

Spring Data Rest

Elementos avanzados en tu API REST con Spring Boot

Spring Data REST

- Spring Data REST es parte del proyecto general Spring Data y facilita la creación de servicios web REST basados en hipermedios sobre los repositorios de Spring Data.
- Spring Data REST se basa en los repositorios de Spring Data, analiza el modelo de dominio de nuestra aplicación y expone los recursos HTTP controlados por hipermedia (HATEOAS).
- ¡ESTO PROMETE!

Funcionalidades

- Expone una API REST reconocible (discoverable) para nuestro modelo de dominio utilizando HAL.
- Expone recursos de tipo item, colección y asociación que representan a nuestro modelo.
- Soporta paginación a través de links navegacionales.
- Soporte para filtrado de colecciones.
- Expone mecanismos de búsqueda para métodos de consulta definidos en nuestros repositorios.

Funcionalidades

- Podemos engancharnos (hook) en el manejo de peticiones REST y otros eventos a través del manejo de *ApplicationEvents* de Spring.
- Expone metadatos sobre el modelo como un esquema JSON o ALPS
- Permite definir representaciones específicas del modelo a través de proyecciones.
- Envía una variante personalizada del *HAL browser* para aprovechar los metadatos expuestos.

Funcionalidades

- Permite personalizaciones avanzadas de los recursos predeterminados expuestos.
- Actualmente (versión 3.2.0) soporta JPA, MongoDB, Neo4j, Solr, Cassandra y Gemfire.