Blog sobre Java EE

Estás aquí: Inicio / Sin categoría / API REST estilos y homogeneidad

API REST estilos y homogeneidad

5 marzo, 2020 Por Cecilio Álvarez Caules — 2 comentarios

El diseño de un API REST **siempre es complejo** y siempre surgen muchas muchas dudas . Esto es debido a que no siempre hay una única solución a una casuística determinada y se pueden aplicar varios enfoques . Vamos a hablar de un ejemplo sencillo que nos ayude a entender el concepto de homogeneidad y como esta nos pueda ayudar en nuestro día a día.

Normalmente cuando disponemos de un Servicio REST una de las operaciones más habituales es realizar una petición POST al servidor para insertar un recurso . Podríamos por ejemplo enviar una Factura vía JSON e insertarla a través del uso del verbo POST.

API REST y opciones

¿Ahora bien qué es lo que devolvemos una vez la inserción se ha realizado?. Existen varias opciones y todas ellas son posibles.

- 1. No devolver nada excepto un codigo 201 de que el recurso se ha creado correctamente.
- Devolver la entidad en formato JSON de tal forma que podamos usarla en posteriores operaciones
- 3. Devolver un link como cuerpo del mensaje que nos ligue a la url del nuevo recurso.
- 4. Devolver en la cabecera un location header con un link al nuevo recurso

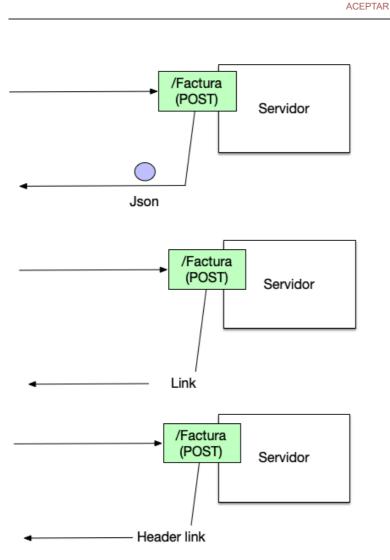
Todas las opciones son posibles

JAVA SPRING JAVA EE JS CURSOS GRATIS LIBROS

/Factura (POST) Servidor

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies, pinche el enlace para mayor información.

plugin cookies



201

Es cierto que probablemente la cuarta opción es la que más ligada esta a lo que la especificación indica. Lo mejor es devolver un link en un location header. Sin embargo yo me he encontrado en situaciones en las que esta información pasa completamente desapercibida para el usuario del API ya que no dispone de los conocimientos para suponer que le devolvemos la entidad en el header.

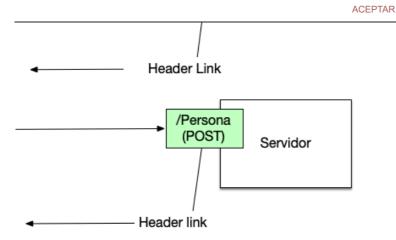
¿Es entonces mejor devolver la propia entidad como parte de la respuesta en formato JSON? . Me gustaría poder decir que es mejor .. o que es claramente peor . Pero la realidad es que ambas opciones son opciones "validas" .

Eso sí a la hora de diseñar el API REST lo que si es importante es el concepto de homogeneidad es decir una vez que hayamos elegido nuestra opción todos los servicios REST se deben



Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies, pinche el enlace para mayor información.

plugin cookies



El diseño de un API REST es algo que hay que pensar con calma ya que se genera un acoplamiento fuerte.

Otros artículos relacionados

- ¿Que es REST?
- REST API Design y Simplicidad
- REST Recursos Anidados
- REST





Cecilio Álvarez Caules
Cecilio Álvarez Caules Oracle Java Certified Architech

Archivado en: Sin categoría

Comentarios

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies, pinche el enlace para mayor información.

plugin cookies

ACEPTAR



7 marzo, 2020 al 0:42

Hola Cecilio,

Un comentario y una duda.

Respecto a la cuarta forma de devolver el link en el header, entiendo que si el api rest tiene documentación, no debería haber problema en que el cliente supiera consumirlo correctamente.

Y la duda es

En caso de devolver el Link, independientemente como... No implicaría que el back tuviera que saber la estructura de urls del front? En ese caso quedarían un poco acoplados, y en caso de cambio de urls en el front, implicaría cambiar también el back y al reves

Gracias

Responder



Cecilio Álvarez Caules dice 7 marzo, 2020 al 9:01

La url vendría en la cabecera de location . Es decir el cliente leería esa cabecera dinamicamente . Si en una nueva petición la cabecera se actualiza el cliente queda actualizado.

No se si me explico?

Responder

Deja un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada.

Este silio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies, pinche el entiaca para mayor información. ACEPTAR Nombre Correo electrónico Web He leído y acepto la Política de privacidad de esta web ** PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR BUSCAR		JAVA	SPRING	JAVA EE	JS	CURSOS	GRATIS	LIBROS
Nombre Correo electrónico Web He leido y acepto la Política de privacidad de esta web ** PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR								
Nombre Correo electrónico Web He leido y acepto la Política de privacidad de esta web ** PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR								
Nombre Correo electrónico Web He leido y acepto la Política de privacidad de esta web ** PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR								
Nombre Correo electrónico Web He leido y acepto la Política de privacidad de esta web ** PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR								
Nombre Correo electrónico Web He leido y acepto la Política de privacidad de esta web ** PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR	Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor exper aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestr	iencia de us a política de	uario. Si contini cookies, pinch	úa navegando e el enlace par	está dar a mayoi	ndo su consen r información.	timiento para	la
Correo electrónico Web He leído y acepto la Política de privacidad de esta web ** PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR								plugin cookies
Correo electrónico Web He leído y acepto la Política de privacidad de esta web ** PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR								/
Correo electrónico Web He leído y acepto la Política de privacidad de esta web ** PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR								
Correo electrónico Web He leído y acepto la Política de privacidad de esta web ** PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR	Nombre							
Web ■ He leído y acepto la Política de privacidad de esta web * PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR	Tromore .							
Web He leído y acepto la Política de privacidad de esta web ** PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR								
Web He leído y acepto la Política de privacidad de esta web ** PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR								
Web ■ He leído y acepto la Política de privacidad de esta web * PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR								
■ He leído y acepto la Política de privacidad de esta web ** PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR	Correo electrónico							
■ He leído y acepto la Política de privacidad de esta web ** PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR								
■ He leído y acepto la Política de privacidad de esta web ** PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR								
■ He leído y acepto la Política de privacidad de esta web ** PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR								
PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR	Web							
PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR								
PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR								
PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR								
PUBLICAR EL COMENTARIO Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR	■ He leído y acepto la Política de privacida	d de esta	a web *					
Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR	= The felde y deepto in Folicien de privacion	a ac est						
Este sitio usa Akismet para reducir el spam. Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios. BUSCAR								
comentarios. BUSCAR	PUBLICAR EL COMENTARIO							
comentarios. BUSCAR								
comentarios. BUSCAR	Esta sitia usa Akismat para raduair al spam	Apropa	lo cómo s	o process	n log	datas da	tua	
BUSCAR		. Aprend	ie como s	e procesa	111 108	uatos de	tus	
	comentarios.							
Puggar on acts web					BUS	CAR		
Bugger on acta web								
Duscai en esta web					E	Buscar en e	esta web	



LOS CURSOS POR

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies, pinche el enlace para mayor información.

ACEPTAR

plugin cookies

Nuevo Curso PROGRAMACIÓN REACTIVA SPRING WEBFLUX

50%

SPRING BOOT
50%
JAVA8
LAMBDA Y STREAMS
50%

Cursos Gratuitos

Introducción AJAX
Java Lambda
Introducción a Spring Boot
Introduccion a Angular
Introduccion Typescript
Introducción a JPA
Java y Herencia

Java Servlets

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies, pinche el enlace para mayor información.

plugin cookies

ACEPTAR

Ajax JSON y Promesas
Java 9 I amdhaa Ctrooma y
Java 8 Lamdbas Streams y buenas prácticas 50%
buenas practicas 50%
Curso de Angular 8 con
TypeScript
Curso de
Spring Boot 50%
Curso do Tunoscrint un
Curso de Typescript , un
lenguaje moderno
Curso Arquitectura Java
Solida con Spring
Curso Programacion
Orientada Objeto Java
Curre de Iore Standard
Curso de Java Standard Edition APIS
Edition APIS
Curso Desarrollo Web en
Java
Pack SpringBoot +
Arquitectura Solida
De ele Mese e Cardinto Acces 1
Pack TypeScript+ Angular

CONTACTO

contacto@arquitecturajava.com

LO MÁS LEIDO

¿Qué es Spring WebFlux?

¿Javascript sincrono o asincrono?

Java EE , JSRs y el futuro de Java

Spring Boot DevTools y recarga de

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies, pinche el enlace para mayor información.

plugin cookies

ACEPTAR

Java ArrayList count y las APIs de Java.

Webinar: Servicio REST con Spring Framework

Entity to DTO y Java 8

Java Packages vs JARs y su reutilización

CLASICOS

¿Qué es Spring Boot?

Java Constructores this() y super()

Java Stream forEach y colecciones

API REST estilos y homogeneidad

Java Iterator vs ForEach

Angular ngFor la directiva y sus opciones

Angular select y todas sus opciones

Java Override y encapsulación

JPA DTO (Data Transfer Object) y JPQL

Usando Java Session en aplicaciones web

JDBC Prepared Statement y su manejo

Comparando java == vs equals

¿ Que es REST ?

Ejemplo de Java Singleton (Patrones y ClassLoaders)

Spring Boot JPA y su configuración

Ejemplo de JPA , Introducción (I)

Uso de Java Generics (I)

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies, pinche el enlace para mayor información.

ACEPTAR

plugin cookies

Copyright © 2020 · Cecilio Álvarez Caules, todos los derechos reservados. Aviso legal, política de privacidad y

Java EE Java Web