記事

Megumi Kakechi · 2021年2月18日 2m read

jQuery**を使用して**IRIS**から**JSON**データを取得する方法**

jQuery (\$.getJSON と \$.ajax) を使用した InterSystems IRIS データのJSON形式での取得方法をご紹介します。 以下にサンプルをご用意しました。

https://github.com/Intersystems-jp/RESTJSONsample

サンプルには、次の内容が含まれます。

- · REST + JSON
- · REST + CORS

それぞれ、\$.getJSON と \$.ajax で取得する方法を記載しています。

サーバ側ではSelect文の実行結果をJSONQBJECT関数を使用しJSON文字列で出力しています。 関数については以下のドキュメントをご覧ください。 JSONOBJECT関数

使用手順は以下になります。

- 1. USERネームスペースに json.xml をインポート・コンパイル
- 2. テスト用データの作成 (ターミナルで以下のコマンドを実行する)

USER>do ##class(Sample.Person).Populate(200)

3. **初期設定 (**REST**用)**

管理ポータル > セキュリティ管理 > 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ボタンを押す

名前 /csp/user/rest ネームスペース USER ディスパッチ・クラス REST.Person

保存ボタンを押す

4. test<u>is</u>on.html をWEBサーバに配置する

例:

- C: Inetpub / wwwroot <-- IIS JV F
- C: InterSystems IRIS ICSP luser <-- cspフォルダ
- 5. testjson.htmlをブラウザで開く

例:

http://localhost/testjson.html

iQueryを使用してIRISからJSONデータを取得する方法

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

http://localhost:52773/csp/user/testjson.html

サンプル内のクロスドメイン対応URLは、http://127.0.0.1:52773/ を使用(PWS用サンプル)

6. テキストボックスに適当なID(1,2,100 など)を入力し、検索ボタンを押して出力結果を確認する。

IRISでJSONを操作する基本情報については、こちらの記事をご覧ください(ビデオもご紹介しています)。

【はじめてのInterSystems IRIS】セルフラーニングビデオ:アクセス編: IRIS での JSON の操作

#JavaScript #JSON #REST API #InterSystems IRIS #InterSystems IRIS for Health

ソースURL:

https://jp.community.intersystems.com/post/jquery%E3%82%92%E4%BD%BF%E7%94%A8%E3%81%97%E3%81%A6iris%E3%81%8B%E3%82%89json%E3%83%87%E3%83%BC%E3%82%BF%E3%82%92%E5%8F%96%E5%BE%97%E3%81%99%E3%82%8B%E6%96%B9%E6%B3%95