Published on InterSystems Developer Community (https://community.intersystems.com)

記事

Megumi Kakechi · 2020年9月16日 4m read

HTMLからRESTを使って画像ファイルをアップロードする方法

これはInterSystems FAQ サイトの記事です。

HTMLからRESTを使って画像ファイルをアップロードする方法をご紹介します。

1.はじめに、以下のようなhtmlとクラスを作成してください。

* UploadTest.html

```
<html lang="ja">
<head>
    <title>Upload</title>
</head>
<body>
    <input id="up" type="file" />
    <button id="btn">Upload</button>
    <div></div>
    <script type="text/javascript">
    const sendfile = function(e) {
        let up = document.getElementById("up");
        let file = up.files[0];
        let fd = new FormData();
        fd.append("imgfile", file);
        let xmlhttp = new XMLHttpRequest();
        xmlhttp.onreadystatechange = function () {
            var result = document.guerySelector('div');
            xmlhttp.onload = function () {
                result.innerHTML = xmlhttp.responseText;
            };
        };
        xmlhttp.open("POST", "http://127.0.0.1:52773/csp/user/isjtest/uploadimg", tru
e);
        xmlhttp.send(fd);
    }
    let btn = document.getElementById("btn");
    btn.addEventListener("click", sendfile);
    </script>
</body>
</html>
* User.MyREST.cls (IRIS/CachéサーバのUSERネームスペースに作成してください)
```

こちらのサンプルでは、C:*k*empフォルダにファイルをUploadしています。 適宜フォルダを作成して頂くか、任意のフォルダパスに変更して再コンパイルしてください。

Class User.MyREST Extends %CSP.REST {

HTMLからRESTを使って画像ファイルをアップロードする方法

Published on InterSystems Developer Community (https://community.intersystems.com)

```
Parameter CONVERTINPUTSTREAM = 1;
Parameter HandleCorsRequest = 1;
XData UrlMap
{
 <Routes>
  <Route Url="/uploadimg" Method="POST" Call="readMimeData" />
  </Routes>
}
ClassMethod readMimeData() As %Status
{
    set upload=$g(%request.MimeData("imgfile", 1))
    set fname=%request.MimeData("imgfile",1).FileName
    set file=##class(%File).%New("c:\temp\"_fname)
    do file.Open("NWUK\BIN\")
    do file.CopyFrom(upload)
    set st = file.%Save()
    if st {
        write fname_" ???????!!"
    } else {
        write fname_" ???????"
    }
    do file.Close()
    quit $$$OK
 }
}
2. ウェブ・アプリケーション /csp/user/isitest の定義を作成します。
```

2. ウェブ・アブリケーション/csp/user/isjtest の定義を作成します。 管理ポータル : [システム管理]>[セキュリティ]>[アプリケーション]> [ウェブ・アプリケーション]>[新しいウェブ・アプリケーションを作成] RESTのディスパッチ・クラスに、1.で作成したUser.MyRESTクラスを指定します。(下記画像参照)

ウェブ・アプリケーション /csp/user/isjtest の定義を編集:

アプリケーションを保存しました。	
新しいウェブ・アプリケーションを作成するにはここをクリックしてください。	
/一般	アプリケーション・ロール マッチング・ロール
名前	<mark>/csp/user/isjtest</mark> 必須で9。(例./csp/appname)
説明	画像Uploadテスト
ネームスペース	USER ✓ USERのデフォルト・アプリケーション: /csp/user □ネームスペースのデフォルト・アプリケーション
アプリケーション有効	
有効	● <u>REST</u> ディスパッチ・クラス User.MyREST 必須で9。
	○ <u>CSP/ZEN</u> □ アナリティクス ■ 着信 Web サービス □ ログイン CSRF 攻撃を防ぐ
セキュリティの設定	必要なリソース ロでグループ化
	許可された認証方法 < 認証なし □パスワード □ Kerberos □ LDAP □ ログイン Cookie
セッションの設定	セッションタイムアウト 900 秒 イベントクラス .cls
	セッションにクッキーを使用する 常時 v セッションクッキーパス /csp/user/isjtest/ v

3. 必要に応じて UploadTest.html を編集し(1)、Webサーバのドキュメントルート(2)に配置します。 1. xmlhttp.openには、環境にあったIPアドレス・ポートを指定してお試しください。

HTMLからRESTを使って画像ファイルをアップロードする方法

Published on InterSystems Developer Community (https://community.intersystems.com)

xmlhttp.open("POST", "http://<???IP>:<IRIS/Caché???>/csp/user/isjtest/uploadimg", tru
e);

2. 例:C: /inetpub /wwwroot

4. クライアントブラウザより以下を実行し、任意のファイルをUploadします。 <u>http://localhost/UploadTest.html</u>

5. 指定したフォルダにファイルがUploadされたことをご確認ください。

<u>#CSP</u> <u>#REST API</u> <u>#Caché</u> <u>#Ensemble</u> <u>#InterSystems IRIS</u> <u>#InterSystems IRIS</u> for Health

ソースURL:

https://jp.community.intersystems.com/post/html%E3%81%8B%E3%82%89rest%E3%82%92%E4%BD%BF%E3% 81%A3%E3%81%A6%E7%94%BB%E5%83%8F%E3%83%95%E3%82%A1%E3%82%A4%E3%83%AB%E3%82 %92%E3%82%A2%E3%83%83%E3%83%97%E3%83%AD%E3%83%BC%E3%83%89%E3%81%99%E3%82%8 B%E6%96%B9%E6%B3%95