Calle Riva Agüero Nro. 110, Urb. Los Próceres – Ventanilla-Callao
Tel: +51(1) 939965148 www.joedayz.pe

Spring Boot y Spring Cloud

Despliegue con Docker y Kubernetes

Calle Riva Agüero Nro. 110, Urb. Los Próceres – Ventanilla-Callao
Tel: +51(1) 939965148 www.joedayz.pe

COTIZACIÓN TALLER SPRING BOOT Y SPRING CLOUD DESPLIEGUE CON DOCKER Y KUBERNETES

Nos es muy grato saludarle y al mismo tiempo ofrecerle los detalles de nuestros servicios correspondientes al taller presencial de Microservicios con Spring Boot y Spring Cloud. Despliegue en Kubernetes.

De que se trata

- El Taller de Spring Boot y Spring Cloud de 40 horas nos permitirá crear aplicaciones en arquitectura de micro servicios.
- Desde lo más básico hasta un completo ecosistema de servicios interconectados mediante el registro y escalamiento dinámico con Eureka y Zuul, implementando balanceo de carga con Ribbon y tolerancia a fallos con Resilience4J.
- Automatiza, escala y despliega en producción los microservicios en contenedores Docker en Kubernetes.
- Asimismo veremos el nuevo servicio que nos da Azure Spring Cloud.
- Se verá como dar seguridad a Zuul y proteger nuestros endpoints con Spring Cloud Security (OAuth2 y JWT).
- Centralizaremos nuestra configuración en Spring Cloud Config Server y trazabilidad distribuida con Spring Cloud Sleuth y Zipkin.
- Veremos en este taller varios componentes del ecosistema de Spring como IoC, Spring MVC, RestController, Servicios Web RESTful, cliente HTTP con RestTemplate y Feign, Spring Data JPA e Hibernate, usaremos base de datos como MySQL, PostgreSQL y MongoDB.

- El plus de este taller es que veremos el stack reactivo desde la primera clase y veremos como aplicarlo en casos de uso práctico.
- Asimismo veremos otras formas de comunicación diferente a REST como comunicación asincrona con mensajería (Rabbit MQ y Kafka).

¿Qué aprenderas?

Después de este curso, los participantes entenderán como Spring Boot y Spring Cloud les permitirá construir arquitecturas de micro servicios:

- Construir, implementar y escalar microservicios con Spring Boot 3 y Spring Cloud
- Conectar, consumir microservicios con Feign, WebClient, RestTemplate
- Eureka (Discovery Server) y Spring Cloud Gateway
- Configuración Centralizada - Spring Cloud Config Server
- Autenticación y Autorización con Spring Cloud Security (OAuth2 y JWT)
- Docker y Kubernetes
- Consumir servicios web RESTful con Spring Boot
- Balanceo de Carga con Ribbon
- Tolerancia a fallas con resilience4j
- HATEOAS
- Rastreo distribuido en microservicios con Spring Cloud Sleuth y Zipkin

Requisitos del Curso

- Conocimiento de Java 8+.
- Uso de controlador de versiones GIT

- Docker Community en su laptop (Windows 10 PRO+, Linux o Mac OSX)
- Intellij IDEA Community o VSCode

Dirigido a

- Profesionales TI interesados en desarrollar aplicaciones bajo arquitectura de micro servicios usando Java.

Costo

Costo Individual	
40 horas	S/ 1000.00

(*) Solicite factura o boleta electrónica.

Instructores

Nombres	
José Díaz Díaz	Ingeniero Principal en Exoreaction.com CTO e Instructor en JoeDayz.pe Java Champion y JUG Leader de PERU JUG Ingeniero Informático de la PUCP

Incluye

Cantidad	Item
1	Video al finalizar cada clase
1	Certificado al finalizar el curso
1	Material y código fuente de cada demo en el curso

Pago a cuenta

Puedes depositar directamente a estas cuentas:
INTERBANK CC SOLES
200-3001605915
CCI: 003-200-003001605915-33
Número de cta. de detracción: 00-046-265955

Una vez realizado el pago, sírvase enviarnos una copia del voucher escaneado a la siguiente dirección informes@joedayz.pe con el asunto: Curso Spring Boot y Spring Cloud.

Consultas adicionales

- Solicite informe al correo informes@joedayz.pe o a los teléfonos:
  - ✓ 966025115
  - ✓ 939965148