コースコード：MS-23533
税込価格：165,000円 (税抜価格：150,000円)
日数：3日間

トレーニング内容

このコースは、#23533 Microsoft Azure インフラストラクチャ ソリューションの実装（5日間）のコースを、ポイントを絞り3日間に短縮したコースです。このコースでは、現在オンプレミスな環境でインフラストラクチャの管理を行っている方に Microsoft Azure を紹介し、Azure のインフラストラクチャを管理する方法をお伝えします。

ここに注目!!

受講対象者

このコースの受講対象者は次の通りです。

このコースは、以下の方を対象とします。
・情報技術 (IT) 担当者でクラウド技術の知識を有していて、Microsoft Azure についてもっと詳しく知りたい方。
・Microsoft Azure 上で、展開・構成を行う IT 技術者およびサービスや仮想マシンを管理する IT 担当者。
・Microsoft System Center を使用してマイクロソフトのサーバーインフラストラクチャを管理・調整するIT担当者。
・Windows Server 管理者でオンプレミスの Active Directory ロールとサービスをクラウドへ移行する方。

前提条件

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。

この研修に参加するには、プロとしての経験があることの他に、以下の技術的知識が必要です。
・オンプレミスなどの仮想化技術の理解: 仮想マシン、仮想ネットワーク、仮想ハードディスク
・ネットワーク構成などの理解: TCP/IP、DNS、仮想プライベートネットワーク、ファイアウォール、および暗号化技術
・Web サイトなどの理解: 作成、構成、監視、およびインターネット インフォメーション サービス (IIS) で Web サイトを展開
・Active Directory の概念の理解: ドメイン、フォレスト、ドメイン コントローラー、レプリケーション、Kerberos、および LDAP
・データベースの概念などの理解: テーブル、クエリ、SQL およびデータベース スキーマ
・レジリエンスや災害復旧などの理解: バックアップし、リストア操作

このコースの受講者は、以下のコースの受講または同等のスキルと持つことで前提条件を満たすこともできます。
・MCSA: Windows Server 2012 資格

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。

このコースにより、次のことを習得できます。
● インフラストラクチャ、ツール、およびポータルを含む Azure アーキテクチャコンポーネントについて説明する
● Azure 内および社内の環境に接続する仮想ネットワークを実装および管理する
● Azure の仮想マシンを設計、作成する
● Azure の仮想マシンを構成、管理、監視して可用性と信頼性を最適化にする
● ストレージ ソリューションを実装、管理、バックアップ、モニターする
● アプリケーションをサポートするために SQL データベース上のデータサービスを計画および実装する
● Web サイトを展開および構成する
● クラウド サービスの展開、構成、監視、および診断
● CDN (Contents Delivery Network) を通してコンテンツを公開し、メディアサービスを使用してビデオを公開する
● Azure AD ディレクトリを作成・管理し、Azure AD アプリケーション統合を構成する
● Azure AD でオンプレミスの Windows AD を統合する
● PowerShell で Azure の管理操作を自動化する

アウトライン

● Azure の概要
●仮想ネットワークの実装と管理
●仮想マシンの実装
●仮想マシンの管理
●ウェブサイトの実装
●ストレージの計画と実装
●データサービスの計画と実装
●クラウドサービスとモバイルサービスの実装
●コンテンツ配信ネットワークとメディアサービスの実装
●Azure の Active Directory 実装
●ハイブリッド環境で Active Directory を管理する
●Automation の実装