

Isilon Administration and Management

コースの説明

コース期間

5日間

概要

Isilon 運用と管理のコースでは、受講者が Isilon クラスター管理を実行できるように準備します。

トピックには、ハードウェアの概要と、基本および高度なネットワークの構成と検証、認証、ID 管理、承認、クライアントとデータアクセス、データレイアウト、SmartPools、SnapshotIQ、SyncIQ、ジョブエンジンなどの 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。このコースを完了するのに必要な時間は 5 日間です。OneFS バージョンは v8.2 です。

受講対象者

このコースは、Isilon NAS ソリューションの管理に関わる方、Dell テクノロジー パートナーおよび顧客担当者を対象としています。

知識とスキルの前提条件

内容を理解してこのコースを完了するには、受講者は適切な知識ベース/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いる必要があります。

- TCP / IP、DNS、ルーティングなどのネットワークの基礎
- NAS / SAN の違いやストレージの基本原則と機能などのストレージの概要
- Isilon クラスターのインストレーション プロセス

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。

- Isilon クラスターアーキテクチャ全体を理解する
- クラスターレイアウトとさまざまな種類のアクセスについて説明する
- ファイルアクセスの詳細をナビゲートする
- クラスター機能を構成する
- ツールを使用してクラスター監視を実行する

Isilon Administration and Management

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ています。
このコースには、次の重点分野が含まれています：

- **モジュール 1: Isilon と OneFS**
 - ✓ Isilon のストレージコンセプト
 - ✓ Isilon Generation 6 ハードウェア
 - ✓ OneFS 管理インターフェイスと一般的なタスク
 - ✓ 認証プロバイダー
 - ✓ SSH マルチファクター認証
- **モジュール 2: ネットワーキング**
 - ✓ アクセスゾーン
 - ✓ ネットワーク階層
 - ✓ ネットワーク接続
 - ✓ スマートコネクト
 - ✓ VLAN と SBR(ソースベース・ルーティング)
- **モジュール 3: AIMA (Authentication-Identity-Management-Authorization)**
 - ✓ ロースベース・アクセス制御
 - ✓ ユーザーID マッピング
 - ✓ ユーザー・アクセス制御
- **モジュール 4: データへのクライアントアクセス**
 - ✓ OneFS のキャッシュ
 - ✓ SMB 共有の構成
 - ✓ NFS エクスポートの構成
 - ✓ 監査
 - ✓ Hadoop とデータレイク
 - ✓ Swift
- **モジュール 5: データ保護とレイアウト**
 - ✓ データ保護
 - ✓ データ保護の管理
 - ✓ データレイアウト
 - ✓ ストレージプール

Isilon Administration and Management

コースの説明

コース期間

5日間

- **モジュール 6: OneFS モジュールとデータサービス**
 - ✓ ファイル階層化
 - ✓ CloudPool
 - ✓ SmartQuotas
 - ✓ ファイルフィルタリング
 - ✓ SnapshotIQ
 - ✓ SyncIQ
 - ✓ 重複排除 (SmartDedupe)
- **モジュール 7: ジョブエンジン**
 - ✓ ジョブエンジンのアーキテクチャー
 - ✓ ジョブタイプ、優先順位とインパクト
 - ✓ ジョブの管理
- **モジュール 8: アップグレードと監視**
 - ✓ OneFS アップグレード
 - ✓ ファームウェアのアップグレード
 - ✓ InsightIQ による監視
 - ✓ コマンドによる総計

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	Isilon Administration and Management	クラスルーム	Isilon Gen6 OneFS 8.2.0
MR-1LP-ISIAM	同上	オンライン	同上

[Eデューション 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。