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

このコースでは、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!!

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。

このコースに参加する前に、受講者は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
1. 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

2. 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

3. 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

4. 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

5. 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

6. 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

■実習/演習環境
リモートラボ(Skillable)
Microsoft Azure

■ご注意・ご連絡事項
●テキストおよび演習環境について
・本コースでは、マイクロソフト社
から提供される電子テキストを使用いたします。電子テキストのプラットフォームはMicosoft Learnを使用します。 受講に際して事前にテキスト参照用に Microsoft アカウントが必要となります。
●演習環境について
本コースでは、演習環境としてリモートラボ(Skillable)を使用します。リモートラボ(Skillable)接続テストをご覧のうえご確認ください。
https://teachme.jp/69155/manuals/19507218
●ブラウザの翻訳サービスについて

Chrome を使用なさる場合、Google 翻訳
拡張機能を使用できる状態にしていただくことを推奨します。
●コースの内容は予告なく変更される可能性があります。