

コースコード：CI-DCIUCS

税込価格：264,000円 (税抜価格：240,000円)

日数：2日間

ここに注目!!

受講対象者

このトレーニングはこのような方におすすめです。

- ・ Cisco UCSの設計者
- ・ Cisco UCSの管理者
- ・ Cisco UCSに関する業務に携わるエンジニア

前提条件/前提知識

このコースを受講する前に受講者が習得しておく必要がある知識およびスキルは次のとおりです。

このコースを受講する前に受講者が習得しておく必要のある知識およびスキルは次のとおりです。

- ・ サーバに関する一般的な知識
- ・ ルーティングとスイッチングの知識
- ・ SANの知識
- ・ サーバ仮想化の知識

目的

このコースを修了すると次のことができるようになります。

- ・ Cisco UCSサーバのハードウェアについて説明する
- ・ Cisco UCSサーバのネットワーク接続について説明する
- ・ Cisco

HyperFlexデータプラットフォームのデータ読み書きのプロセスとデータ最適化について説明する

- ・ Cisco UCSサーバのサービスプロファイルを設定する
- ・ Cisco UCSサーバのサービスプロファイルのテンプレートを設定する
- ・ Cisco UCSサーバのiSCSI接続を設定する
- ・ Cisco UCSサーバのファームウェアを更新する
- ・ Cisco UCSサーバの設定をバックアップする

アウトライン

コースアウトライン

- ・ Describing Cisco UCS Server Hardware
- Cisco UCS B-Series Blade Servers
- Cisco UCS C-Series Rack Servers
- Cisco UCS S-Series Rack Servers
- Cisco Virtual Interface Cards
- Hyperconvergence Overview



- Cisco HyperFlex HX-Series Servers
 - Describing Cisco UCS Connectivity
- Cisco UCS Fabric Interconnect
- Cisco UCS B-Series Connectivity
- Cisco UCS C-Series Connectivity
- Cisco UCS S-Series Connectivity
- Cisco HyperFlex Connectivity Architecture
- Cisco HyperFlex Edge Connectivity
- Cisco UCS Fabric Interconnect Ethernet End-Host Mode Compared to Switching Mode
- Cisco UCS Fabric Interconnect Uplink Pinning
- Cisco UCS C-Series Integration
 - Describing the Cisco HyperFlex HX Data Platform
- Cisco HyperFlex HX Data Platform Software
- Writing Data to Cisco HyperFlex HX Data Platform
- Reading Data from Cisco HyperFlex HX Data Platform
- Data Optimization in Cisco HyperFlex HX Data Platform
 - Configuring Cisco UCS Service Profiles
- Portability Issue with Nonabstracted Identities
- Cisco UCS Service Profile
- Identity Pools
- Server Pools
- IP Pools
 - Configuring Cisco UCS Service Profile Templates
- Service Profile Templates
 - Implementing iSCSI on Cisco UCS
- iSCSI Addressing
- iSCSI Support in Cisco UCS
 - Implementing Cisco UCS Firmware Updates
- Update Cisco UCS C-Series Server Firmware
- Download Tasks for the Infrastructure Image
- Download Tasks for Cisco UCS B-Series Firmware Packages
- Best Practices for Updating Firmware in Cisco UCS Manager
- Firmware Upgrades Using Auto Install
- Capability Catalog Updates
- Host Firmware Packages
- Driver Updates for Operating Systems and Hypervisors
 - Implementing Cisco UCS Backups
- Compare Backup Options in Cisco UCS Manager
- Compare Two Import Types
- Policy Backup

ラボ アウトライン

- Explore Cisco UCS Manager GUI
- Configure Server and Uplink Ports
- Configure VLANs
- Configure Basic Identity Pools
- Configure a Cisco UCS Service Profile Using Pools
- Configure a Service Profile Template
- Configure an iSCSI Service Profile on Cisco UCS
- Perform Backup and Restore Activities