

Microsoft SQL Server 2005 データベースの保守 (#4743B) (MS0275CV) 5日間

【コースの概要】

Microsoft SQL Server 2005 データベースを実装するために必要な製品知識とスキルを習得します。このコースでは、SQL Server 2005 のデータベースの保守関連の製品機能やツールを使用する方法に重点を置いて説明します。

【1Point アドバイス】

MCTS の取得に必要な試験 (70-431) を受験予定の方におすすめのコースです。

【学習目標】

- SQL Server 2005 をインストールして構成する。
- データベース ファイルを管理する。
- セキュリティを管理する。
- 管理タスクを実行する。
- データベースをバックアップする。
- データベースを復元する。
- SQL Server を監視する。
- SQL Server のトラブルシューティングを行う。
- データを転送する。
- 高可用性を維持する。

【形式】 講義+実機演習

【対象者】

Microsoft SQL Server 2005 を使用したデータベースの保守機能やテクノロジーに関するスキルの習得を希望する IT プロフェッショナルの方

MCTS の取得に必要な試験 (70-431) を受験予定の方

【前提条件】

Microsoft Windows オペレーティング システムとそのコア機能に関する基本知識を有している

Transact-SQL に関する実用的な知識を有している

リレーショナル データベースに関する実用的な知識を有している

データベース設計の経験のある程度有している

さらに、次のコースの受講を推奨します。

「Microsoft SQL Server 2005 入門」(MS0270CG)

「Microsoft SQL Server 2005 データベースの実装 (#4741B)」(MS0274CV)

【コースで使用するソフトウェア/ハードウェア】

Microsoft Windows XP Professional

Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition

Microsoft SQL Server 2005 Enterprise Edition

Microsoft Virtual PC 2007

【その他】

MCP 試験との関係 : 70-431 TS: Microsoft SQL Server 2005 - Implementation and Maintenance

Microsoft SQL Server 2005 データベースの保守 (#4743B) (MS0275CV) 5日間

【研修タイムテーブル】

9:30 ~ 17:30(休憩含む)

	午前内容	午後内容
1 日目	1. SQL Server 2005 のインストールと構成 - SQL Server のインストールの準備	(第 1 章の続き) - SQL Server のインストール - インストールした SQL Server 2005 の管理 2. データベースとファイルの管理 - データベースの計画 - データベースの作成 - データベースの管理

	午前内容	午後内容
2 日目	3. 障害復旧 - バックアップ方法の計画 - ユーザー データベースのバックアップ	(第 3 章の続き) - ユーザー データベースの復元 - データベース スナップショットからのデータの復旧 - システム データベースと障害復旧 4. セキュリティの管理 - SQL Server セキュリティの概要

ランチタイム休憩、および午前午後ともに小休憩を挟みます。

Microsoft SQL Server 2005 データベースの保守 (#4743B) (MS0275CV) 5日間

	午前内容	午後内容
3 日 目	(第4章の続き) - サーバー スコープのセキュリティ保護 - データベース スコープのセキュリティ保護 - SQL Server のキーと証明書の管理	5. SQL Server の監視 - 現在の利用状況の表示 - システム モニタの使用 - SQL Server Profiler の使用 - DDL トリガの使用 - イベント通知の使用
4 日 目	6. データの転送 - データ転送の概要 - SQL Server Integration Services について - SQL Server Integration Services の使用	7. 管理タスクの自動化 - SQL Server 2005 での管理タスクの自動化 - SQL Server エージェントの構成 - ジョブとオペレータの作成 - 警告の作成 - 複数サーバーの管理 - SQL Server エージェント セキュリティの管理
5 日 目	8. レプリケーションの実装 - レプリケーションの概要 - レプリケーションの実装 - いくつかの一般的なシナリオでのレプリケーションの構成	9. 高可用性の維持 - 高可用性について - サーバー クラスタリングの実装 - データベース ミラーリングの実装 - ログ配布の実装 - ピア ツー ピア レプリケーションの実装