# Руководство по эксплуатации платформы Webstore

Изображение выглядит как текст, коллекция картинок

Автоматически созданное описание

ООО «МОНТ технологии»

Содержание

[Введение 3](#_Toc69895128)

[Программно-аппаратные требования. 3](#_Toc69895129)

[Серверное оборудование 3](#_Toc69895130)

[Программные требования 3](#_Toc69895131)

[Требования к клиентской части 3](#_Toc69895132)

[Порядок установки ПО 4](#_Toc69895133)

[Эксплуатационное назначение платформы 7](#_Toc69895134)

[Администрирование платформы Webstore 7](#_Toc69895135)

[Авторизация 7](#_Toc69895136)

[Продукты 9](#_Toc69895137)

[Страны 12](#_Toc69895138)

[Вендоры 14](#_Toc69895139)

[Заказчики 15](#_Toc69895140)

[Пользователи 16](#_Toc69895141)

[Поставщики 19](#_Toc69895142)

[Заказы 21](#_Toc69895143)

[Возможности API Webstore 23](#_Toc69895144)

[Авторизация 23](#_Toc69895145)

[Методы 25](#_Toc69895146)

[Коды ошибок 36](#_Toc69895147)

[Группы пользователей 37](#_Toc69895148)

[Определения и термины 38](#_Toc69895149)

## Введение

Документ является руководством по эксплуатации программного продукта Платформа Webstore (далее – Платформа, Webstore).

## Программно-аппаратные требования.

Программное обеспечение Webstore может быть установлено как на отдельном персональном компьютере, так и на разных компьютерах, объединенных в сеть.

### Серверное оборудование

* процессор. Архитектура x86\_64;
* частота процессора - не менее 2.5 Ghz;
* количество ядер - не менее 2;
* оперативная память - не менее 2 Gb;
* объем жесткого диска - не менее 40 Gb;

Объем хранилища зависит от количества загружаемого контента и требований по индексированию, что следует учитывать при выборе технических средств. При больших объемах данных и интенсивном потоке запросов желательно предусмотреть возможность горизонтального масштабирования.

### Программные требования

* Windows 10 / Windows Server 2016 и выше
* Пакет хостинга ASP.NET Core 3.1
* СУБД PostgreSQL 12.5

### Требования к клиентской части

Обращение к платформе Webstore может осуществляться из любой системы посредством HTTPS протокола двумя способами:

* с помощью SOAP-привязки с negotiation авторизацией (для C# клиентов);
* с помощью XmlOverHttp(s)-привязки с Basic авторизацией. Данное требование не накладывает серьезных ограничений на аппаратные средства клиента. Возможно подключение с любого устройства, в том числе и мобильного.

## Порядок установки ПО

1. Откройте архив с ПО и скопируйте файлы и папки на серверный компьютер.
2. Проверьте наличие необходимых компонентов в соответствии с программными требованиями.
3. Если использование PostgreSQL не предусмотрено - в файле конфигурации appsettings.json задайте значение переменной «mode»: «file». При необходимости укажите дополнительные (необязательные) параметры: Filefolder - путь к файлам с данными, по умолчанию хранит файлы в папке приложения в каталоге /FileDb; Contentfolder - путь к файлам с описанием товаров, по умолчанию хранит файлы в папке приложения в каталоге /Content.
4. Если предполагается использование PostgreSQL - разверните базу данных Webstore в PostgreSQL с помощью скрипта CreateDbScript из папки SqlSripts.
5. После успешного выполнения скрипта в файле конфигурации appsettings.json задайте значение переменной PgSqlConnection вида «Host=server.adress.ru;Database=database\_name;Username=admin;Password=password», где server.adress.ru - адрес сервера БД, database\_name - имя БД, Username и Password - логин и пароль учетной записи БД.

Пример:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

**ВНИМАНИЕ!** При использовании утилиты pgAdmin создайте через интерфейс БД с необходимым именем, добавьте учетную запись администратора, а затем запустите скрипт для создания таблиц и других сущностей.

Пример создания и развертки БД с помощью скрипта:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

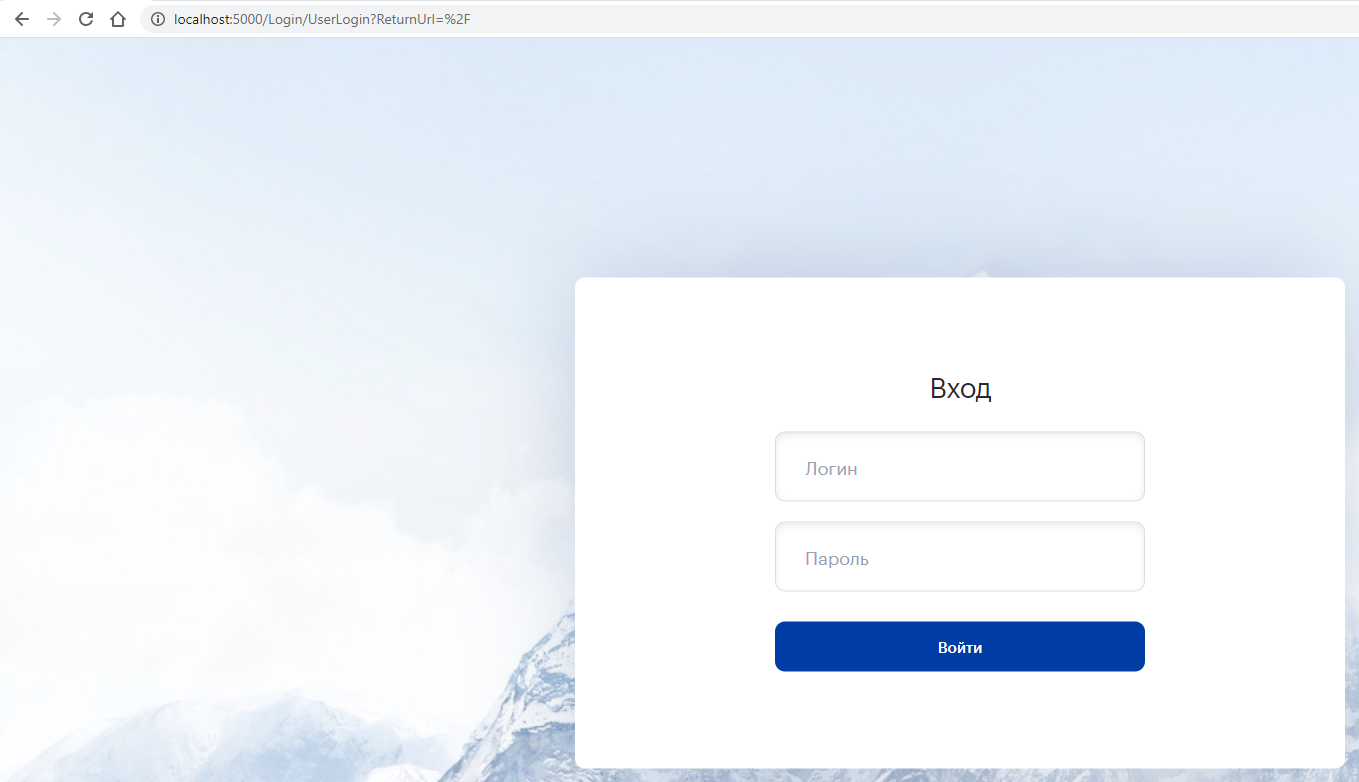
**Способы запуска:**

1. Если предполагается self-hosting, то просто запустите EsdSales.WebApi.exe. Приложение запустится локально:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Для проверки используйте адрес http://localhost:5000 или <https://localhost:5001>



1. Если предполагается запуск из под IIS - настройте сайт на запуск из папки, где находится приложение.

## Эксплуатационное назначение платформы

Платформа предназначена для физических или юридических лиц, которые осуществляет продажу товаров или услуг других производителей и поставщиков.

## Администрирование платформы Webstore

Платформа Webstore предоставляет следующие возможности для администрирования:

1. Интеграция напрямую с поставщиками и/или производителями лицензионного ПО.
2. Возможность предоставления авторизации и доступа к платформе неограниченному количеству реселлеров.
3. Получение и предоставление актуальной информации о продуктах.
4. Размещение заказов.
5. Отслеживание изменений статуса заказа.
6. Получение и просмотр результатов заказа.
7. Работа как с PostgreSQL, так и с файловой базой данных.

### Авторизация

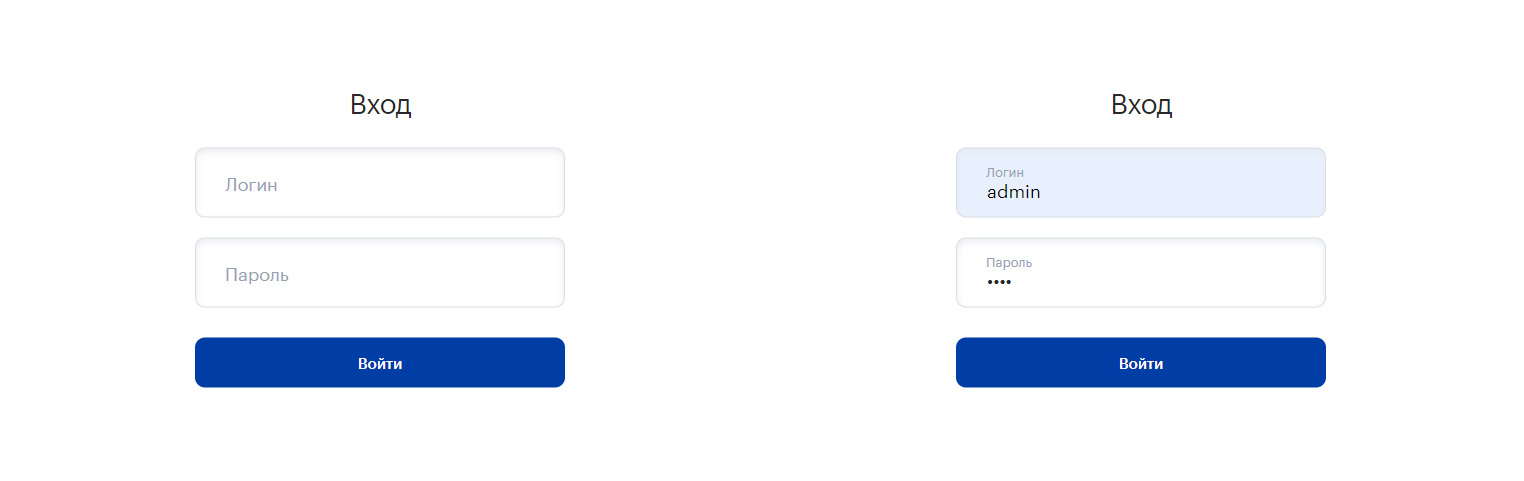
Платформа Webstore представляет собой закрытый функционал, доступ к которому осуществляется после авторизации. Вместе с дистрибутивом для установки платформы Webstore вы получаете 2 учетные записи:

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

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

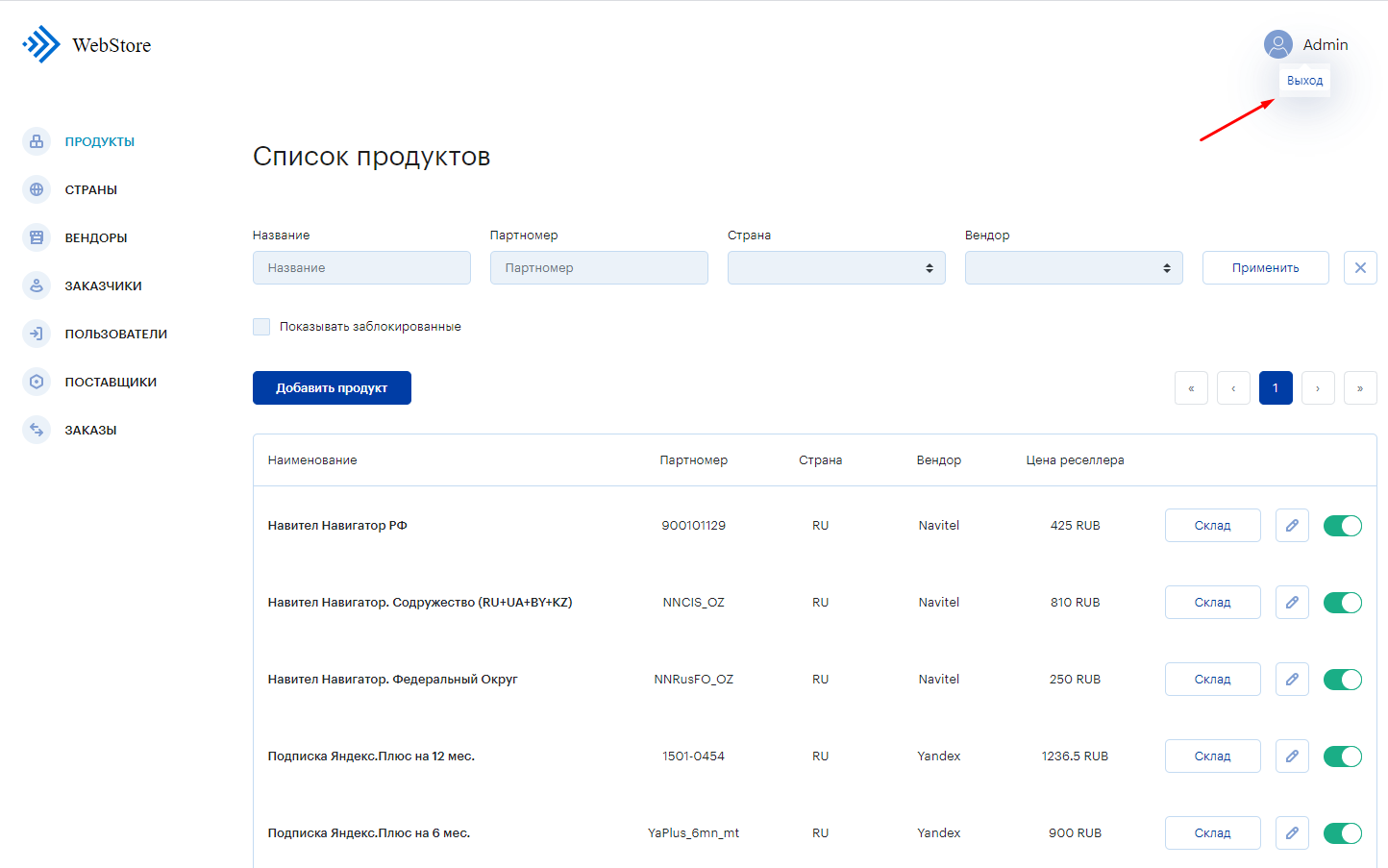
Новые учетные записи для пользователей можно создать из-под учетной записи с ролью Администратор.

После завершения установки и запуска программного продукта в форме авторизации укажите логин и пароль, нажмите :



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:



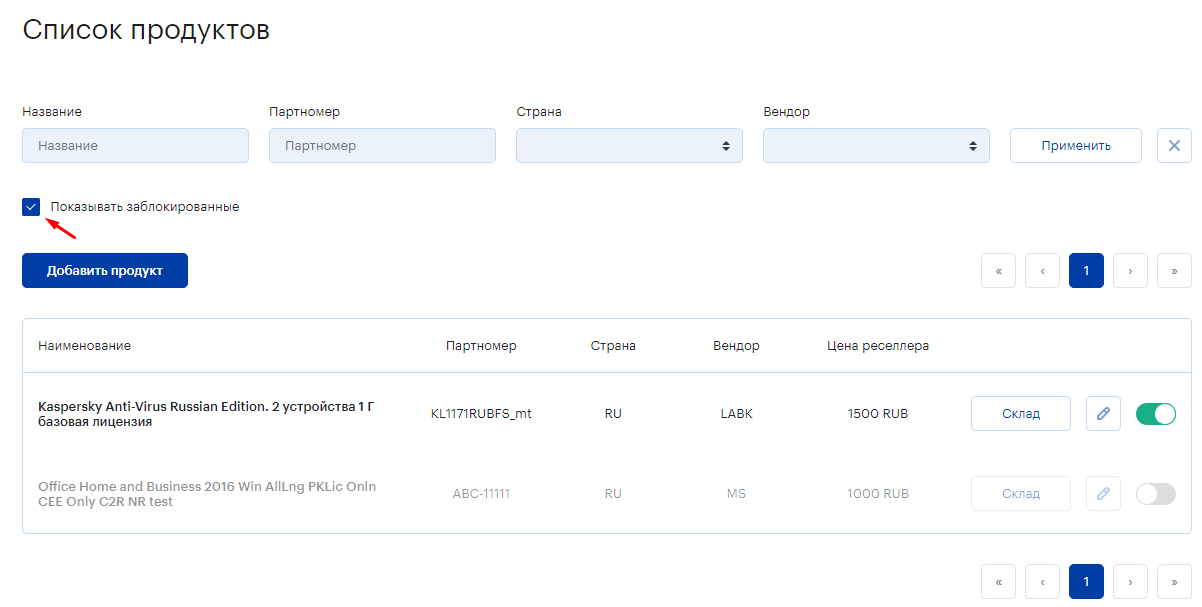
Пользовательский интерфейс платформы Webstore обладает следующими возможностями:

### Продукты

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

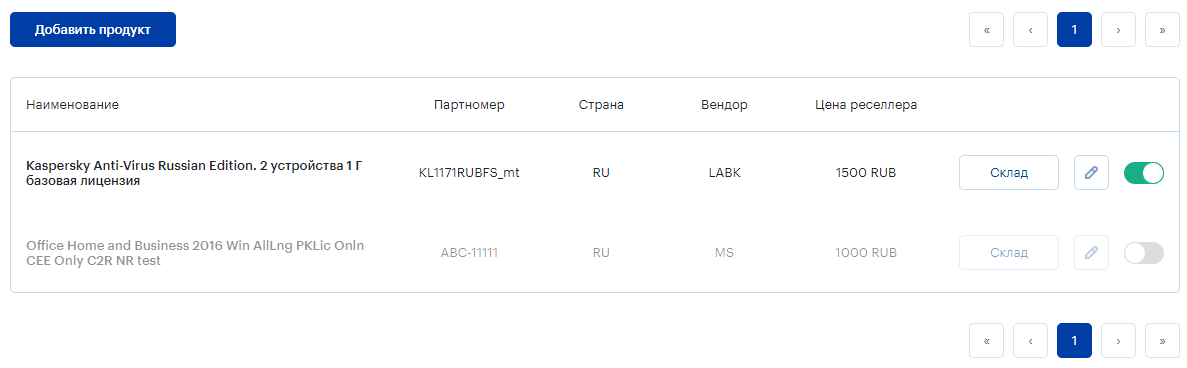
#### Поиск и просмотр

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 :

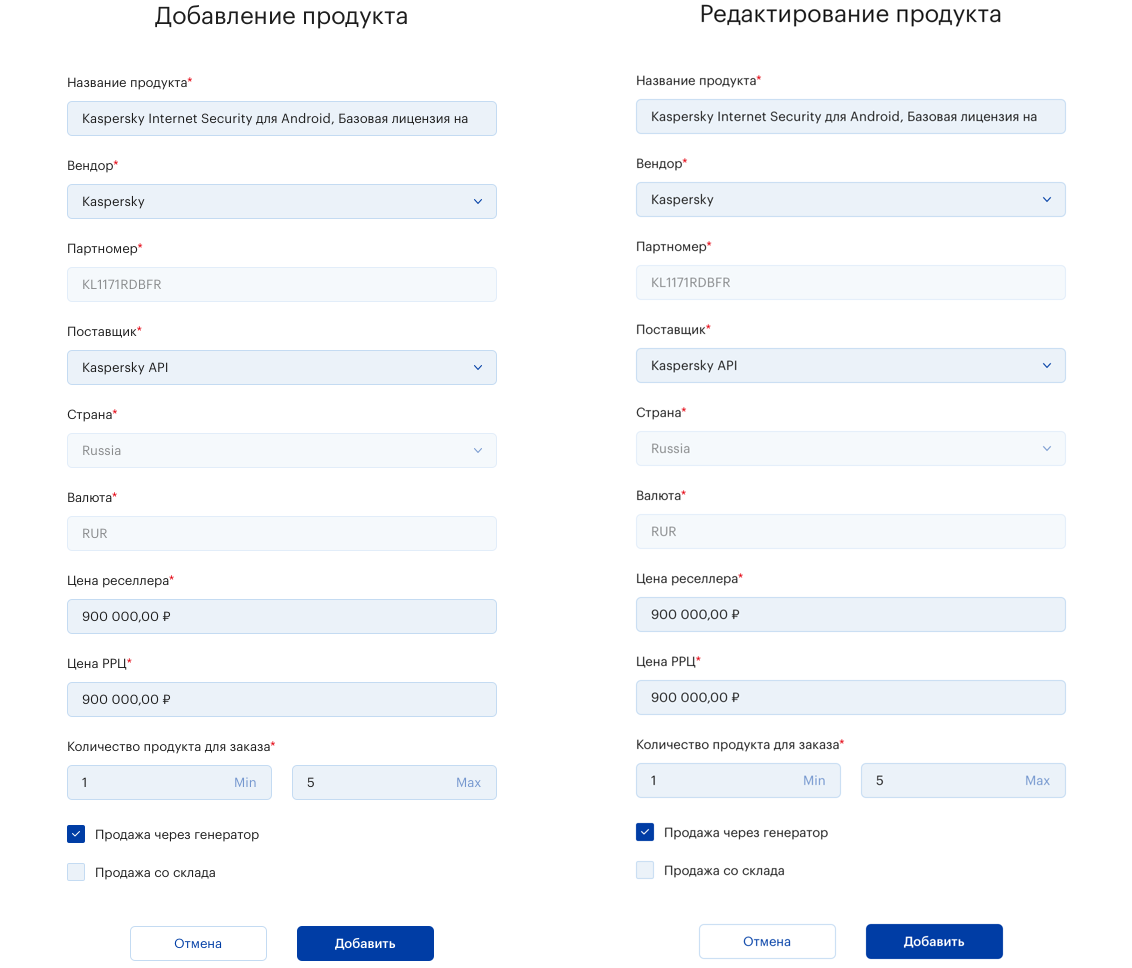


#### Добавление и редактирование

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

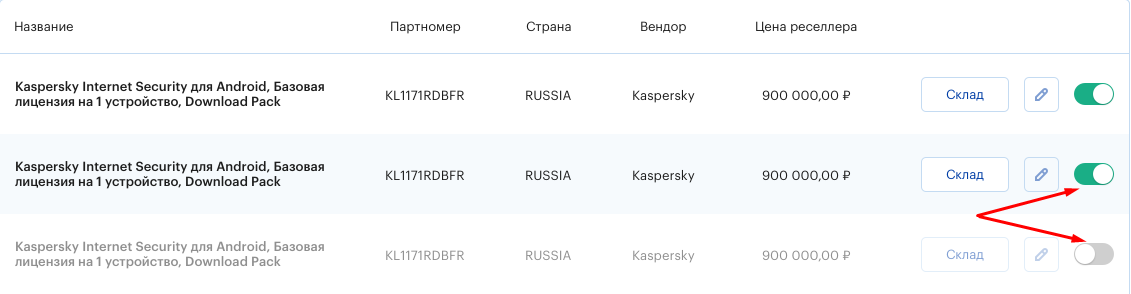


В модальных окнах Добавление продукта и Редактирование продукта поля, отмеченные звездочкой, являются обязательными для заполнения. Укажите Название продукта, Вендора, Партномер, Поставщика, выберите страну. Валюта реселлера устанавливается автоматически при выборе страны. Установите цену реселлера и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

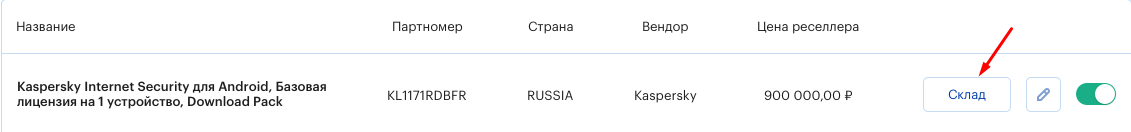


#### Закрыть / Открыть продукт для заказов

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



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:

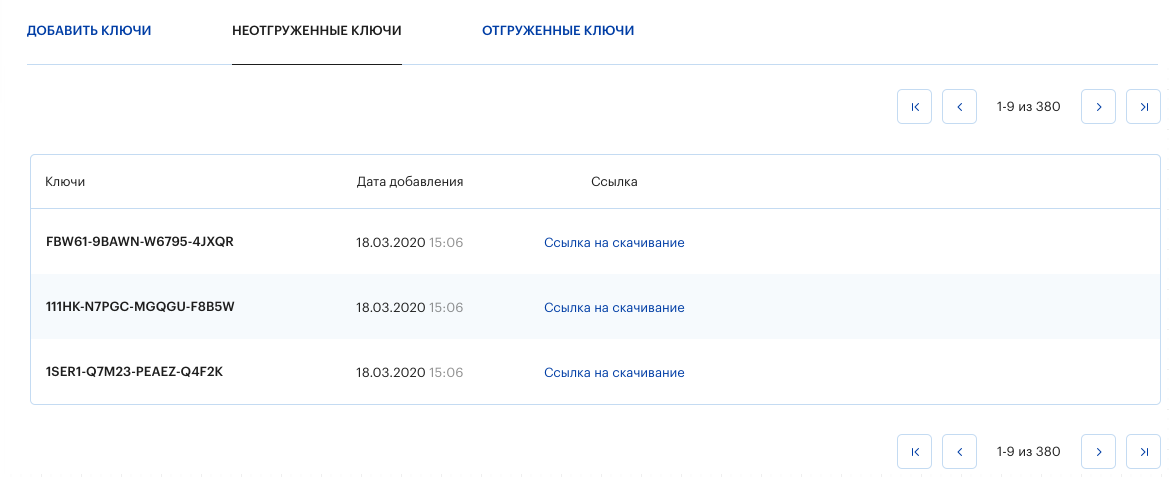


#### Добавить ключи

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  система записывает ключи на склад:

#### Неотгруженные ключи

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

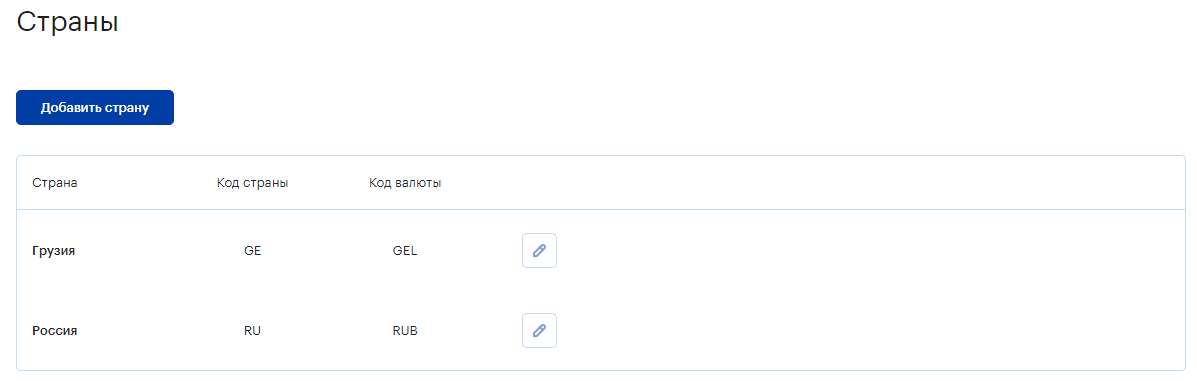


#### Отгруженные ключи

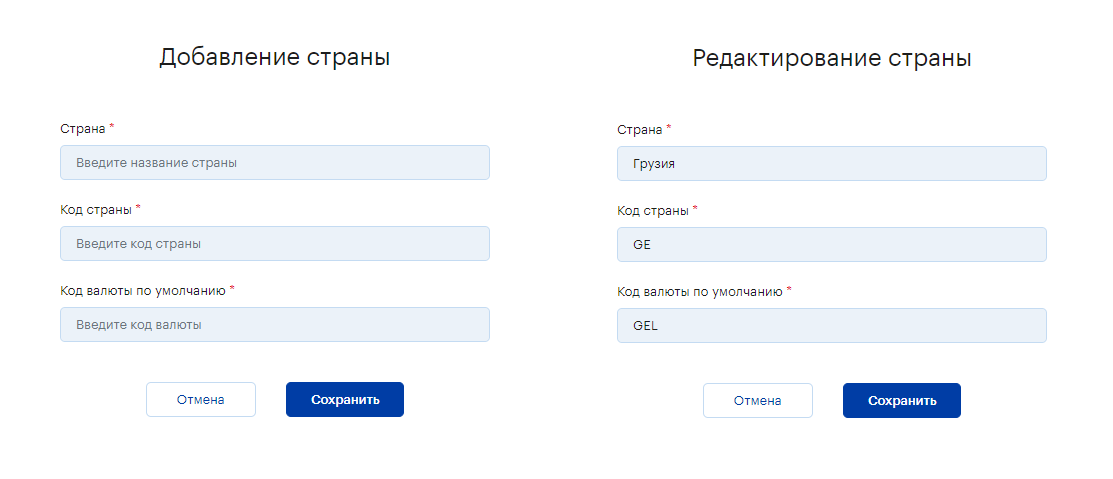
Данный блок предоставляет возможность просмотреть в виде списка реализованные по заказам ключи. Для удобства поиска ключа (или заказа, чтобы посмотреть, какой в нем был реализован ключ) используйте фильтр по ключу, номеру строки заказа. По каждому ключу отображается следующая информация: дата добавления,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

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

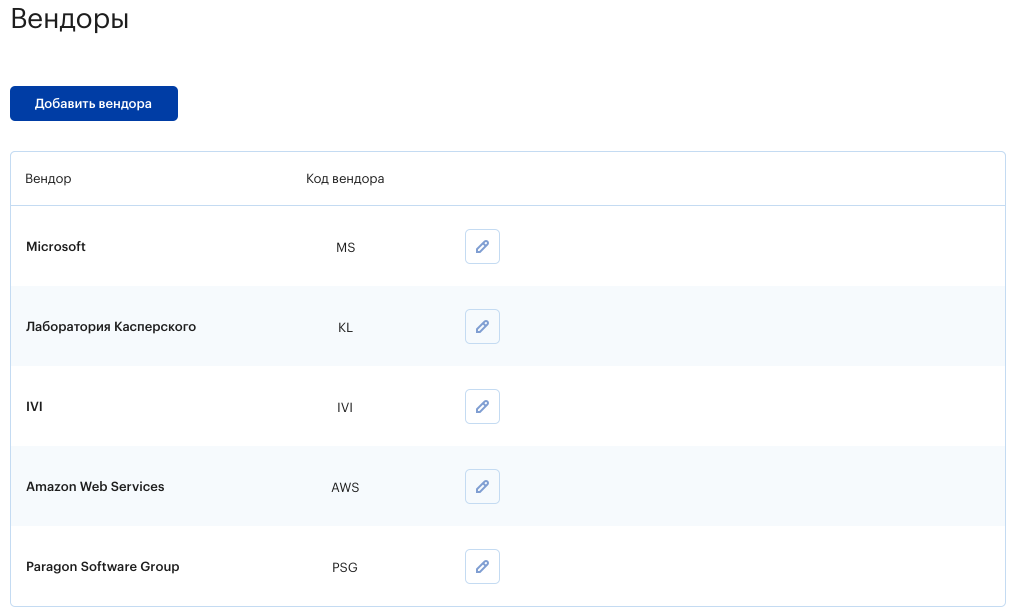


Для сохранения внесенных изменений нажмите , для отмены – :

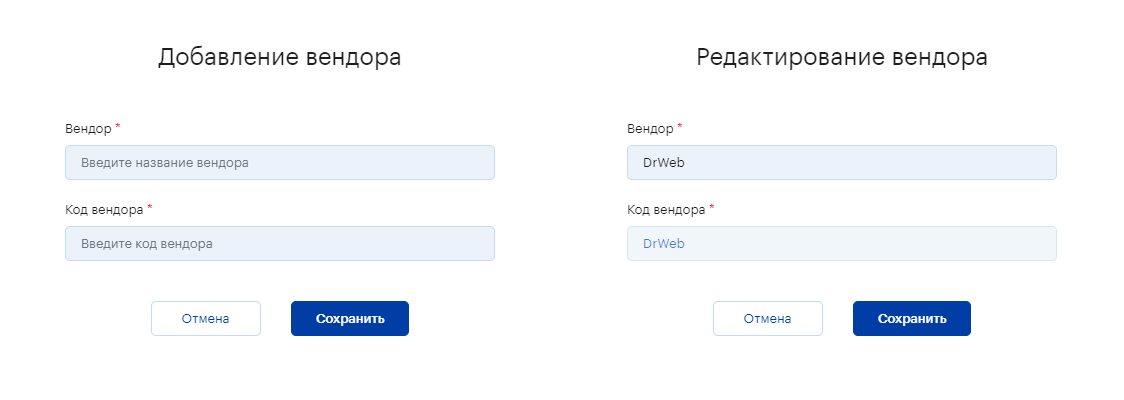


### Вендоры

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



Для сохранения внесенных изменений нажмите , для отмены – :

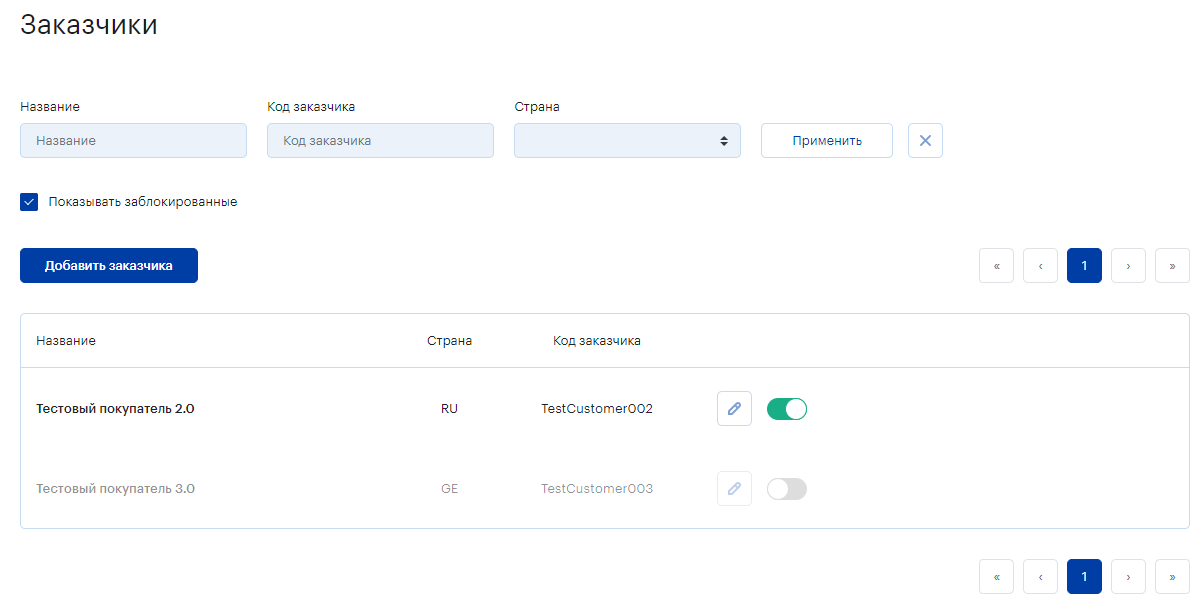


### Заказчики

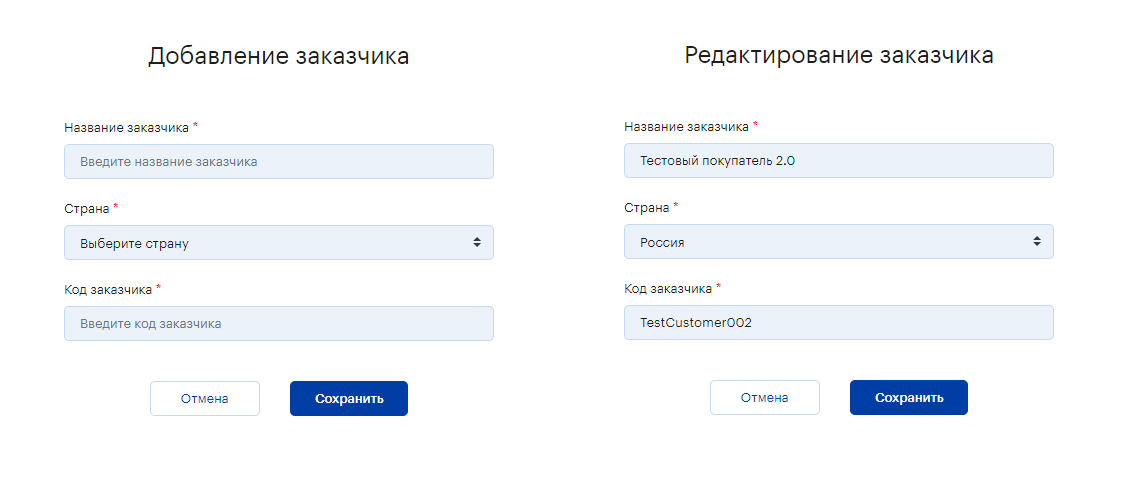
В данном разделе предоставлена возможность управления заказчиками, а именно: добавление новых, редактирование информации по уже существующим, блокировка.

#### Добавление и редактирование

Для добавления нового заказчика нажмите 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:

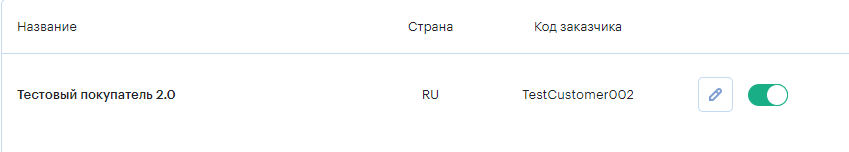


Для сохранения внесенных изменений нажмите , для отмены – :



#### Заблокировать / разблокировать заказчика

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

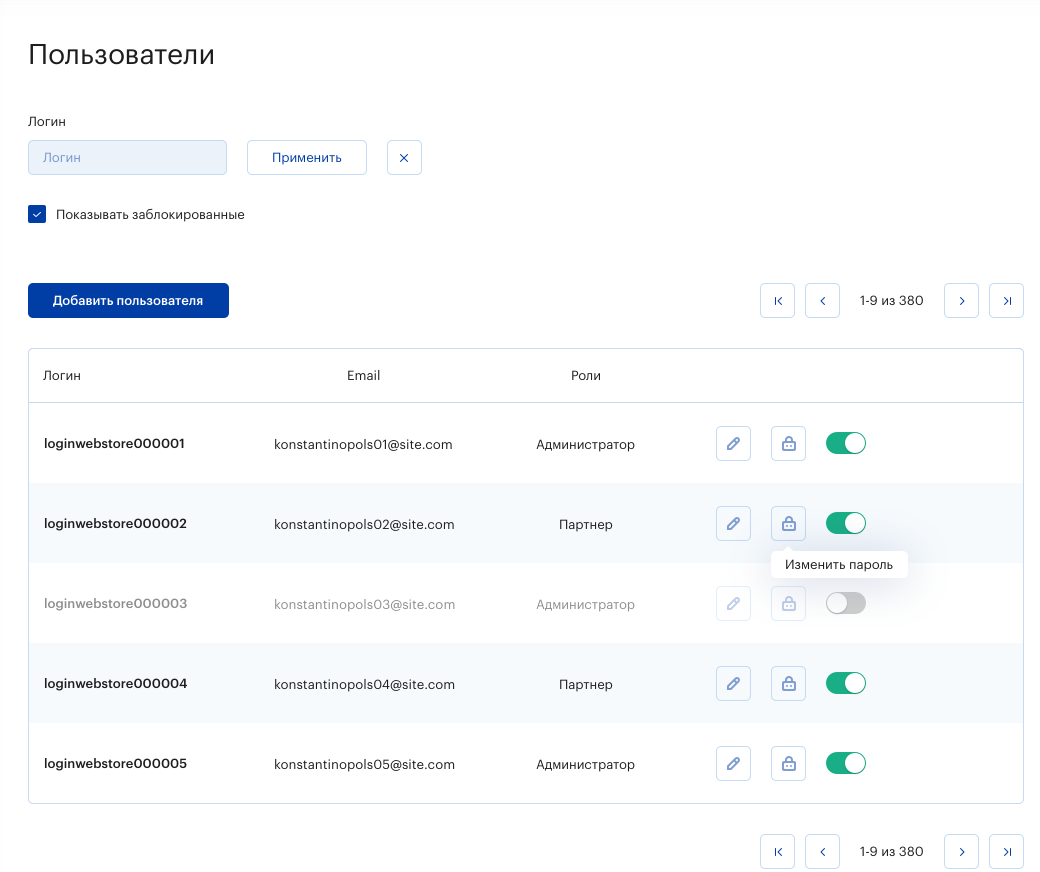


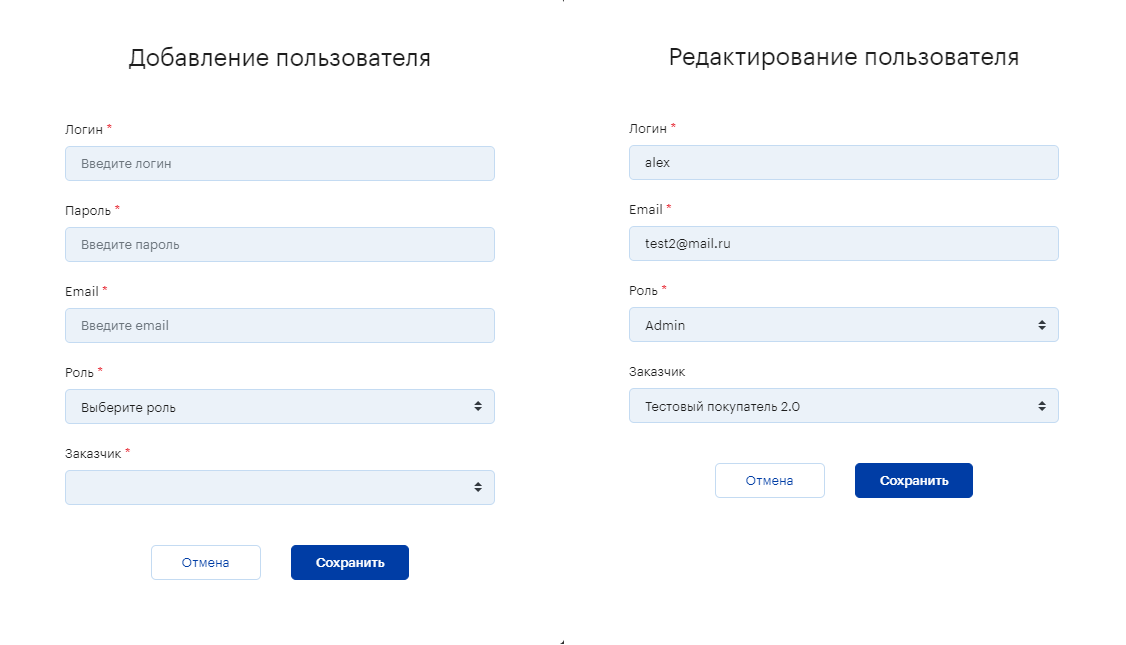
### Пользователи

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:

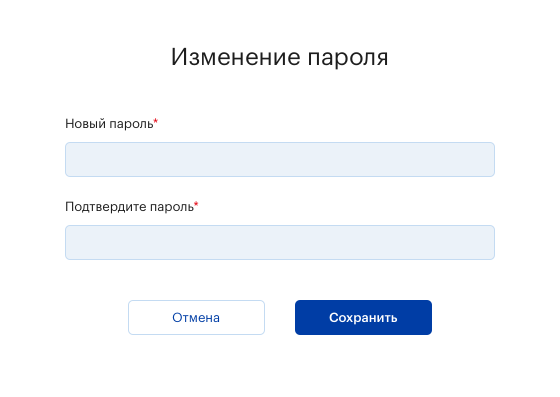


Для сохранения внесенных изменений нажмите , для отмены – :****

#### Изменение пароля

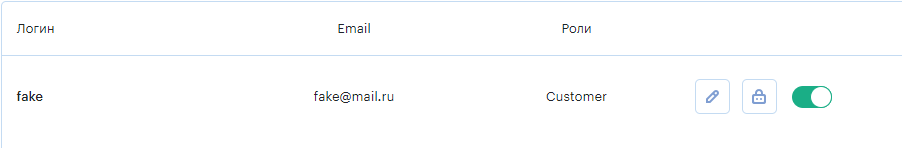
ВНИМАНИЕ! Пользователи, имеющие логины без роли Customer не имеют доступа к внешнему API!

Для изменения пароля нажмите , введите и подтвердите новый пароль:



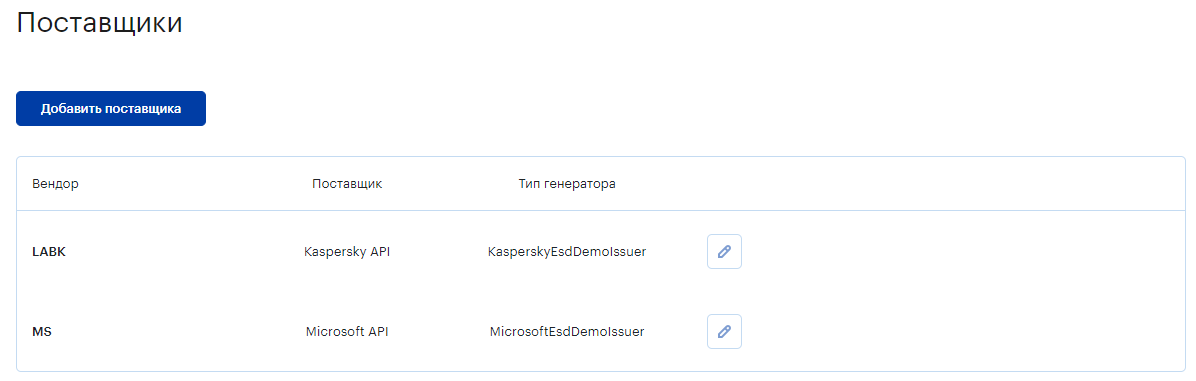
#### Заблокировать / разблокировать пользователя

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

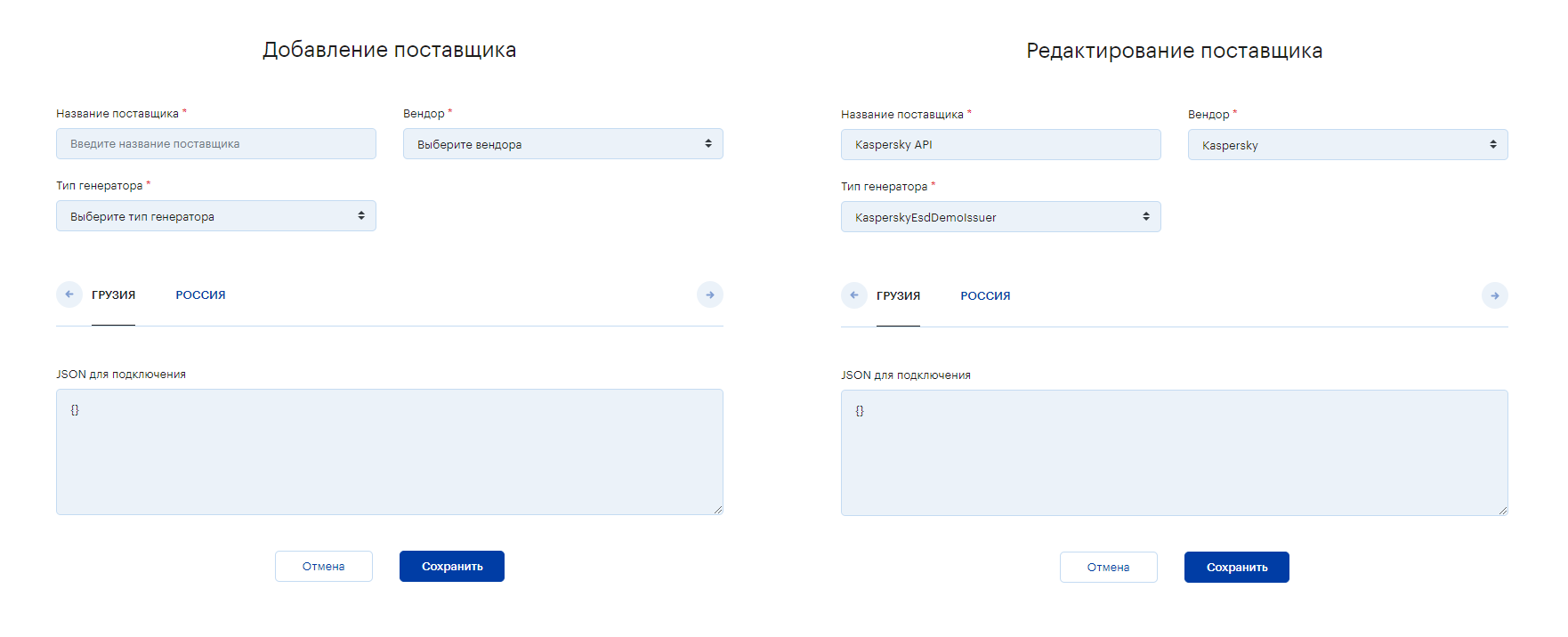


### Поставщики

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 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.



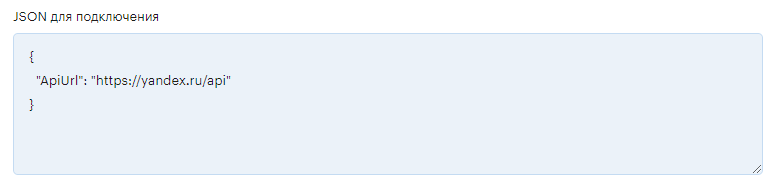
Для сохранения настроек поставщика нажмите , для отмены – :



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

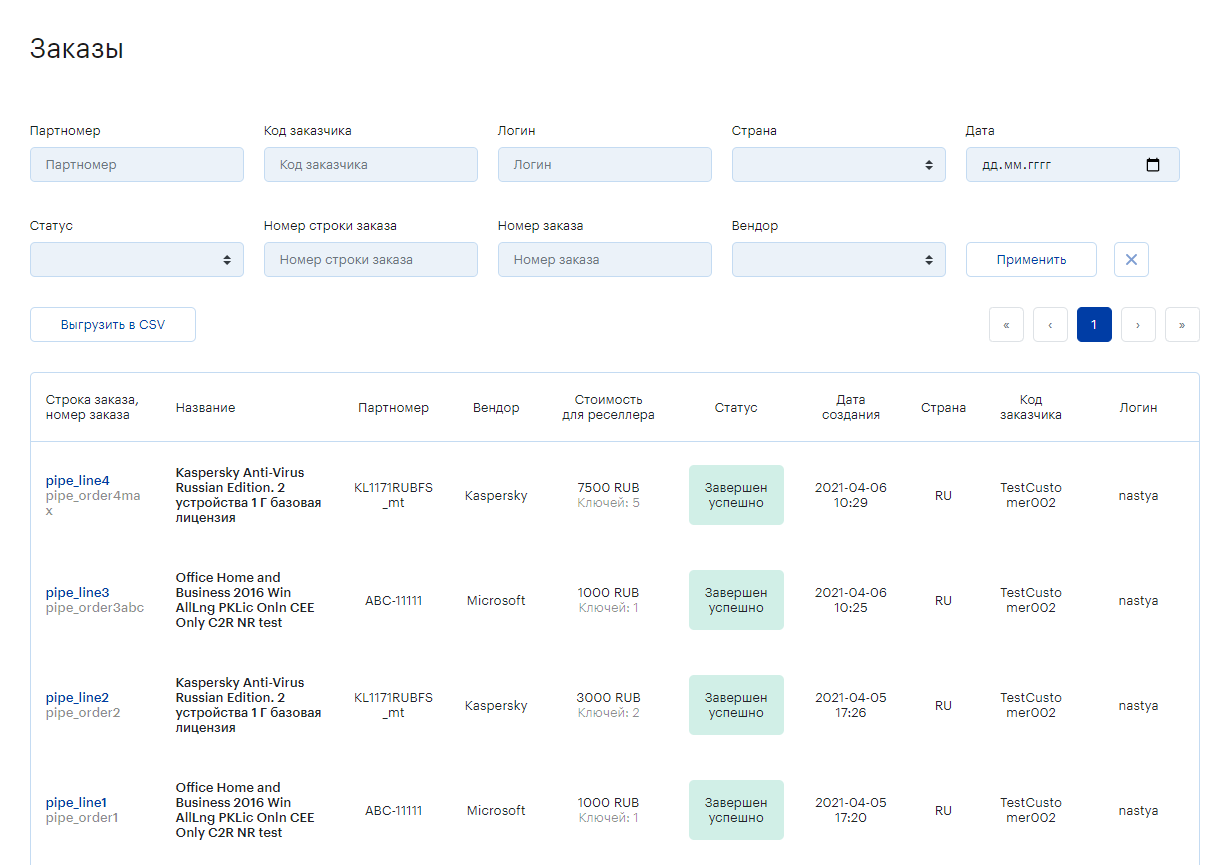
разделе.

Пример:

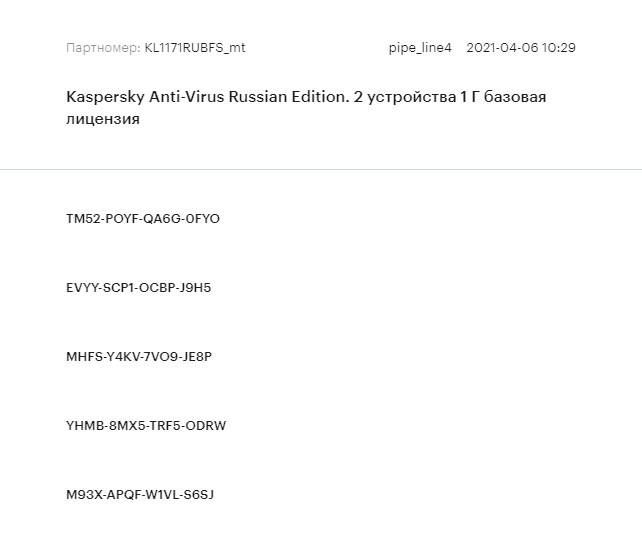


### Заказы

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 . Чтобы найти нужные заказы воспользуйтесь фильтром - введите/выберите параметры и нажмите . Для сброса содержимого фильтра нажмите 



Для просмотра ключей и ссылок, реализованных в заказе - нажмите на строку заказа в списке:



## Возможности API Webstore

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

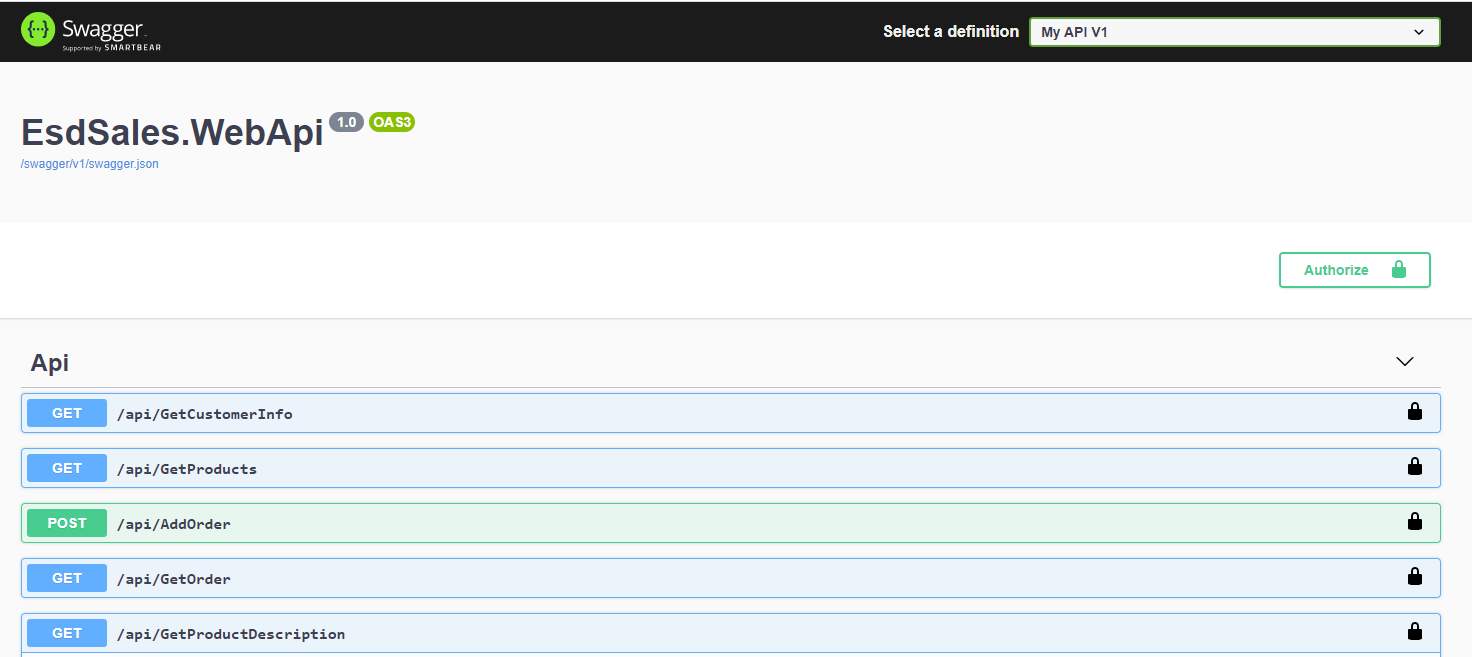
### Авторизация

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

API Webstore представляет собой 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! Логины без роли Customer не имеют доступа к внешнему API!



Нажмите  и в модальном окне введите логин и пароль:

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

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

### Методы

#### GetCustomerInfo

##### Описание

Получение информации об аккаунте

##### Входные параметры

Нет

##### Возвращаемые значения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | {  "name": "ООО Твой дом",  "code": "D002355",  "countryCode": "RU",  "enable": true,  "useLogin": "alexdom" } |

#### GetProducts

##### Описание

Получение списка доступных продуктов

##### Входные параметры

Нет

##### Возвращаемые значения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| Products | array of [ProductInfo](#ru:webstoremini:userguide) | Объект, содержащий информацию о продукте |

[Тип ProductInfo](http://sandbox.webstore.mont.ru/wiki/doku.php?id=ru:webstoremini:api:methods:getproducts)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | [  {  "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  } ] |

#### 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](#ru:webstoremini:userguide) | Объект, содержащий информацию по всем строкам заказа |

[Тип OrderLines](http://sandbox.webstore.mont.ru/wiki/doku.php?id=ru:webstoremini:api:methods:addorder)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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](#ru:webstoremini:userguide) | Объект, содержащий данные о всех строках заказа |

[Тип SaleOrderLineResult](http://sandbox.webstore.mont.ru/wiki/doku.php?id=ru:webstoremini:api:methods:addorder)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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](#ru:webstoremini:userguide) | Объект, содержащий информацию о ключах и ссылках заказа |

[Тип ProductUnitResult](http://sandbox.webstore.mont.ru/wiki/doku.php?id=ru:webstoremini:api:methods:addorder)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| Keys | array of [KeyUnitResult](#ru:webstoremini:userguide) | Объект, содержащий ключ активации и серийный номер |
| Links | array of [LinkUnitResult](#ru:webstoremini:userguide) | Объект, содержащий ссылку и описание |

[Тип KeyUnitResult](http://sandbox.webstore.mont.ru/wiki/doku.php?id=ru:webstoremini:api:methods:addorder)

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

[Тип LinkUnitResult](http://sandbox.webstore.mont.ru/wiki/doku.php?id=ru:webstoremini:api:methods:addorder)

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

##### Пример запроса и ответа метода AddOrder

|  |  |
| --- | --- |
| Запрос | **POST** https://pipe-web-test01.dmzmont.org:8075/api/AddOrder  {  "orderNum": "asdfg",  "orderLines": [  {  "orderLineNum": "asdfg-1",  "quantity": 1,  "partNum": "ABC-11111"  }  ]  } |
| Ответ | {  "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": []  }   ]  }  ] } |

#### 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](#ru:webstoremini:userguide) | Объект, содержащий данные о всех строках заказа |

[Тип SaleOrderLineResult](http://sandbox.webstore.mont.ru/wiki/doku.php?id=ru:webstoremini:api:methods:getorder)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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](#ru:webstoremini:userguide) | Объект, содержащий информацию о ключах и ссылках заказа |

[Тип ProductUnitResult](http://sandbox.webstore.mont.ru/wiki/doku.php?id=ru:webstoremini:api:methods:getorder)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| Keys | array of [KeyUnitResult](#ru:webstoremini:userguide) | Объект, содержащий ключ активации и серийный номер |
| Links | array of [LinkUnitResult](#ru:webstoremini:userguide) | Объект, содержащий ссылку и описание |

[Тип KeyUnitResult](http://sandbox.webstore.mont.ru/wiki/doku.php?id=ru:webstoremini:api:methods:getorder)

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

[Тип LinkUnitResult](http://sandbox.webstore.mont.ru/wiki/doku.php?id=ru:webstoremini:api:methods:getorder)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | {  "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": []  },  ]  }  ] } |

#### 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](http://sandbox.webstore.mont.ru/wiki/doku.php?id=ru:webstoremini:api:methods:getproductdescription) | 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](http://sandbox.webstore.mont.ru/wiki/doku.php?id=ru:webstoremini:api:methods:getproductdescription)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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](http://sandbox.webstore.mont.ru/wiki/doku.php?id=ru:webstoremini:api:methods:getproductdescription) | Тип характеристики |

[Тип SpecTypeContract](http://sandbox.webstore.mont.ru/wiki/doku.php?id=ru:webstoremini:api:methods:getproductdescription)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | {  "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,  "measureUnit": null,  "vendorCode": "MS" } |

### 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 |

## 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.

## 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.