コースコード：HU-HCIA-Storage
税込価格：352,000円 (税抜価格：320,000円)
日数：5日間

前提条件

・基本的なネットワークの知識がある ・コンピュータの基本的な知識がある ・Windows / Linuxの基本的な知識がある

受講対象者

・ストレージエンジニアになりたい方
・HCIA-Storage認定を取得したい方
・オペレーター
・ITマネージャー
・プランナーとデザイナー

コース概要

このコースでは、ストレージがAI、ビッグデータ、クラウドコンピューティングなど新しいITフロンティアテクノロジーの開発とアプリケーションをどのようにサポートするかを紹介します。

目的

このプログラムを完了すると、参加者は次のことができるようになります。

・ストレージシステムとネットワーク、構造、コンポーネントの基本を理解する
・RAIDの概念、一般的なRAIDの原則、機能、さまざまなRAIDアプリケーションシナリオの基本を理解する
・FC-SANおよびIP-SANの主要テクノロジーの基本を確認する
・NASシステムの基本的な概念と構造を理解する
・テクノロジーとアプリケーションの両方のマスターマルチパステクノロジーとホスト接続の基本
・Huaweiオールシリーズストレージ製品の機能とメインアプリケーションを理解する
・マスターSANストレージアレイ製品の機能、ハードウェア、インターフェイス、ネットワーク、および一般的なアプリケーション
・ISMのマスターストレージアレイとマッピング構成
・マスターSANストレージ製品の定期的なメンテナンスとトラブルシューティング
・バックアップと災害復旧のアプリケーションシナリオと主要なテクノロジーを理解する
・ビッグデータの背景とアプリケーションシナリオを理解する
・クラウドコンピューティングの現状と主要なテクノロジーを理解する

アウトライン

1 Latest storage technologies and trends
2 Storage technologies for AI and big data and cloud computing

3 ICT architecture
4 Architecture of storage systems
5 Introduction to common storage protocols

Lab
1 Initial Setup and Configuration
2 Storage Resource Pool Configuration
3 SAN Basic Service Configuration and Usage
4 LUN Expansion and Using SmartThin to Create Thin LUN
5 HyperSnap (LUN) Configuration and Usage
6 SmartTier Configuration and Usage
7 SmartPartition Configuration and Usage
8 SmartQoS Configuration and Usage
9 NAS Basic Service Configuration and Usage
10 SmartQuota Configuration and Usage
11 HyperSnap (FS) Configuration and Usage
12 Daily Maintenance of Storage System