

KUDO-11 - CONTAINERD INTRODUCTION

Categoria: **Kubernetes & Docker**

INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:
1 Giorni



Categoria:
Kubernetes & Docker



Qualifica Istruttore:
**Docente Senior (min.
5 anni)**



Dedicato a:
Professionista IT



Produttore:
PCSNET

OBIETTIVI

Al termine del corso relativa i partecipanti saranno in grado di:

- Comprendere l'installazione e la configurazione di Containerd.
- Acquisire conoscenze sul concetto di immagini, container e task all'interno di Containerd.
- Apprendere i concetti e l'utilizzo di CNI (Container Networking Interface) per la gestione delle reti dei container.
- Capire come gestire il logging all'interno di Containerd.
- Approfondire la comprensione dei concetti di Containerd namespaces e la loro importanza nella separazione e isolamento dei container.
- Imparare le pratiche di importazione ed esportazione dei contenitori.
- Familiarizzare con Nerdctl, interfaccia utente avanzata per l'utilizzo di Containerd.
- Acquisire competenze nella gestione di un registro (registry) per l'archiviazione e la distribuzione delle immagini dei container.
- Saper creare immagini utilizzando Dockerfile e comprendere le best practice per le build multistage.
- (Opzionale) Conoscere Crictl e saper utilizzarlo come interfaccia di linea di comando per Containerd.

PREREQUISITI

Nessuno

CONTENUTI

- Install Containerd
- Image, Container and Tasks
- CNI
- Logging
- Containerd Namespaces
- Import and Export
- Nerdctl
- Registry
- Creating Images with Dockerfile
- Multi Stage Builds
- Crictl – Optional

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)