

PowerScale Administration

コースの説明

概要

コース期間

5日間

PowerScale 管理コースでは、Dell EMC PowerScale クラスタと OneFS 9.0 の実装、構成、および管理を実行するための準備を行います。トピックには、ハードウェアの概要、基本的なネットワークと高度なネットワークの構成と検証、認証、ID 管理と承認、クライアントとデータへのアクセス、データレイアウト、SmartPools、SnapshotIQ、SyncIQ、SmartDedup などの OneFS モジュールが含まれます。このトレーニングは、8 つのモジュールで構成されています。このコースとそれに付随するラボの演習を完了するのに必要な日数は 5 日です。

このコースは、Isilon Administration and Management コースの更新です

受講対象者

このコースは、ソリューションを設計、導入、サポートに携わる方、Dell Technologies のパートナーと、PowerScale ソリューションの管理に関わるお客様を対象としています。

知識とスキルの前提条件

このコースの内容を理解し、修了するには、受講者は適切なナレッジベース/スキルセットを持っている必要があります。

受講者は以下を理解しておく必要があります：

- **PowerScale Concepts** (オンデマンドクラス、ID: ES131STG01028)
- **PowerScale Implementation** (オンデマンドクラス、ID: MR-7WP-ISIIC17)
- TCP/IP、DNS、ルーティングなどのネットワークの基礎

コースの目的

このコースを修了すると受講者は次の事ができるようになります。

- PowerScale クラスタアーキテクチャを理解する
- PowerScale クラスタのビルディングブロックとクラスタへのさまざまなタイプのアクセスについて説明する
- クライアントとファイルアクセスの構成を詳細に説明する
- OneFS 機能を構成する
- ツールを利用してクラスタ監視を実行する

PowerScale Administration

コースの説明

コース期間

5日間

コース概要

このコースの内容は、コース目的をサポートするように設計され、次の重点項目が含まれています。

- **NAS、PowerScale、および OneFS**
 - ✓ NAS
 - ✓ PowerScale ハードウェア
 - ✓ OneFS 管理インターフェイス
 - ✓ 一般的なクラスター操作
 - ✓ OneFS ディレクトリ構造
- **モジュール2: ネットワーキング**
 - ✓ 認証プロバイダー
 - ✓ アクセスゾーン
 - ✓ グループネット
 - ✓ サブネット- SmartConnect ゾーン
 - ✓ IP アドレスプール
- **モジュール3: ID 管理と承認の構成**
 - ✓ 役割ベースのアクセス制御
 - ✓ ユーザーID 管理
 - ✓ 承認
- **モジュール4: データへのクライアントアクセスの構成**
 - ✓ OneFS キャッシュ
 - ✓ SMB 共有の構成
 - ✓ NFS エクスポートの構成
 - ✓ S3 バケットの構成
- **モジュール5: データ保護とレイアウトの基礎**
 - ✓ ファイルストライピング
 - ✓ データ保護
 - ✓ 保護管理
 - ✓ データレイアウト
- **モジュール6: ストレージプールの構成**
 - ✓ ストレージプール
 - ✓ ファイルプール
 - ✓ SmartPools
 - ✓ CloudPools

PowerScale Administration

コースの説明

- **モジュール7: データサービスの構成**
 - ✓ ファイルフィルタリング
 - ✓ SmartQuotas
 - ✓ 重複排除 (SmartDedupe)
 - ✓ SnapshotIQ
 - ✓ SyncIQ
 - ✓ SmartLock
- **モジュール8: 監視ツール**
 - ✓ PowerScale HealthCheck
 - ✓ DataIQv1
 - ✓ InsightIQ
 - ✓ isi statistics

このコースには、講義とデモンストレーションに加えて、受講者が実際に体験できるように設計された実習が含まれています。

コース提供モードと製品バージョン情報

[コース検索サイト](#)

コース ID	コースタイトル	タイプ	プロダクト
MR-1CP-ISIAM	PowerScale Administration	クラスルーム	OneFS 9.0
MR-1LP-ISIAM	同上	バーチャルクラス	同上

[Eduケーション JPN](#)

[コミュニティ](#)

Copyright©2020 Dell Technologies ,またはその子会社。 全著作権所有。
デル、EMC、およびその他の商標は、Dell Inc.またはその子会社の商標です。
その他の商標は、それぞれの所有者の財産でありアメリカで発行済みです。