

# Имитация файлового обмена


Облачный ТСД обменивается данными исключительно через  [веб-сервис](#), файловый или какой-либо другой оффлайн обмен добавлять не планируется.

Однако, имитация файлового обмена есть в веб-сервисе. Вы можете её использовать, если Ваша товароучетная система не поддерживает обмен данными со сторонними веб-сервисами через REST API.

Подготовьте базу штрих-кодов в формате csv файла (первая строка заголовок обязательна):

```
barcode,name,advanced_name,unit
4893729011893,Скрепки,,шт.
2000000000015,Велосипед,,
29000000005686,Блокнот,Желтый,литр
4960371004716,Деталь,,шт.
640522710850,Дрель,,пачка
725211167020,Утюг,синий,литр
```

И отправьте его методом POST в веб сервис по адресу /new/csv, В заголовке access-key POST запроса следует указать ключ доступа к веб-сервису.

Для отправки можно воспользоваться утилитой  [CURL](#) или написать простой скрип на любом языке программирования, поддерживающим такие операции.

[Вот пример](#) отправки csv файла в наш облачный сервис через PHP скрипт.

<spoiler|PHP-код> Разместите этот код в файле service.php

```
<?php

$url = 'http://datacollector.lineris.ru:8080/masterdata/csv/';
$key = '3220eb24-e0f8-4b45-a481-638719cbe7f1';

$maxsize = '100000'; //Ограничение размера csv файла в байтах

if (isset($_FILES['file']['tmp_name']) &&
!empty($_FILES['file']['tmp_name']))
{

    if ($_FILES['file']['size'] <= $maxsize)
    {
        $upload = file_get_contents($_FILES['file']['tmp_name']);

        $headers = array();

        $headers[] = 'Content-type: text/csv';
        $headers[] = 'access-key: '.$key;
```

```
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $upload);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, $headers);
curl_setopt($ch, CURLOPT_CONNECTTIMEOUT, 30);
$output = curl_exec($ch);
$http_code = curl_getinfo($ch, CURLINFO_HTTP_CODE);

if ($output)
{

    if ($http_code == 200)
    {
        echo(base64_encode($output));
    } else {
        echo('error '.$output);
    }

} else {
    //сервис не ответил
    echo('error Сервис временно не доступен!');
}

} else {
    //файл слишком большой
    echo('error Файл слишком большой');
}

} else {
    //нет файла
    echo('error Вы не отправили файл');
}
?>
```

Пример HTML страницы с формой выбора файла и кнопкой «Отправить».

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.9.1.js"></script>
    <link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.4/css/bootstrap.min.css"
>
    <link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.4/css/bootstrap-theme.min.css">
    <script
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.4/js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
</head>
<body>
  <section id="form" style="margin-top:50px;">
    <div class="container">
      <div class="row">
        <div class="col-md-3"></div>
        <div class="col-md-6">
          <form class="form-horizontal" id="ajaxForm">
            <div class="form-group">
              <label for="inputEmail" class="col-xs-3 control-label">Файл
CSV:</label>
              <div class="col-xs-9">
                <input type="file" id="formFile" name="file" accept=".csv">
              </div>
            </div>
            <div class="form-group" style="display:none;" id="msgdiv">
              <div class="col-xs-4">Текстовое сообщение:</div>
              <div class="col-xs-8" id="msg">

            </div>
            </div>
            <div class="form-group" style="display:none;" id="qrdiv">
              <label for="inputPassword" class="col-xs-3 control-label">QR-
код:</label>
              <div class="col-xs-9">
                <div id="qrcode"></div>
              </div>
            </div>

            <div class="form-group">
              <div class="col-xs-offset-2 col-xs-10">
                <button type="submit" class="btn btn-default">Отправить</button>
              </div>
            </div>
          </form>
        </div>
      <div class="col-md-3"></div>
    </div>
  </section>
  <script>
$(document).ready(function() {

  $('#ajaxForm').submit(function(e) {

    e.preventDefault();
    var $that = $(this),
    formData = new FormData($that.get(0));

    $.ajax({
      url: 'service.php',
```

```
type: 'POST',
contentType: false,
processData: false,
data: formData,
dataType: 'json',
xhr: function(){
  var xhr = $.ajaxSettings.xhr();
  xhr.onload = xhr.onerror = function()
  {
    if (this.status == 200) {

      if (this.response.match('error'))
      {
        $('#qrdiv').css('display','none');
        $('#msgdiv').css('display','block');
        $('#msg').html(this.response.substr(6));
      } else {
        $('#qrdiv').css('display','block');
        $('#msgdiv').css('display','none');
        $('#qrcode').html('');
      }
    }
  };

  return xhr;
});

});
</script>
</body>
</html>
```

</spoiler>

Как видите, это не совсем файловый обмен, и отправителю и мобильному устройству нужно иметь доступ к веб-сервису обмена, передача данных производится по HTTP протоколу

В ответ веб-сервис вернет PNG изображение QR кода, который следует сканировать приложением **Облачный ТСД**.

Для имитации отправки собранных в виде файла в настройках мобильного приложения **Облачный ТСД** в разделе *Веб-служба передачи данных* следует включить опцию *Самостоятельная отправка* и настроить *URL веб-службы* и *Ключ доступа*.

По-умолчанию эти параметры настроены на нашу облачный веб-сервис с демонстрационным ключом доступа

После этих настроек в меню приложения появится пункт *Отправить данные через веб-сервис*. Приложение выгрузит собранные данные в настроенный веб-сервис обмена, а ссылку для их получения в формате csv отправит через выбранный Вами сервис (e-mail, мессенджеры и т.п.).

По ссылке открывается текстовый документ в формате csv:

```
barcode,quantity
2003637860748,1
2200000000163,2
2200000000170,1
2200000000361,1
2200000000453,1
2200000000682,1
7930042580136,1
```

From:

<https://wiki.lineris.ru/> - **ЛИНЕРИС**

Permanent link:

<https://wiki.lineris.ru/cloudterminal/csv?rev=1545997600>

Last update: **2018/12/28 11:46**

