

Обмен 1С и Platform

- `ExchangeChangesFrom1C`
 - Проверить доступ к web-сервису Ping
 - Получить измененные данные из 1С `GetChangedData`
 - Передать результат обработки данных `DataReceived`

ExchangeChangesFrom1C

Содержит описание набора методов web-сервиса "ExchangeChangesFrom1C", предназначенные для получения, проверки и отправки данных из 1C на Platform.

Проверить доступ к web-сервису Ping

Метод Ping позволит проверить доступ к WEB-сервису 1C для вашего ресурса.

Авторизация

Authorizations:

HTTP: Basic Auth

Логин: User1

Пароль: *****

Примеры кода

Как использовать пример

```
http://<имя веб сервера>/<имя базы>/hs/ExchangeChangesFrom1C/ping
```

Имя параметра	Описание
<имя веб сервера>	Адрес базы данных, к WEB-сервису которой мы обращаемся.
<имя базы>	Имя базы данных к которой обращаемся.

Пример запроса

```
http://web1c.noboring-finance.ru/unf_sandbox/hs/ExchangeChangesFrom1C/ping
```

Обработка ответа

HTTP-статус: 200

It's successful

Доступ к WEB-сервису получен.

Обработка ошибок

HTTP-статус: 401

Unauthorized

Неверные учетные данные. Введите корректные доступы к системе.

HTTP-статус: 403

Недостаточно прав для использования ресурса с данным HTTP методом

Означает что у пользователя нет прав для работы с выбранным WEB-сервисом. Для предоставления такого доступа рекомендуется пользователю присвоить группу доступа в 1С "(MXSP) Доступ к WEB-сервису для Platform" (см. рис. 1).

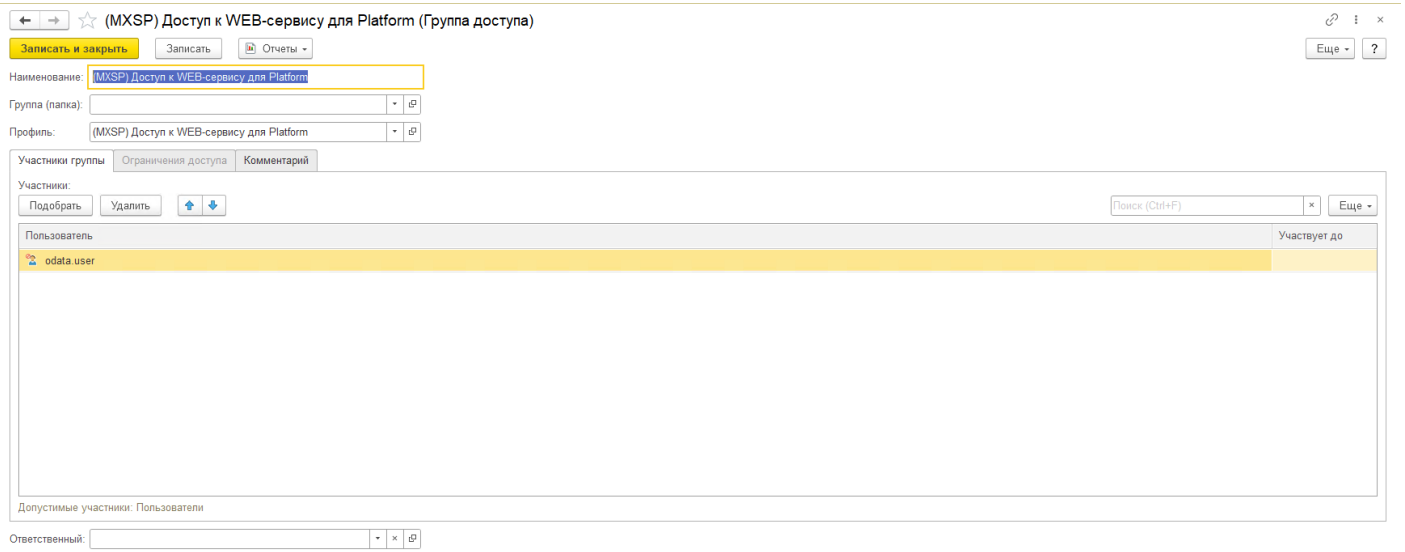


Рисунок 1 - Группа доступа для использования WEB-сервиса.

Получить измененные данные из 1С

GetChangedData

Метод `GetChangedData` позволяет получить массив именных в 1С объектов.

Авторизация

Authorizations:

HTTP: Basic Auth

Логин: User1

Пароль: *****

Параметры метода

Название <div>тип</div>	Описание
stop <div>integer</div>	Параметр используется для управления постраничной навигацией. Размер страницы результатов задается пользователем. В случае отсутствия параметра в запросе, возвращает все страницы в одном запросе.

Примеры кода

Как использовать пример

```
http://web1c.noboring-finance.ru/unf_sandbox/hs/ExchangeChangesFrom1C/get/changed/data?stop=5
```

Обработка ответа

HTTP-статус: 200

```
{
  "Value": [
    {
      "Ref_Key": "0678427d-e399-11ef-8682-3cecefa65c6f",
      "Object_Type": "Document_АктВыполненныхРабот",
      "DeletionMark": false
    },
    {
      "Ref_Key": "21b20b04-e399-11ef-8682-3cecefa65c6f",
      "Object_Type": "Document_АктВыполненныхРабот",
      "DeletionMark": false
    },
    {
      "Ref_Key": "5a882007-e399-11ef-8682-3cecefa65c6f",
      "Object_Type": "Document_АктВыполненныхРабот",
      "DeletionMark": false
    },
    {
      "Ref_Key": "78e4af01-e399-11ef-8682-3cecefa65c6f",
      "Object_Type": "Document_АктВыполненныхРабот",
      "DeletionMark": false
    },
    {
      "Ref_Key": "8f28d433-e399-11ef-8682-3cecefa65c6f",
      "Object_Type": "Document_АктВыполненныхРабот",
      "DeletionMark": false
    }
  ],
  "PackageNumber": 1,
  "Amount": 5
}
```

Возвращаемые данные

Название	Описание
тип	

<div>Value</div> <div>array</div>	<div>Корневой элемент ответа. Содержит массив из объектов, содержащих информацию об измененных объектах.</div> <div>Массив объектов, вида:</div> <div><pre>{ "Ref_Key": "000dd874-dfc7-11ef-8682-3cecefa65c6f", "Object_Type": "Document_АктВыполненныхРабот", "DeletionMark": false }</pre></div> <div>где</div> <div><ul style="list-style-type: none">• Ref_Key - Уникальный идентификатор объекта• Object_Type - тип объекта• DeletionMark - статус документа (содержит <div>true</div> если объект помечен на удаление)</div>
<div>PackageNumber</div> <div>integer</div>	<div>Номер сообщения отправки данных.</div>
<div>Amount</div> <div>integer</div>	<div>Общее количество переданных элементов.</div>

Обработка ошибок

<div>HTTP-статус: 400</div>	
<pre>{ "Error": "-", "Error_Description": "Failed to convert the value of the parameter 'stop' to a number" }</pre>	

<div>Название</div> <div>тип</div>	<div>Описание</div>
<div>Error</div> <div>string</div>	<div>Строковый код ошибки. Состоит из цифр.</div>
<div>Error_Description</div> <div>string</div>	<div>Текстовое описание ошибки.</div>

Возможные коды ошибок

Код	Описание	Значение
101	Invalid value for the parameter 'stop' in the request	Неверно передано значение параметра в запросе.
102	Failed to convert the value of the parameter 'stop' to a number	Ошибка преобразования переданного параметра в число.

Передать результат обработки данных DataReceived

Метод **DataReceived** позволяет сообщить 1С о тех наборах данных которые были обработаны сервисом.

Авторизация

Authorizations:
HTTP: Basic Auth
Логин: User1
Пароль: *****

Параметры метода

Название	Описание
<div>тип</div> PackageNumbers <div>array</div>	Содержит массив номеров сообщений полученных методом GetChangedData. Номер сообщения содержится в обязательном параметре "PackaageNumber". Параметр обязателен при отправке сообщения о получении данных.

Примеры кода

Как использовать пример

```
http://web1c.noboring-finance.ru/unf_sandbox/hs/ExchangeChangesFrom1C/data/received
```

Обработка ответа

HTTP-статус: 200
<pre>{ "Result": true }</pre>

Возвращаемые данные

Название	Описание
<div>тип</div>	
Result <div>boolean</div>	Корневой элемент ответа, содержит <div>true</div> в случае успеха.

Обработка ошибок

HTTP-статус: 400
<pre>{ "Error": "-", "Error_Description": "Invalid values for parameter {PackageNumbers}" }</pre>

Название	Описание
<div>тип</div>	
Error <div>string</div>	Строковый код ошибки. Состоит из цифр.
Error_Description <div>string</div>	Текстовое описание ошибки.

Возможные коды ошибок

Код	Описание	Значение
201	An empty array was passed in parameter {PackageNumbers}	Передан пустой массив значений.
202	Invalid values for parameter {PackageNumbers}	Передано неверное значение в параметр "PackageNumbers".

203	Could not find value for parameter {PackageNumbers}	Значение для параметра "PackageNumbers" отсутствует в переданных данных.
204	-	Внутренняя ошибка сервера.
205	Parameter 'PackageNumbers' must be array	Переданный параметр не является массивом.