KUDO-11 - CONTAINERD 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 relativa i partecipanti saranno in grado di:

- Imparare a installare e utilizzare ContainerD come gestore dei container.
- Comprendere le differenze tra le immagini, i container e i task e come creare, gestire e eliminare ciascuno di essi.
- Comprendere il ruolo del CNI nella connessione dei container alla rete e nella configurazione dell'ambiente di rete per i container.
- Utilizzare gli strumenti di logging per monitorare e analizzare i dati dei container.
- Imparare a gestire le namespace in ContainerD.
- Utilizzare gli strumenti di importazione ed esportazione per il trasferimento di container e immagini tra sistemi.
- Utilizzare gli strumenti di sviluppo, come Nerdctl, per gestire i container e le immagini.
- Comprendere come creare immagini utilizzando Dockerfile e tecniche di Multi-Stage Builds per migliorare le prestazioni.
- Opzionale: esplorare le funzionalità avanzate del Crictl per gestire i container.

PREREQUISITI

Nessuno

CONTENUTI

- Installare ContainerD
- Immagine, container e task
- CNI
- Logging
- Namespace di ContainerD
- Importazione ed esportazione
- Nerdctl
- Registro Docker
- Creare immagini con Dockerfile
- Build multi-stage
- 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)