

はじめに

100 XP

4 分

Azure は、ビジネスの目標を達成するためのソリューションの構築に役立つ一連のサービスが拡張され続けているクラウド コンピューティング プラットフォームです。Azure サービスは、クラウドでビジネス プレゼンスをホストするための単純な Web サービスから、カスタム ソフトウェア ソリューションを実行するための完全に仮想化されたコンピューターを実行するものまで多岐にわたります。Azure には、リモート ストレージ、データベース ホスティング、一元的アカウント管理など、クラウドベースの豊富なサービスが用意されています。Azure からは、AI やモノのインターネット (IoT) のような新機能も提供されています。

このモジュールでは、Azure とその機能についての入門レベルの概要をきれなく説明します。Azure の基礎に関して利用可能なラーニング パスを完了するための確かな基盤が得られます。

Azure Fundamentals とは

Azure Fundamentals は、Azure とその多くのサービスおよび機能を紹介するための 6 つのラーニング パスです。

Azure の主要なコンピューティング、ネットワーク、ストレージ、データベース サービスのほか、クラウドのセキュリティに関するベスト プラクティスについての学習、または IoT と機械学習における最先端の調査については、Azure Fundamentals を Azure の要約ガイドとして考えてください。

Azure Fundamentals には、Azure の実践的な体験を提供する対話型演習が含まれています。多くの演習では、サンドボックスと呼ばれる一時的な Azure 環境が提供されています。これにより、無料で、また独自のペースで学習することができます。

技術的な IT 経験は必要ありませんが、IT に関する一般的な知識があれば、学習エクスペリエンスを最大限に活用できます。

Azure Fundamentals を利用する理由

クラウドを初めて使用する場合でも、クラウド エクスペリエンスが既にあり Azure を初めて使用する場合でも、Azure Fundamentals には、作業を開始するために必要なすべての機能が用意されています。

目標にかかわらず、Azure Fundamentals には何か役に立つ内容が含まれています。次のような場合に Azure Fundamentals を利用します。

- Azure またはクラウドに対して全般的な興味がある。
- Microsoft から公式の認定を得たい。

AZ-900 試験のための準備

Azure の基礎ラーニング パス シリーズは、次の準備に役立ちます: 試験 AZ-900: Microsoft Azure の基礎。この試験には、次の 6 つのナレッジ ドメイン領域が含まれています。

AZ-900 のドメイン領域	Weight
クラウドの概念に関する説明	20-25%
Azure の主要サービスに関する説明	15-20%
Azure のコア ソリューションおよび管理ツールに関する説明	10-15%
一般的なセキュリティ機能およびネットワーク セキュリティ機能に関する説明	10-15%
ID、ガバナンス、プライバシー、およびコンプライアンス機能に関する説明	20-25%
Azure Cost Management およびサービス レベル アグリーメントに関する説明	10-15%

各ドメインは、Azure Fundamentals のラーニング パスにマップされます。

表示されているパーセンテージは、試験での各領域の相対的な重みを示します。パーセンテージが高くなるほど、試験に含まれる該当部分の質問が多くなります。各領域で説明されているスキルの詳細について、試験のページを必ず参照してください。

このトレーニングは、Azure に関する広範な知識を身に付けるのに役立ちます。実際の経験を持っていることは、試験のための準備を整えたり、仕事にスキルを応用したりできるよう、概念を補強するのに役立ちます。

学習の目的

このモジュールを終了すると、次のことができるようになります。

- クラウド コンピューティングの基本的な概念について説明する。
- Azure がビジネス ニーズに適したソリューションであるかどうかを判断する。
- Azure サブスクリプションを作成するさまざまな方法を区別する。

前提条件

- コンピューティングの基本的な概念と用語について理解する必要があります。
- クラウド コンピューティングに関する知識は有用ですが、必須ではありません。