

Kubernetes estratexias para o despregamento de aplicacións

Descrición

Organizado polo Centro de Novas Tecnoloxías de Galicia (CNTG) da Consellería de Economía, Emprego e Industria, o próximo día 19 de SETEMBRO de 2019, de 9:30 a 13:30 horas, terá lugar nas instalacións do CNTG un seminario sobre Kubernetes estratexias para despregamento de aplicacións.

Kubernetes é o novo kernel para os sistemas distribuídos. Permítenos abstraer unha serie de aspectos non funcionais como son o Service Discovery e Load Balancing, o escalado e elasticidad das nosas aplicacións, self-healing, etc... e ademais define un interface uniforme que nos permite despregar workloads de forma transparente ao usuario.

Pero a xestión de versións a despregar, o seu empaquetado, o seu proceso de release (forward/rollback/upgrade), etc... xera unha serie de retos a ter moi presentes cando nos atopamos en contornos maduros de CI/CD.

Nesta xornada, imos aprender a instalalo, como buscar charts en repositorios e como despregar unha aplicación de exemplo

O acceso ao seminario, previa inscrición que se realizará en liña a través do portal web do CNTG, é gratuito e condicionado ao aforo do local. O acceso para aquelas persoas NON inscritas estará condicionado á existencia de prazas libres o día de celebración do evento.

DURACIÓN	4 horas
METODOLOXÍA	Presencial
BENEFICIOS	
HORARIO	O 19/09/2019 de 09:30 a 13:30 horas.
PROBA DE SELECCIÓN	null

Kubernetes estratexias para o despregamento de aplicacións

PERIODO DOCENCIA	19/09/2019 - 19/09/2019
LUGAR DE DOCENCIA	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
Nº PRAZAS	232

Temario

- Conceptos básicos sobre arquitectura de kubernetes.
- Obxectos en kubernetes
- Deployments
- Rolling Upgrade Deployments
- Services
- Diferencias entre servizos ClusterIP NodePort LoadBalancer
- LivenessProbe/ReadinessProbe
- Secrets
- Canary deployments
- Blue-Green deployments
- Ingress/Traefik
- Balanceo entre aplicacións en Kubernetes
- Helm
- Traballando con Helm en kubernetes