KUDO-60 - DOCKER DEEP DIVE

Categoria: **Kubernetes & Docker**

INFORMAZIONI SUL CORSO

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

OBIETTIVI

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

-Acquisire una conoscenza approfondita del funzionamento di Docker e delle sue componenti principali
-Saper installare Docker e configurare un ambiente di sviluppo adeguato
-Saper creare e gestire container interattivi e di sistema
-Saper creare, gestire e distribuire immagini personalizzate con Dockerfile
-Conoscere i concetti chiave di Docker Compose e saper utilizzarlo per creare e gestire ambienti multi-container
-Saper utilizzare strumenti di ispezione e diagnostica per risolvere problemi in un ambiente Docker
-Saper utilizzare correttamente le funzionalità di import/export e di mount di Docker
-Conoscere il funzionamento del Docker Registry e saper utilizzarlo per distribuire e condividere immagini Docker

PREREQUISITI

-Conoscenza base del sistema operativo Linux
-Familiarità con i concetti di base delle applicazioni web
-Conoscenza di base dei concetti di containerizzazione e virtualizzazione
-Familiarità con il concetto di immagine e contenitore Docker
-Conoscenza di base del funzionamento dei comandi della CLI (command line interface) di Docker

CONTENUTI

-Install Docker
-Running and Inspecting Containers
-Interactive Containers
-Detached Containers and Logging
-Starting, Stopping, Inspecting, and Deleting Containers
-Container Port Mapping
-Introduzione al troubleshooting applicativo
-Swarm Stack
-Network su Swarm
-Swarm service discovery and routing implementation
-Routing strategies for stateful and stateless workloads

-Swarm ingress traffic
-Config e Secrets su Swarm
-Provisionare storage persistente
-NFS con Swarm
-Monitoraggio

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)