

KUDO-60 - DOCKER DEEP DIVE

Categoria: **Kubernetes & Docker**

INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:
2 Giorni



Categoria:
Kubernetes & Docker



Qualifica Istruttore:
Docente Senior (min.
5 anni)



Dedicato a:
Professionista IT



Produttore:
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
- Interactive Image Creation
- Copy on Write
- Import and Export
- Creating Images with Dockerfile (part 1)
- Creating Images with Dockerfile (part 2)

- Multi Stage Builds
- Docker Registry
- Mounts
- Docker Compose
- Inspection Commands

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)