

Inicio » Desarrollo de software » ¿Qué son los microservicios?

ACERCA DE ABHIMANYU PRASAD



Abhimanyu es un apasionado blogger tecnológico y programador principal, que cuenta con una amplia experiencia de desarrollo de extremo a extremo con una amplia gama de tecnologías. Él es el fundador y administrador en jCombat.



¿Qué son los microservicios?

Publicado por: Abhimanyu Prasad en desarrollo de software 4 de diciembre de 2017

1. Introducción

Microservices fue denominado por el Dr. Peter Rodgers en 2005 y se conocía inicialmente como servicios de micro web. El principio principal detrás de los microservicios es dividir un gran sistema "monolítico" en múltiples componentes / procesos independientes.

2. Entender los microservicios

La arquitectura de microservicios permite construir y desplegar componentes desacoplados de forma independiente para integrarlos en un único sistema más grande. Diciendo eso, significa que estos componentes individuales están flojamente

acoplados entre sí, teniendo cada uno una estrecha cohesión.

“

Una estrecha cohesión significa que los componentes son en sí mismos muy específicos para lo que deben hacer.

Estos componentes interactúan entre sí a través de una interfaz XML / JSON estándar (**mecanismos de comunicación agnóstica de lenguaje ligero**), independientemente de las tecnologías utilizadas para crear el componente.

“

Lo contrario de una arquitectura de Microservicios sería una aplicación "monolítica" en la que todas las funcionalidades forman parte de un único programa que se ejecuta en un único entorno.

También para que lo sepa, algunas de las grandes compañías conocidas que han aplicado con éxito arquitecturas de microservicios son: Amazon, eBay, Gilt, Netflix, PayPal y Twitter.

3. Ejemplo de carrito de compras

En las aplicaciones tradicionales "monolíticas" (opuestas al enfoque de Microservicios), todas las funcionalidades se implementan y se integran como parte de una única aplicación, similar a lo que se muestra en el siguiente diagrama:

HOJA INFORMATIVA

1179.260 personas que información privilegiada disfrutaban de actualizaciones semanales y **1000** blancos de cortesía! **Únete a ellos ahora** **acceso exclusivo** a las en el mundo de Java, así como sobre Android, Scala, Groovy tecnologías relacionadas.

Dirección de correo electrónico:

Your email address

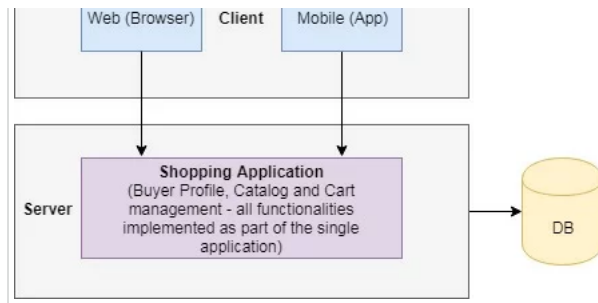
☒ Reciba alertas de trabajo desarrollador en su área

Regístrate

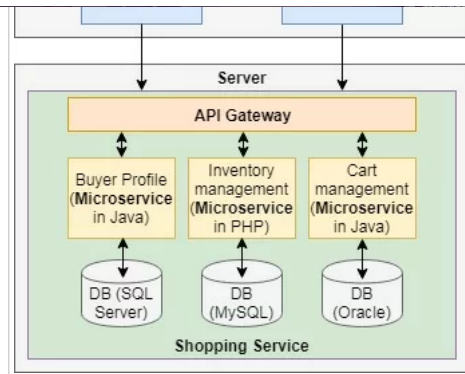
ÚNETE A NOSOTROS



With **1,000** unique and interesting content to check out our **JCG** partners project



Si la misma aplicación de compra hubiera utilizado la arquitectura de Microservicios, se habría visto más o menos a continuación:



4. Ventajas de los microservicios

Algunas de las principales ventajas de usar Microservicios son:

- Le da a los desarrolladores la libertad de desarrollar e implementar servicios de manera independiente.
- Mejora la escalabilidad con la capacidad de escalar los servicios según sea necesario.
- Mejor tolerancia a fallas, lo que significa que si un microservicio falla, los demás continuarán entregando.
- El código para diferentes servicios se puede escribir en diferentes idiomas.
- La arquitectura de microservicio permite la entrega continua.

5. Conclusión

Espero que el entendimiento básico sobre Microservicios haya ido bien. Pronto mostraremos una demostración sobre cómo crear Microservicios usando Spring Boot. Por favor comparta sus pensamientos y opiniones en la sección de comentarios a continuación.

Publicado en Java Code Geeks con permiso de Abhimanyu Prasad, socio de nuestro programa JCG . Vea el artículo original aquí: ¿Qué son los microservicios?

Las opiniones expresadas por los colaboradores de Java Code Geeks son las suyas.

¿Desea saber cómo desarrollar sus habilidades para convertirse en Java Rockstar?



¡Suscríbete a nuestro boletín para comenzar a rocking ahora mismo!

¡Para comenzar, te ofrecemos nuestros eBooks más vendidos GRATIS!

1. Mini libro de JPA
2. Guía de solución de problemas de JVM
3. JUnit Tutorial para pruebas unitarias
4. Tutorial de anotaciones en Java
5. Preguntas de la entrevista de Java
6. Preguntas de la entrevista de primavera
7. Diseño de la interfaz de usuario de Android

y muchos más

Dirección de correo electrónico:

Deja una respuesta

5 comentarios sobre "¿Qué son los microservicios?"

Notificar de



Join the discussion

Ordenar por: más nuevos | [más antiguo](#) | el más votado



William



Esa fue una muy buena descripción a nivel de gigh de los micro servicios. Gracias

Huésped



Hace 4 días 17 horas



Abhimanyu



Gracias William!

Huésped



Hace 2 días 7 horas



Helana Nosrat



Gran visión general :)

Huésped



Hace 22 horas 3 minutos



Neeraj



buena y clara descripción

Huésped



Hace 8 horas 48 minutos



Zhoogz



Conciso. ¡Quiéralo!

Huésped

Esperamos su demostración sobre cómo crear Microservicios utilizando Spring Boot.

Gracias.



Hace 4 horas 36 segundos

[Courses](#)
[Examples](#)
[Minibooks](#)
[Resources](#)
[Tutorials](#)

PARTNERS

[Mkyong](#)

THE CODE GEEKS NETWORK

[.NET Code Geeks](#)
[Java Code Geeks](#)
[System Code Geeks](#)
[Web Code Geeks](#)

"Android Full Application Tutorial" series

11 Online Learning websites that you should check out

Advantages and Disadvantages of Cloud Computing – Cloud computing pros and cons

Android Google Maps Tutorial

Android JSON Parsing with Gson Tutorial

Android Location Based Services Application – GPS location

Android Quick Preferences Tutorial

Difference between Comparator and Comparable in Java

GWT 2 Spring 3 JPA 2 Hibernate 3.5 Tutorial

Java Best Practices – Vector vs ArrayList vs HashSet

JCGs (Java Code Geeks) is an independent online community focused on ultimate Java to Java developers resource center; targeted at the technical team lead (senior developer), project manager and junior dev. JCGs serve the Java, SOA, Agile and Telecom communities with daily in domain experts, articles, tutorials, reviews, announcements, code snippets, source projects.

DISCLAIMER

Todas las marcas comerciales y marcas registradas que aparecen en Java son propiedad de sus respectivos dueños. Java es una marca comercial registrada de Oracle Corporation en los Estados Unidos y otros países. Java Code Geeks no está conectado a Oracle Corporation y no está patrocinado por Oracle Corporation.