

PRÁCTICA 5. INVOCACION DE SERVICIOS REST CON JQUERY

DESARROLLO DE SERVICIOS REST JERSEY Y CLIENTES JQUERY



Guadalupe Ortiz Bellot
Departamento de Ingeniería Informática

Contenido

- **Ejemplos de invocación de servicios REST con jQuery**

EJEMPLOS

Uri con paso de parámetros por path

```
function getHelloId(myId) {
    var myUrl =
        "http://localhost:8080/HelloWorld/demo/hello/helloId/"
+ myId;
    $.ajax({
        type: "GET",
        url: myUrl,
        success: function(data) {
            $("#resGetHello").html(data);        },
        error: function(res) {
            alert("ERROR "+ res.statusText);    }
    });
}
```

En index:

```
<input type="button" value="GET H.ID" onclick="getHelloId(3)"/>
```

EJEMPLOS

GET JSON

```
function getDateJSON() {
    $.ajax({
        type: "GET",
        dataType: "json",
        url: "http://localhost:8080/HelloWorld/demo/hello/dateJSON",
        success: function(data) {
            var myDate = data.day+"/"+ data.month+"/"+ data.year;
            $("#resGetHello").html("Date received:"+myDate);},
        error:function(res) {
            alert("ERROR "+ res.statusText);        }
    });
}
```

EJEMPLOS

POST TEXT

```
function postHelloName() {
    $.ajax({
        type: "POST",
        url: "http://localhost:8080/HelloWorld/demo/hello/name",
        contentType: "text/plain",
        dataType: "text",
        data: "Lupe",
        success: function(dat) {
            $("#resGetHello").html(dat);        },
        error: function(res) {
            alert("ERROR "+ res.statusText);    }
    });
}
```

// Cuando implementes esto en el proyecto final el texto se obtendrá de un formulario o se pasará por parámetro

EJEMPLOS

POST JSON

```
function postDateJSON() {
    $.ajax( {
        type:"POST",
        url:"http://localhost:8080/HelloWorld/demo/hello/myDate2015",
        contentType:"application/json",
        dataType:"json",
        data:JSON.stringify( {"day":20,"month":3, "year":2014}),
        success:function(data) {
            var newDate = data.day+"/"+data.month+"/"+data.year;
            $("#resGetHello").html("Date received: "+newDate);    },
        error:function(res) {
            alert("ERROR "+ res.statusText);    }
    });
}
```

// Cuando implementes esto en el proyecto final el json se obtendrá de un formulario o se pasará por parámetro

EJEMPLOS

QUERYPARAM

```
function getHelloQuery() {
  var myUrl =
    "http://localhost:8080/HelloWorld/demo/hello/helloQuery/";
  $.ajax({
    type: "GET",
    url: myUrl,
    dataType: "text",
    data: {
      "name": "Lupe",
      "surname": "Ortiz"    },
    success: function(data) {
      $("#resGetHello").html(data);    },
    error: function(res) {
      alert("ERROR "+ res.statusText);    }
  });
}

// Cuando implementes esto en el proyecto final los datos a pasar
se obtendrán de un formulario
```

EJEMPLOS

FORM

```
function postDateForm() {
    $.ajax( {
        type:"POST",
url:"http://localhost:8080/HelloWorld/demo/hello/myDateForm",
        dataType:"json",
        data: {
            "day": 20,
            "month": 3,
            "year":2014        },
        success:function(data) {
            var newDate = data.day+"/"+data.month+"/"+data.year;
            $("#resGetHello").html("Date received: "+newDate);    },
        error:function(res) {
            alert("ERROR "+ res.statusText);        }
    });
}
```

// Cuando implementes esto en el proyecto final los datos a pasar se obtendrán de un formulario

EJEMPLOS

PUT, DELETE, ALLDATES...

- Implementa la llamada al método @PUT del servicio helloWorld
- Implementa la llamada al método @DELETE del servicio helloWorld
- Implementa la llamada al método que devuelve todas las fechas del MAP del servicio HelloWorld

EJEMPLOS

PUT: Una posible solución

```
function putDate(){
  $.ajax( {
    type:"PUT",

url:"http://localhost:8080/MyRestService4Security/demo/hello/modify
Date/Navidad",
    contentType:"application/json",
    dataType:"text",
    data:JSON.stringify( {"day":20,"month":3, "year":2017}),
    success:function(data){
      $("#resGetHello").html(data);  },
    error:function(res){
      alert("ERROR "+ res.statusText);  }
  });
}
```

EJEMPLOS

DELETE: Una posible solución

```
function deleteDate(){
    $.ajax( {
        type:"DELETE",

        url:"http://localhost:8080/MyRestService4Security/demo/hello/deleteDate/Navidad",
        dataType:"text",
        success:function(data){
            $("#resGetHello").html(data);    },
        error:function(res){
            alert("ERROR "+ res.statusText);    }
    });
}
```

EJEMPLOS

ALLDATES: Una posible solución

```
function allDates(){
$.ajax({
  type: "GET",
  dataType: "json",
  url:
"http://localhost:8080/MyRestService4Security/demo/hello/allDates",
  success: function(data){
    var myDate="";
    $.each(data, function( i, value ) {
      myDate = myDate + value.day+"/"+ value.month+"/"+ value.year +
"<br>";  });
    $("#resGetHello").html("Dates: <br>" + myDate);},
  error: function(res){
    alert("ERROR " + res.statusText);  }
}); }
```