KUDO-12 - KUBERNETES INTRODUCTION

Categoria: **Kubernetes & Docker**

INFORMAZIONI SUL CORSO

Durata:	Categoria:	Qualifica Istruttore:	Dedicato a:	Produttore:
1 Giorni	Kubernetes & Docker	Docente Senior (min. 5 anni)	Professionista IT	PCSNET

OBIETTIVI

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Comprendere i concetti fondamentali di Kubernetes e come utilizzare il sistema per gestire le applicazioni in un ambiente di produzione.
- Imparare a creare e gestire i Pods, i ReplicaSets, i Deployments e i DaemonSets per le applicazioni Kubernetes.
- Comprendere come utilizzare le Labels per organizzare e gestire i componenti dell'applicazione in Kubernetes.
- Imparare a creare e gestire i Service per esporre le applicazioni all'esterno del cluster.
- Comprendere come utilizzare le Namespace per l'organizzazione e la gestione degli oggetti in Kubernetes.
- Acquisire le competenze per interagire con i Pods in modo efficiente e gestirli in un ambiente di produzione.
- Sviluppare la capacità di creare e gestire i ReplicaSets per garantire la scalabilità dell'applicazione.
- Imparare a creare e gestire i Deployments per le applicazioni scalabili in modo efficiente.
- Comprendere come creare e gestire i DaemonSets per le applicazioni di infrastruttura.
- Ottenere una conoscenza approfondita di Kubernetes e acquisire le competenze per gestire le applicazioni in modo efficiente in un ambiente di produzione.

PREREQUISITI

- Conoscenza di base di Linux e della riga di comando.
- Conoscenza dei concetti di base di containerizzazione e di come funzionano i container.
- Familiarità con i concetti di base di networking.
- Conoscenza di base dei principi di sviluppo delle applicazioni.
- Familiarità con i concetti di base di cloud computing e infrastrutture virtualizzate.
- Aver frequentato il corso ContainerD Introduction o aver acquisito conoscenze equivalenti.

CONTENUTI

- Pods
- Interazione con i Pod
- ReplicaSet
- Label
- Deployment
- DaemonSets

-Namespaces
-Servizi

INFO

Materiale didattico: Materiale didattico in formato digitale
Costo materiale didattico: incluso nel prezzo del corso a Calendario
Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)