

Apuntes de Java

Visita <https://github.com/apuntesdejava/>



Llega a más usuarios.

EMPIEZA A

Último minuto

JAVA EE **Java EE 8 - Json Binding**

MEME **Algunos envejecen cuando corrigen su programa**

JDBC **Spring con JDBC y JPA**

EC

Java EE 8 - Json Binding

Diego Silva 14:24:00 java ee, javaee, javaee 8, javaee8, json, jsonb

Una de las nuevas características de Java EE 8 es el api de JSON-B, o Json Binding, que consiste en mapear cada entrada de un dato json a un objeto java.



Aquí unos ejemplos:

De cadena json a objeto

Considerando que existe una clase Libro con algunas propiedades, podemos convertir rápidamente de una cadena a un objeto, siempre y cuando las propiedades coincidan. Si no coincide un atributo del json con un campo del objeto, lo pondrá nulo.

```
61 String json = "{\"nombre\":\"Los gatos caen de pie\", \"anio\":1234 }";
62
63 Libro libro = JsonbBuilder.create().fromJson(json, Libro.class);
64 System.out.println("libro:" + libro);
```

Y el resultado es:

```
libro:Libro{nombre=Los gatos caen de pie, anio=1234, isbn=null, fechaPublicacion=null}
```

De objeto a cadena json

Esta es otra forma muy útil. Primero instanciaremos nuestro objeto, y luego lo convertiremos:

```
46 Libro libro = new Libro();
47 libro.setAnio(2014);
48 libro.setNombre("Los gatos no ladran");
49 libro.setIsbn("123-456-789");
50 libro.setFechaPublicacion(new Date());
51 libro.setPrecio(13456.0);
52
53 String json = JsonbBuilder.create(config).toJson(libro);
54
55 System.out.println("json:" + json);
```

Adicionalmente, podemos usar el parámetro config para definir cómo será el json resultante:

```
31 config = new JsonbConfig()
32     .withFormatting(true)
33     .withDateFormat("dd-MMM-yyyy", Locale.getDefault())
34     .withPropertyNamingStrategy(PropertyNamingStrategy.LOWER_CASE_WITH_UNDERSCORES);
```

El resultado es sorprendente:

LO MÁS LEÍDO

ESTfu RESTfu
bService hacer

PUES... ¿Por v
LO ES CIERTO

Empac distrib
ACHE ANT

Optim produ

Tutori: EE 7 -

COMMENTS

BLOG ARCHIVE

▼ 2017 (10)
▼ noviembre (2)
Java EE 8 - Json
Algunos envejer
programa
► septiembre (2)
► agosto (2)
► julio (1)
► junio (1)
► abril (2)

► 2016 (6)
► 2015 (21)
► 2014 (20)
► 2013 (27)
► 2012 (9)
► 2011 (11)
► 2010 (74)
► 2009 (94)
► 2008 (41)
► 2007 (28)
► 2006 (9)

PATROCINADOR

```
--- toJson ---
json:
{
  "anio": 2014,
  "fecha_publicacion": "20/11/2017",
  "isbn": "123-456-789",
  "nombre": "Los gatos no ladran",
  "valor": "13,456.00000"
}
```

Código fuente

El código fuente del proyecto lo pueden descargar de aquí:

- > <https://bitbucket.org/apuntesdejava/novedades-javaee-8/src/master/jsonb-demo/>
- > <https://github.com/apuntesdejava/javaday-peru-2017/tree/master/jsonb-demo>

SHARE THIS

- Facebook
- Twitter
- Google+
- Pin
- LinkedIn

- JAVA EE
- Java EE 8 - Json Binding
- JAVAAE
- Un vistazo a JSON-B de Java EE8

Next
You are viewing Most Recent Post

2 comentarios

Agregar un comentario como Javier Martín Alonso

Comentarios principales

Juan Moreno

Hace 1 semana. - Se compartió públicamente.

Gracias por compartir, por cierto esta muy bueno el nuevo tema del blog.

1 · Responder

Apuntes de Java

Hace 1 semana. - Se compartió públicamente.

Ejemplo de #JSONB de #JavaEE 8 utilizado en el #Javadayperu 2017 JEspañol JEspañol JoeDayz JoeDayz

<https://goo.gl/fb/QgYLyJ>

1 · Responder

0 Comments

Sort by Oldest

Add a comment...

Facebook Comments Plugin

CATEGORÍAS

- > JAVA
- > JAVA EE
- > JAVA SE
- > TRUCOS
- > TUTORIAL

ETIQUETAS

- actualizacion (1)
- angularjs (1)
- apache (9)
- base de datos (5)
- bootstrap (1)
- cdi (3)
- coffeescript (1)
- comentarios (11)
- concurso (3)
- configuración (2)
- datasource (5)
- diagramas (1)
- eclipse (5)
- encuesta (4)
- eventos (1)
- formateo (3)
- glassfish v3 (9)
- glassfish v5 (1)
- html5 (3)
- ant
- aplicaci
- b
- bug
- certificación
- col
- ci
- confe
- c
- dati
- docu
- ejb (1)
- error
- facelet
- frame
- gla
- gri:
- ibatis

internet (2) io (1)

jasperreports (4) js

java ee (48) java ee

java ee 8 (4) java s

java20 (1) java8

javaee (16) javaee

javaee8 (4) javafx

jdbc (7) jdbcrealm

jdk 7 (1) JEE7 (4)

jfreechart (1) jmh

jpa (14) jpa 2.0 (

jquery (2) jsf (31

jsf 2.2 (12) jshell

jsonb (2) jsp (5)

junit (1) jvisualvm

libros (12) liferay

localdate (1) log4j

logs (1) mapeo (

maven (2) meme

mvc (5) myfaces

netbeans (152) net

netbeans 6.5 (24) i

netbeans 6.8 (14) r

netbeans 7.0 (6) ne

netbeans 7.4 (3) ne

netbeans 8.1 (1) Ne

netbeans8 (2) nio

nojava (1) noticias

noticias NetBeans (1)

off topic (38) opini

oracle (9) packtpul

payaramicro (1) ph

portable (1) portalj

presentacion (2) pr

regex (1) rendimier

reportes (3) restful

seguridad (9) senn

server push (1) ser

spring (11) sql (3

struts (5) sun (9

tiles (2) tips (43

trucos (25) tutoria

ubuntu (2) uml (

video (15) web (3

weblogic (2) webse



websockets (2) wik

win8 (1) windows

youtube (1)

FEATURED POSTS



Java EE 8 - Json Binding
 Diego Silva  Nov 20, 2017

Algunos envejecen cuando corrigen su programa
 Diego Silva  Nov 16, 2017



Spring con JDBC y JPA
 Diego Silva  Sept 18, 2017

LO ÚLTIMO DE JAVA

Midiendo el rendimiento con JMH - Java
 Microbenchmark Harness
 Diego Silva  Dec 17, 2015

Un vistazo a jshell: Read Eval Print Loop (REPL)
 Diego Silva  Jul 20, 2015

Java Web MVC - Sesión 01.01: Cargando un archivo
 Diego Silva  Jun 22, 2015

Snippet: Conversión de String a LocalDate y a Date, y
 viceversa
 Diego Silva  Jun 18, 2015

ÚLTIMO DE JAVA EE


Java EE 8 - Json Binding
 Diego Silva  Nov 20,


DataSources en una aplicac
 Diego Silva  Jun 05, 2

Un vistazo a JSON-B de Jav
 Diego Silva  Apr 06, :


Payara Micro
 Diego Silva  Apr 01, :


POPULAR POSTS

 RESTful... la forma más lige
 (Parte 1)
 Quienes hayan usado SOAP
 que es bien fácil de diseñar, pero algo corr
 necesita toda una API ...


 ¿Por valor o por referencia
 Esta es una pregunta exist
 programador Java. Cada u
 satisfactoria. Pero ahora v

 Empaquetar una aplicación
 NetBeans
CACHE ANT: Uno de los tantos motivos
 en lugar de otro IDE, es que utiliza la Apac
 .jar .war...


 Optimizando GlassFish par
 Gracias a un Tweet de Edv
 hizo recordar en publicar
 pendiente desde hace un

 Tutorial JavaServer Faces 2
 ¡Ahora sí! Mi primer tutori
 esperando desde la versió
 que nunca. Yo era muy de

 NetBeans Portable + Java F
 + Tomcat Portable...]
 Lo más requerido de una
 portable, y - según viendo algunas estadíst
 programadores que quieren tener el N...

 Contraseñas encriptadas c
 ¿Quién no ha querido enc
 diversas maneras para ha
 utilizando un diccionario c

 UML en NetBeans
 NetBeans permite prograr
 como Java y C++. Ahora bi
 bueno, debería permitirc

 Conociendo Spring MVC
 En este post veremos de c
 (como para descansar un
 JSF mejor que MVC ni vice

 Tutorial JSF 2.2 - Sesión 2:
 La navegación en JSF hace
 páginas y permite maneja
 que sea necesario al mom

