

コースコード：MS-AI-102T00

税込価格：231,000円 (税抜価格：210,000円)

日数：3日間

トレーニング内容

このトレーニングでは、Azure AI

サービスを使用してソリューションを開発する方法を学習します。

トピックには、自然言語の理解、コンピュータービジョン、ドキュメントインテリジェンス、生成AIが含まれます。

具体的には、次の方法を学習します。

- ・ Azure リソースをプロビジョニングし、サービススタジオを使用する
- ・ さまざまな Azure AI モデルのトレーニングとカスタマイズ
- ・ API と SDK を使用してクライアントアプリケーションからモデルを使用する

ここに注目!!

AI-102:Microsoft Azure AI ソリューションの設計と実装 の受験予定の方に最適です。

Azure のAI機能の概要についてお知りになりたい方は「Microsoft Azure AI の基礎 (AI-900T00)」のご受講をご検討ください。

ワンポイントアドバイス

AI-102:Microsoft Azure AI ソリューションの設計と実装 の受験予定の方に最適です。

Azure のAI機能の概要についてお知りになりたい方は、Microsoft Azure AI の基礎 (AI-900T00) のご受講をご検討ください。

受講対象者

このコースの受講対象者は次の通りです。

- ・ Azure Cognitive Services、Azure Cognitive Search、および Microsoft Bot Framework を利用する AI ソリューションの構築、管理、デプロイに関係するソフトウェアエンジニアの方

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。

以下を習得している必要があります：

- ・ Microsoft Azureの知識とAzureポータルでの操作能力
- ・ Microsoft Azure AIの基礎(AI-900)をご受講済みか、同等の知識をお持ちであること



- ・C#あるいはPythonについて、以下のコースをご受講済みか、同等の知識をお持ちであること
- ・C#によるデータ構造とアルゴリズム(MSC0590G)
- ・Pythonプログラミング1 基本文法編(PRC0103G)

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。

- ・ Azure が提供する様々な AI ソリューションを列挙できる
- ・ ビッグデータ活用のために必要なソリューションや構造を列挙できる
- ・ AI 機能を使用したアプリケーションを作成できる

アウトライン

学習内容

Azure 上の AI の概要

AI の概要

Azure の AI

Azure AI サービスの使用を開始する

エンタープライズアプリケーションでの Azure AI サービスの使用

Azure AI Vision でコンピュータービジョンソリューションを開発する

画像を分析および操作する

カスタムビジョンモデルを作成する

顔を検出および認識する

動画を分析する

自然言語処理ソリューションの開発

テキストの分析と翻訳

質問応答ソリューションを構築する

会話言語理解アプリを構築する

カスタム分類と名前付きエンティティ抽出



音声認識、音声合成、音声翻訳

Azure OpenAI Service を使用して生成 AI ソリューションを開発する

Azure OpenAI Service で作業を開始する

Azure OpenAI Service を使用してアプリを開発する

Azure OpenAI Service を使用してプロンプトエンジニアリングを適用する

Azure OpenAI Service で独自のデータを使用する

ナレッジマイニングソリューションの作成

インテリジェント検索ソリューションの実装

エンリッチメントパイプラインのカスタムスキルの開発

ナレッジストアの作成

Azure AI Document Intelligence を使用してソリューションを開発する

事前構築済みの Document Intelligence モデルを使用する

カスタム Document Intelligence モデルのトレーニング

トレーニングの内容は予告なく変更される可能性があります。