переместите переключатель:  - заказчик активен,  - заказчик заблокирован и не сможет совершать заказы.

Название	Страна	Код заказчика	
Тестовый покупатель 2.0	RU	TestCustomer002	 

Пользователи

Предоставляет возможность управления логинами и ролями пользователей платформы Webstore, а именно: добавление новых, редактирование информации по уже существующим, блокировка.

Добавление и редактирование

Для добавления нового логина нажмите  и заполните поля в модальном окне. Все поля являются обязательными для заполнения - Логин, Email, Роль (выбрать из выпадающего списка), Заказчик (выбрать из выпадающего списка заказчика, которому принадлежит логин). Для

редактирования - найдите нужный логин с помощью фильтра, нажмите  напротив логина и в форме редактирования внесите необходимые изменения. Проставьте галочку в чекбоксе, если нужно отображать заблокированные

ЛОГИНЫ:

Пользователи

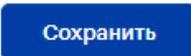
Логин

 Показывать заблокированные

1-9 из 380

Логин	Email	Роли			
loginwebstore000001	konstantinopols01@site.com	Администратор	<input type="button" value="✎"/>	<input type="button" value="🔒"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
loginwebstore000002	konstantinopols02@site.com	Партнер	<input type="button" value="✎"/>	<input type="button" value="🔒"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
loginwebstore000003	konstantinopols03@site.com	Администратор	<input type="button" value="✎"/>	<input type="button" value="🔒"/>	<input type="checkbox"/>
loginwebstore000004	konstantinopols04@site.com	Партнер	<input type="button" value="✎"/>	<input type="button" value="🔒"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
loginwebstore000005	konstantinopols05@site.com	Администратор	<input type="button" value="✎"/>	<input type="button" value="🔒"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

1-9 из 380

Для сохранения внесенных изменений нажмите  , для отмены –  :

Добавление пользователя

Логин *

Пароль *

Email *

Роль *

Заказчик *

Редактирование пользователя

Логин *

Email *

Роль *

Заказчик

ВНИМАНИЕ! Пользователи, имеющие логины без роли Customer не имеют доступа к внешнему API!

Изменение пароля

Для изменения пароля нажмите  , введите и подтвердите новый пароль:

Изменение пароля

Новый пароль*

Подтвердите пароль*

Заблокировать / разблокировать пользователя

Для блокировки логина пользователя переместите переключатель:  - логин пользователя активен,  - логин пользователя заблокирован и не сможет авторизоваться в системе.

Логин	Email	Роли	
fake	fake@mail.ru	Customer	  

Поставщики

Предоставляет возможность добавления новых и редактирования информации по уже существующим поставщикам электронных продуктов. Каждый поставщик относится к определенному вендору и имеет свой тип генератора электронных ключей. Для добавления нового поставщика нажмите

[Добавить поставщика](#)

и заполните поля в модальном окне. Все поля являются обязательными для заполнения - Название поставщика, Тип генератора (выберите из выпадающего списка), Вендор (выберите из выпадающего списка вендора, которому принадлежит поставщик), Страна (выберите в строке страну, для которой требуется настройка поставщика), JSON для подключения (введите в поле ввода данные json-файла). Для редактирования нажмите  и в форме редактирования внесите необходимые изменения.

Поставщики

[Добавить поставщика](#)

Вендор	Поставщик	Тип генератора	
LABK	Kaspersky API	KasperskyEsdDemoIssuer	
MS	Microsoft API	MicrosoftEsdDemoIssuer	

Для сохранения настроек поставщика нажмите **Добавить**, для отмены –

Отмена :

Добавление поставщика

Название поставщика *

Вендор *

Тип генератора *

← ГРУЗИЯ **РОССИЯ** →

JSON для подключения

```
{
```

Отмена **Сохранить**

Редактирование поставщика

Название поставщика *

Вендор *

Тип генератора *

← ГРУЗИЯ **РОССИЯ** →

JSON для подключения

```
{
```

Отмена **Сохранить**

Пример:

ВНИМАНИЕ! Все настройки поставщика и создаваемые заказы являются тестовыми, ключи формирует псевдогенератор! Для создания настоящих заказов необходимо настроить и подключить поставщика в соответствующем разделе.

JSON для подключения

```
{
  "ApiUrl": "https://yandex.ru/api"
}
```

Заказы

Предоставляет возможность просматривать информацию по заказам и выгружать ее в CSV-файл. По каждому заказу система выводит информацию: номер строки заказа, название продукта, партномер, вендор, стоимость для реселлера в валюте реселлера и количество ключей в заказе, статус заказа, дата создания, страна, код заказчика и логин. Для выгрузки списка выбранных

заказов в CSV-файл нажмите [Выгрузить в CSV](#). Чтобы найти нужные заказы воспользуйтесь фильтром - введите/выберите параметры и нажмите

[Применить](#)

. Для сброса содержимого фильтра нажмите [X](#)

Заказы

Партномер <input type="text" value="Партномер"/>	Код заказчика <input type="text" value="Код заказчика"/>	Логин <input type="text" value="Логин"/>	Страна <input type="text" value=""/>	Дата <input type="text" value="дд.мм.гггг"/>
Статус <input type="text" value=""/>	Номер строки заказа <input type="text" value="Номер строки заказа"/>	Номер заказа <input type="text" value="Номер заказа"/>	Вендор <input type="text" value=""/>	Применить X
Выгрузить в CSV			« « 1 » »	

Строка заказа, номер заказа	Название	Партномер	Вендор	Стоимость для реселлера	Статус	Дата создания	Страна	Код заказчика	Логин
pipe_line4 pipe_order4max	Kaspersky Anti-Virus Russian Edition. 2 устройства 1 Г базовая лицензия	KL1171RUBFS_mt	Kaspersky	7500 RUB Ключей: 5	Завершен успешно	2021-04-06 10:29	RU	TestCustomer002	nastya
pipe_line3 pipe_order3abc	Office Home and Business 2016 Win AllLng PKLic Onln CEE Only C2R NR test	ABC-11111	Microsoft	1000 RUB Ключей: 1	Завершен успешно	2021-04-06 10:25	RU	TestCustomer002	nastya
pipe_line2 pipe_order2	Kaspersky Anti-Virus Russian Edition. 2 устройства 1 Г базовая лицензия	KL1171RUBFS_mt	Kaspersky	3000 RUB Ключей: 2	Завершен успешно	2021-04-05 17:26	RU	TestCustomer002	nastya
pipe_line1 pipe_order1	Office Home and Business 2016 Win AllLng PKLic Onln CEE Only C2R NR test	ABC-11111	Microsoft	1000 RUB Ключей: 1	Завершен успешно	2021-04-05 17:20	RU	TestCustomer002	nastya

Нажмите на строку заказа в списке, чтобы просмотреть ключи и ссылки, реализованные в этом заказе:

Партномер: KL1171RUBFS_mt

pipe_line4 2021-04-06 10:29

Kaspersky Anti-Virus Russian Edition. 2 устройства 1 Г базовая лицензия

TM52-POYF-QA6G-0FY0

EVYY-SCP1-OCBP-J9H5

MHFS-Y4KV-7VO9-JE8P

YHMB-8MX5-TRF5-ODRW

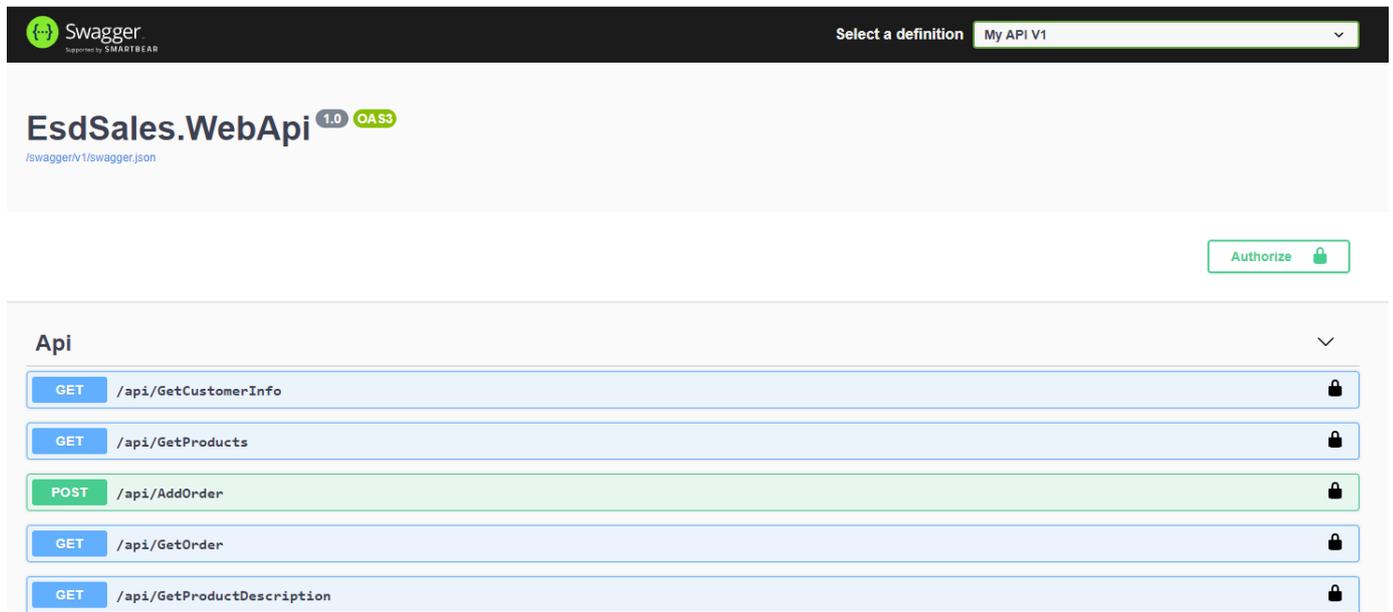
M93X-APQF-WIVL-S6SJ

Основные возможности API Webtore

Интерфейс API платформы Webstore обладает следующими возможностями:

Авторизация

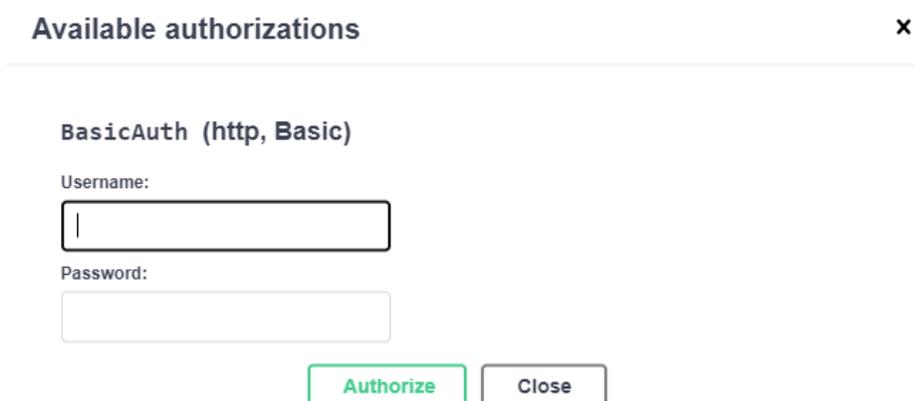
Адрес Swagger UI <https://localhost:5000/swagger/index.html>



The screenshot displays the Swagger UI for the 'EsdSales.WebApi' (version 1.0, OAS3). The API definition is located at '/swagger/v1/swagger.json'. A list of endpoints is shown, including GET /api/GetCustomerInfo, GET /api/GetProducts, POST /api/AddOrder, GET /api/GetOrder, and GET /api/GetProductDescription. A green 'Authorize' button with a lock icon is located in the top right corner of the interface.

Нажмите  и в модальном окне введите логин и пароль:

Администратор - логин admin пароль test. Реселлер - логин customer пароль test.



The screenshot shows the 'Available authorizations' modal window. The 'BasicAuth (http, Basic)' option is selected. The window contains input fields for 'Username' and 'Password', and 'Authorize' and 'Close' buttons.

Методы

GetCustomerInfo

Описание

Получение информации об аккаунте

Входные параметры

Нет

Возвращаемые значения

ВНИМАНИЕ! Логины без роли Customer не имеют доступа к внешнему API!

Название	Тип	Описание
Name	string, nvarchar(255)	Название/Имя аккаунта
Code	string, nvarchar(50)	Код
CountryCode	string, nvarchar(2)	Код страны
Enable	bool	Активен или не активен логин
UseLogin	string, nvarchar(50)	Используемый логин

Пример запроса и ответа метода GetCustomerInfo

Запрос	GET https://pipe-web-test01.dmzmont.org:8075/api/GetCustomerInfo
Ответ	<pre>{ "name": "ООО Твой дом", "code": "D002355", "countryCode": "RU", "enable": true, "useLogin": "alexdom" }</pre>

GetProducts

Описание

Получение списка доступных продуктов

Входные параметры

Нет

Возвращаемые значения

Название	Тип	Описание
Products	array of ProductInfo	Объект, содержащий информацию о продукте

Тип ProductInfo

Название	Тип, максимальное количество символов	Описание
ProductName	string, nvarchar(255)	Название продукта
PartNum	string, nvarchar(128)	Партномер, уникальный код продукта
VendorCode	string, nvarchar(128)	Код вендора
Min	integer	Минимальное количество для заказа
Max	integer	Максимальное количество для заказа
CustomerPrice	number	Цена партнера
CustomerCurrencyCode	string, nvarchar(4)	Валюта партнера
EndUserPrice	number	Цена конечного клиента
EndUserCurrencyCode	string, nvarchar(4)	Валюта продажи конечному клиенту

Пример запроса и ответа метода GetProducts

Запрос	GET https://pipe-web-test01.dmzmont.org:8075/api/GetProducts
Ответ	<pre>[{ "productName": "Kaspersky Anti-Virus Russian Edition. 2 устройства 1 Г базовая лицензия", "partNum": "KL1171RUBFS_mt", "vendorCode": "LABK", "min": 0, "max": null, "customerPrice": 1500, "customerCurrencyCode": "RUB", "endUserPrice": null, "endUserCurrencyCode": null }, { "productName": "Office Home and Business 2016 Win AllLng PKLic Onln CEE Only C2R NR test", "partNum": "ABC-11111", "vendorCode": "MS", "min": 0, "max": null, "customerPrice": 1000, "customerCurrencyCode": "RUB", "endUserPrice": null, "endUserCurrencyCode": null }]</pre>

AddOrder

Описание

Размещение заказа в системе Webstore.

Входные параметры

Название	Тип, максимальное количество символов	Описание
OrderNum	string, nvarchar(128)	номер заказа, уникальный в системе Webstore
OrderLines	array of OrderLines	Объект, содержащий информацию по всем строкам заказа

Тип OrderLines

Название	Тип, максимальное количество символов	Описание
OrderLineNum	string, nvarchar(255)	Уникальный номер строки заказа
Quantity	integer	Количество
PartNum	string, nvarchar(128)	Партномер продукта

Возвращаемые значения

Название	Тип, максимальное количество символов	Описание
OrderNum	string, nvarchar(128)	Номер заказа
DateCreated	string	Дата создания заказа
Status	integer	Статус заказа: 1 - в процессе, 2 - ошибка, 3 - завершен успешно
OrderLines	array of SaleOrderLineResult	Объект, содержащий данные о всех строках заказа

Тип SaleOrderLineResult

Название	Тип, максимальное количество символов	Описание
OrderLineNum	string, nvarchar(255)	Номер строки заказа
DateCreated	string	Дата создания заказа
Quantity	integer	Количество
PartNum	string, nvarchar(128)	Партномер
CustomerPrice	number	Цена партнера
CustomerCurrency	string, nvarchar(4)	Валюта партнера
Status	integer	Статус строки заказа: 1 - в процессе, 2 - ошибка, 3 - завершен успешно
ProductUnits	array of ProductUnitResult	Объект, содержащий информацию о ключах и ссылках заказа

Тип ProductUnitResult

Название	Тип	Описание
Keys	array of KeyUnitResult	Объект, содержащий ключ активации и серийный номер
Links	array of LinkUnitResult	Объект, содержащий ссылку и описание

Тип KeyUnitResult

Название	Тип, максимальное количество символов	Описание
ActivationKey	string, nvarchar(255)	Ключ активации
SerialNumber	string, nvarchar(255)	Серийный номер

Тип LinkUnitResult

Название	Тип, максимальное количество символов	Описание
Url	string, nvarchar(255)	Ссылка
LinkDescription	string, nvarchar(255)	Описание ссылки

Пример запроса и ответа метода AddOrder

Запрос	<pre>POST https://pipe-web-test01.dmzmont.org:8075/api/AddOrder { "orderNum": "asdfg", "orderLines": [{ "orderLineNum": "asdfg-1", "quantity": 1, "partNum": "ABC-11111" }] }</pre>
Ответ	<pre>{ "orderNum": "asdfg", "dateCreated": "2021-04-02T18:37:01.0292714+03:00", "status": 3, "orderLines": [{ "orderLineNum": "asdfg-1", "dateCreated": "2021-04-02T18:37:01.2637508+03:00", "quantity": 1, "partNum": "ABC-11111", "customerPrice": 1000.00, "customerCurrency": "RUB", "status": 3, "productUnits": [{ "keys": [{ "activationKey": "b6981f28-4bde-4dc6-9008-a91cd63ed26e", "serialNumber": "" }], "links": [] }] }] }</pre>

GetOrder

Описание

Получение информации о размещенном заказе.

Входные параметры

Название	Тип, максимальное количество символов	Описание
OrderNum	string, nvarchar(128)	Номер заказа

Возвращаемые значения

Название	Тип, максимальное количество символов	Описание
OrderNum	string, nvarchar(128)	Номер заказа
DateCreated	string	Дата создания заказа
Status	integer	Статус заказа: 1 - в процессе, 2 - ошибка, 3 - завершен успешно
OrderLines	array of SaleOrderLineResult	Объект, содержащий данные о всех строках заказа

Тип SaleOrderLineResult

Название	Тип, максимальное количество символов	Описание
OrderLineNum	string, nvarchar(255)	Номер строки заказа
DateCreated	string	Дата создания заказа
Quantity	integer	Количество
PartNum	string, nvarchar(128)	Партномер
CustomerPrice	number	Цена партнера
CustomerCurrency	string, nvarchar(4)	Валюта партнера
Status	integer	Статус строки заказа: 1 - в процессе, 2 - ошибка, 3 - завершен успешно
ProductUnits	array of ProductUnitResult	Объект, содержащий информацию о ключах и ссылках заказа

Тип ProductUnitResult

Название	Тип	Описание
Keys	array of KeyUnitResult	Объект, содержащий ключ активации и серийный номер
Links	array of LinkUnitResult	Объект, содержащий ссылку и описание

Тип KeyUnitResult

Название	Тип, максимальное количество символов	Описание
ActivationKey	string, nvarchar(255)	Ключ активации
SerialNumber	string, nvarchar(255)	Серийный номер

Тип LinkUnitResult

Название	Тип, максимальное количество символов	Описание
Url	string, nvarchar(255)	Ссылка
LinkDescription	string, nvarchar(255)	Описание ссылки

Пример запроса и ответа метода GetOrder

Запрос	GET https://pipe-web-test01.dmzmont.org:8075/api/GetOrder?orderNum=asdfg
Ответ	<pre>{ "orderNum": "asdfg", "dateCreated": "2021-04-02T18:37:01.029271+03:00", "status": 3, "orderLines": [{ "orderLineNum": "asdfg-1", "dateCreated": "2021-04-02T18:37:01.26375+03:00", "quantity": 1, "partNum": "ABC-11111", "customerPrice": 1000.00, "customerCurrency": "RUB", "status": 3, "productUnits": [{ "keys": [{ "activationKey": "b6981f28-4bde-4dc6-9008-a91cd63ed26e", "serialNumber": "" }] }, { "links": [] }] }] }</pre>

GetProductDescription

Описание

Возвращает описание одного продукта в заданной стране.

Входные параметры

Название	Тип, максимальное количество символов	Описание
PartNum	string, nvarchar(128)	Партномер продукта
CountryCode	string, nvarchar(2)	Код страны

Возвращаемые значения

Название	Тип, максимальное количество символов	Описание
PartNum	string, nvarchar(128)	Партномер продукта
Title	string, nvarchar(255)	Название продукта
UrlImage	string, nvarchar(max)	Адрес картинки
OrderNum	string, nvarchar(max)	Сортировка
Preview	string, nvarchar(max)	Анонс
ShortDescription	string, nvarchar(2048)	Краткое описание
FullDescription	string, nvarchar(max)	Подробное описание
ImportantInformation	string, nvarchar(max)	Важная информация
SystemRequirements	string, nvarchar(max)	Системные требования
InstallInfo	string, nvarchar(max)	Инструкция по установке
EventText	string, nvarchar(max)	Информация об акциях
Specs	array of SpecContract	Объект, содержащий характеристики продукта
CountryCode	string, nvarchar(2)	Код страны, для которой запрошено описание
IsContentAvailable	bool	Есть ли описание по данному продукту
MeasureUnit	integer	Единица измерения
VendorCode	string, nvarchar(128)	Код вендора

Тип SpecContract

Название	Тип, максимальное количество символов	Описание
Id	integer	Уникальный идентификатор характеристики
Title	string, nvarchar(50)	Название характеристики
Value	string, nvarchar(50)	Значение характеристики
SpecType	integer, array of SpecTypeContract	Тип характеристики

Тип SpecTypeContract

Название	Тип	Описание
1	integer	Строковое значение
2	integer	Целочисленное значение
3	integer	Может быть несколько строковых значений для одной характеристики

Примеры запроса и ответа метода GetProductDescription

Запрос	GET https://pipe-web-test01.dmzmont.org:8075/api/GetProductDescription?partNum=ABC-11111&countryCode=RU
Ответ	<pre>{ "partNumber": "ABC-11111", "title": "MS Office 2013 Тестовый продукт MS", "urlImage": null, "orderNum": 1, "preview": "<html>\n<head>\n\t<title></title>\n</head>\n<body>\n<p>Управляйте жизнью и работой более эффективно благодаря доступу к документам через Интернет.</p>\n</body>\n</html>\n", "shortDescription": null, "fullDescription": null, "importantInformation": null, "systemRequirements": null, "installInfo": null, "eventText": null, "specs": [{ "id": 26, "title": "Операционные системы", "value": "Windows", "specType": 1 }, { "id": 91, "title": "Количество устройств", "value": "15", "specType": 2 }, { "id": 170, "title": "Канал продаж", "value": "ESD", "specType": 1 }], "countryCode": "RU", "isContentAvailable": true, }</pre>

	<pre>"measureUnit": null, "vendorCode": "MS" }</pre>
--	--

Коды ошибок

Код	Текст ошибки
101	Заказ с таким номером уже есть в системе
102	Для логина не назначена ни одна компания
103	Неизвестная страна
104	Логин не найден в системе
105	Продукт не найден
106	Минимальное количество для товара не достигнуто
107	Превышено максимальное количество для товара
108	Строка заказа с таким номером уже есть в системе
109	Для товара не настроен онлайн генератор
110	Для онлайн генератора не настроены параметры

Определения и термины

Роль пользователя — это совокупность возможностей, которые получает пользователь Системы, входящий в определенное количество встроенных групп доступа, и оперирующий заданным функционалом.

Вендор — это физическое или юридическое лицо, которое производит и поставляет товары под собственным брендом.

Реселлер — это физическое или юридическое лицо, которое осуществляет продажу товаров или услуг других производителей и поставщиков.

Категория — это группа сущностей, объединенных общим свойством. Категории могут иметь древовидную структуру. Могут использоваться на стороне реселлера для группировки продуктов в логические блоки, например, для построения меню на сайте. Категории принадлежат одному или нескольким вендорам и содержат продукты и семейства.

Продукт — это сущность, которая может содержать в себе описание продукта на различных языках. Важно отметить, что большинство продуктов в своем описании содержат список характеристик вида: название характеристики, ее значение и тип. Например, «Тип лицензии» - «Базовая» - «строка». Данные характеристики так же можно использовать для группировки продуктов и семейств при разработке собственных систем.

Заказ — это объединенная группа из одного и/или более продуктов, созданная конечным клиентом для оплаты.

Цена реселлера - расчётная цена, по которой происходит продажа продукта реселлеру с учётом всех скидок.

Цена РРЦ - рекомендуемая розничная цена продажи продукта конечному клиенту.

Ссылки

Пакет хостинга ASP.NET Core 3.1

<https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet/thank-you/runtime-aspnetcore-3.1.13-windows-hosting-bundle-installer>

PostgreSQL <https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>