



AI-102T00

Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution

Durata: 1 giorno

Descrizione

I partecipanti devono avere familiarità con C# o Python e conoscenze sull'uso di API basate su REST per creare soluzioni di visione artificiale, analisi del linguaggio, knowledge mining, ricerca intelligente e intelligenza artificiale conversazionale in Azure.

Contenuti

Modulo 1: Introduzione all'intelligenza artificiale in Azure

- ✓ Introduzione all'intelligenza artificiale
- ✓ Intelligenza artificiale in Azure

Modulo 2: Sviluppo di app di intelligenza artificiale con Servizi cognitivi

- ✓ Introduzione a Servizi cognitivi
- ✓ Uso di Servizi cognitivi per applicazioni aziendali

Modulo 3: Introduzione all'elaborazione del linguaggio naturale

- ✓ Analisi del testo
- ✓ Traduzione di testo

Modulo 4: Creazione di applicazioni abilitate per la sintesi del testo

- ✓ Riconoscimento e sintesi vocale
- ✓ Traduzione vocale

Modulo 5: Creazione di soluzioni basate sulla comprensione del linguaggio

- ✓ Creazione di un'app basata su Language Understanding
- ✓ Pubblicazione e uso di un'app basata su Language Understanding
- ✓ Uso di Language Understanding con il servizio Voce

Modulo 6: Creazione di una soluzione per domande e risposte

- ✓ Creazione di una knowledge base per domande e risposte
- ✓ Pubblicazione e uso di una knowledge base per domande e risposte

Modulo 7: Intelligenza artificiale conversazionale e servizio Azure Bot

- ✓ Concetti di base sui bot
- ✓ Implementazione di un bot conversazionale

Modulo 8: Introduzione a Visione artificiale

- ✓ Analisi di immagini
- ✓ Analisi di video

Modulo 9: Sviluppo di soluzioni di Visione personalizzata

- ✓ Classificazione immagini
- ✓ Rilevamento di oggetti

Modulo 10: Rilevamento, analisi e riconoscimento dei visi

- ✓ Rilevamento dei visi con il servizio Visione artificiale
- ✓ Uso del servizio Viso

Modulo 11: Lettura di testo in immagini e documenti

- ✓ Lettura di testo con il servizio Visione artificiale
- ✓ Estrazione di informazioni dai moduli con il servizio Riconoscimento modulo

Modulo 12: Creazione di una soluzione di knowledge mining

- ✓ Implementazione di una soluzione di ricerca intelligente
- ✓ Sviluppo di competenze personalizzate per una pipeline di arricchimento
- ✓ Creazione di un archivio conoscenze