



Construire une solution Azure AI Vision avec Azure AI Services (AI-3004)

Description

Découvrez comment révolutionner vos applications avec des capacités d'intelligence artificielle grâce à notre formation Build an Azure AI Vision solution with Azure AI Service (AI-3004). Conçue spécialement pour les développeurs logiciels ambitieux, cette session intensive d'une journée vous équipe pour intégrer des fonctionnalités AI avancées, en utilisant Azure AI Services et Azure AI Language.

Que vous préfériez C# ou Python, ce cours vous guide à travers l'analyse d'images, la classification, la reconnaissance faciale, et bien plus encore, en exploitant la puissance des modèles Azure AI Vision personnalisés. Préparez-vous à transformer des images et des vidéos en données exploitables et à propulser vos applications vers de nouveaux horizons avec Azure AI.

Contenu du cours

Module 1 : Analyser des images

- Provisionner une ressource Azure AI Vision
- Analyser une image
- Générer une miniature intelligemment rognée et supprimer l'arrière-plan

Module 2 : Classification d'images avec des modèles Azure AI Vision personnalisés

- Comprendre les types de modèles personnalisés
- Créer un projet personnalisé
- Étiqueter et entraîner un modèle personnalisé

Module 3 : Détecter, analyser et reconnaître les visages

- Identifier les options pour l'analyse et l'identification de la détection de visages
- Comprendre les considérations pour l'analyse de visage
- Détecter les visages avec le service Azure AI Vision
- Comprendre les capacités du service de visage
- Comparer et associer les visages détectés
- Mettre en œuvre la reconnaissance faciale

Module 4 : Lire le texte dans les images et les documents avec le service Azure AI Vision

- Explorer les options de Azure AI Vision pour la lecture de texte
- Utiliser l'API de lecture

Module 5 : Analyser la vidéo

- Comprendre les capacités de Azure Video Indexer
- Extraire des insights personnalisés
- Utiliser les widgets et APIs de Video Analyzer

Lab / Exercices

- Ce cours vous donne un accès exclusif au laboratoire officiel Microsoft, vous permettant de mettre en pratique vos compétences dans un environnement professionnel.

Documentation

- Accès à Microsoft Learn, la plateforme d'apprentissage en ligne Microsoft, offrant des ressources interactives et des contenus pédagogiques pour approfondir vos connaissances et développer vos compétences techniques.

Profils des participants

- Développeur
- Ingénieur IA
- Créateur d'applications

Connaissances Préalables

- Compréhension de Microsoft Azure et aisance dans l'utilisation du portail Azure.
- Maîtrise du langage de programmation C# ou Python.
- Connaissance des sémantiques de programmation JSON et REST.

Objectifs

- Intégrer des fonctionnalités d'analyse d'images via Azure AI Vision.
- Créer des modèles de vision personnalisés pour la classification et la détection d'objets.
- Maîtriser la reconnaissance optique de caractères (OCR).
- Extraire des insights pertinents à partir de vidéos.
- Appliquer des techniques de reconnaissance faciale avancées.
- Exploiter les widgets et API d'Azure Video Analyzer.

Description

Construire une solution Azure AI Vision avec Azure AI Services (AI-3004)

Niveau

Intermédiaire

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

900

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

850

Durée (Nombre de Jours)

1

Reference

AI-3004