



Intermediate

1

giorno

DSK209

Tanzu Kubernetes Grid



Kubernetes

Il corso copre una serie di argomenti fondamentali per utilizzare efficacemente Tanzu Kubernetes Grid. In particolare, il corso inizia con la preparazione del client e vSphere per l'installazione di Tanzu Kubernetes Grid, seguita dalla creazione del management cluster e dei cluster Tanzu. Il corso esplora anche gli add-on di Tanzu Kubernetes e l'importanza del monitoraggio e del backup dei cluster. Alla fine del corso, gli studenti saranno in grado di utilizzare Tanzu Kubernetes Grid in modo efficace e sicuro.

Metodologia didattica

Il corso prevede laboratori didattici in cui ciascuno studente potrà lavorare ai fini di portare a termine esercizi formativi che forniranno esperienza pratica nell'utilizzo dello strumento, per ciascuno degli argomenti affrontati durante il corso.

Informazioni aggiuntive

Lingua

- Formatore: Italiano
- Laboratori e Slide: Inglese

Requisiti PC e SW

- Web browser, Google Chrome
- Zoom
- Connessione Internet stabile

Contenuti del corso

Programma didattico

- Prepare Client
- Prepare vSphere
- Management Cluster
- Create Tanzu Clusters
- Tanzu Kubernetes addons
- Tanzu Kubernetes Monitoring
- Tanzu Kubernetes backup

Requisiti del corso

Prerequisiti

- Conoscenza di base di Kubernetes
- Conoscenza di base di vSphere
- Conoscenza di base di networking e sicurezza
- Conoscenza di base di sistemi operativi e scripting (preferibilmente Linux)

Obiettivi del corso

Conoscenze in uscita

- Preparazione del client per la gestione del cluster
- Configurazione di vSphere come piattaforma di gestione del cluster
- Creazione di un cluster di gestione per la gestione dei cluster Tanzu Kubernetes
- Creazione di cluster Tanzu Kubernetes
- Installazione e gestione di add-on per il cluster Tanzu Kubernetes
- Monitoraggio del cluster Tanzu Kubernetes utilizzando soluzioni integrate
- Backup del cluster Tanzu Kubernetes per la sicurezza e la ridondanza dei dati.