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","Скрепы,","шт."
"2000000000015","Велосипед",,
"2900000005686","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.

Исходный код примера. Разместите разместите его в файле `service.php` у себя на хостинге

```php
<?php

$url = 'https://datacollector.lineris.ru/masterdata/csv/'; // URL веб-сервиса
$key = '5422eb21-e0f8-4b4e-f481-6a8719cae7f1'; // Ключ доступа

$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');
}
?>
```

Исходный код примера HTML страницы с формой выбора файла и кнопкой «Отправить». Встройте его в нужные страницы вашего сайта.

```
<!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.mi
n.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>
  </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('<img src="
'+this.response+'">');
               }
             }
            };


             return xhr;
            }
           });

        });

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

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 наш 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.).

В бесплатной версии приложения Облачный ТСД установлен месячный лимит в 30 отправок собранных данных через наш сервис обмена.

По ссылке открывается текстовый документ в формате csv:

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

А ещё вы можете получить собранные данные POST запросом непосредственно на ваш сайт или в облачное приложение в формате JSON. Сделайте обработчик POST запросов на вашем сайте или в облачном приложении, URL этого обработчика должен заканчиваться на `/upload`. Закодируйте URL в QR-код и отобразите его. Если сканировать приложением этот QR код, оно отправит собранные данные POST запросом в формате JSON по указанному URL. Получите данные и вертине HTTP статус 200 в ответ на этот запрос.

Такая отправка работает без месячного лимита даже в бесплатной версии.

From:
https://wiki.lineris.ru/ - **ЛИНЕРИС**

Permanent link:
https://wiki.lineris.ru/cloudterminal/csv

Last update: **2023/11/21 08:44**