

# Обмен 1С и Platform

- ExchangeChangesFrom1C
  - Проверить доступ к web-сервису Ping
  - Получить измененные данные из 1C 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 IC "(MXSP) Доступ к WEB-сервису для Platform" (см. рис. 1).

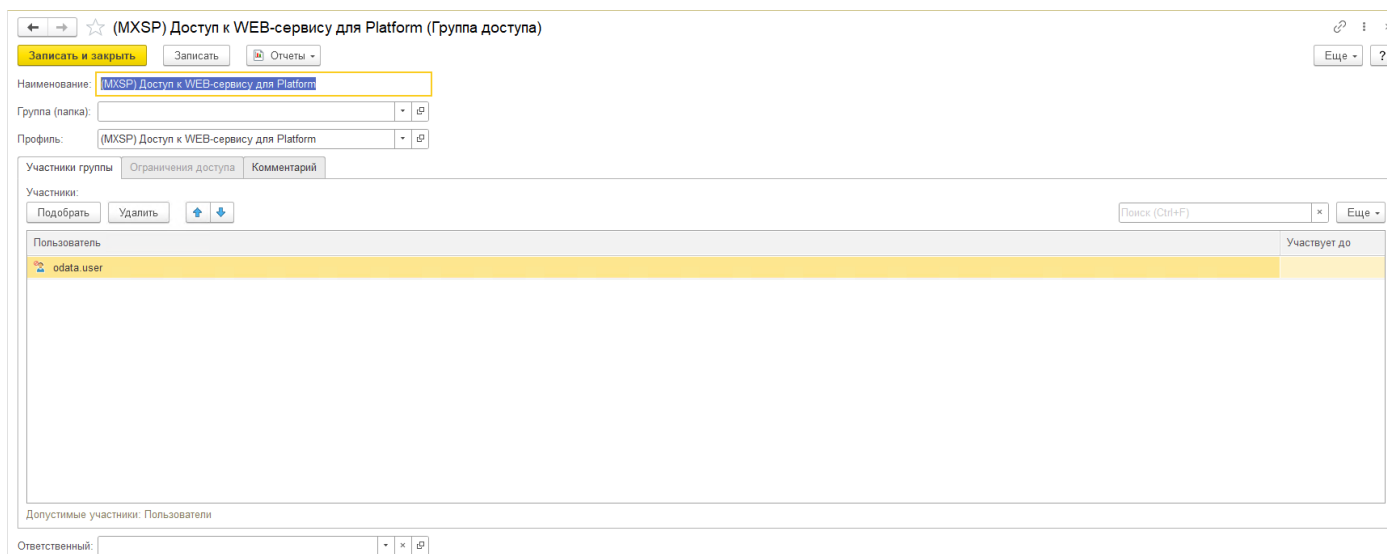


Рисунок 1 - Группа доступа для использования WEB-сервиса.

# 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	Описание
<code>stop</code> тип: integer	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	

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

## Обработка ошибок

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

Название тип	Описание
Error string	Строковый код ошибки. Состоит из цифр.
Error_Description string	Текстовое описание ошибки.

## Возможные коды ошибок

<b>Код</b>	<b>Описание</b>	<b>Значение</b>
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 <small>тип</small>	Описание
PackageNumbers <small>array</small>	Содержит массив номеров сообщений полученных методом <code>GetChangedData</code> . Номер сообщения содержится в обязательном параметре "PackageNumber". 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

```
{
  "Result": true
}
```

## Возвращаемые данные

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

## Обработка ошибок

### HTTP-статус: 400

```
{
  "Error": "-",
  "Error_Description": "Invalid values for parameter {PackageNumbers}"
}
```

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