

Implémenter l'exploration de connaissances avec Recherche Azure AI (AI-3022)

Description

Une formation essentielle pour exploiter la puissance de Recherche Azure AI

Vous avez des données complexes et variées provenant de multiples sources, mais il est difficile d'en extraire des informations pertinentes ? La formation AI-3022, intitulée « Implémenter l'exploration de connaissances avec Recherche Azure AI », est conçue pour vous permettre de maîtriser cette technologie avancée. Grâce à ce cours, apprenez à utiliser Recherche Azure AI pour transformer vos données structurées et non structurées en informations exploitables.

Pourquoi choisir cette formation sur Recherche Azure AI ?

En suivant cette formation, vous accéderez à des techniques éprouvées pour créer des solutions robustes, adaptées aux besoins actuels des entreprises. Développez votre expertise en Recherche Azure AI et apprenez à manipuler les outils d'indexation, de classement et de récupération des données. Offrez à vos applications un avantage compétitif en exploitant tout le potentiel des fonctionnalités avancées de cette plateforme.

Contenu du cours

Module 1 : Créer une solution Recherche Azure AI

- Gérer la capacité
- Comprendre les composants de recherche
- Comprendre le processus d'indexation
- Rechercher dans un index
- Appliquer le filtrage et le tri
- Améliorer l'index

Module 2 : Créer une compétence personnalisée pour Recherche Azure AI

- Définir le schéma de compétence personnalisé
- Ajouter une compétence personnalisée
- Utiliser une compétence de classification de texte personnalisée
- Utiliser une compétence Machine Learning personnalisée

Module 3 : Créer une base de connaissances avec Recherche Azure AI

- Définir des projections
- Définir une base de connaissances

Module 4 : Implémenter des fonctionnalités de recherche avancées dans Recherche Azure AI

- Améliorer le classement d'un document avec l'optimisation des termes
- Améliorer la pertinence des résultats en ajoutant des profils de score
- Améliorer un index avec des analyseurs et des conditions à jetons
- Améliorer un index pour inclure plusieurs langues

- Améliorer l'expérience de recherche en triant les résultats par distance à partir d'un point de référence donné

Module 5 : Rechercher dans des données hors de la plateforme Azure dans Recherche Azure AI en utilisant Azure Data Factory

- Indexer des données de sources de données externes avec Azure Data Factory
- Indexer toutes les données à l'aide de l'API Push Recherche Azure AI

Module 6 : Gérer une solution Recherche Azure AI

- Gérer la sécurité d'une solution Recherche Azure AI
- Optimiser les performances d'une solution Recherche Azure AI
- Gérer les coûts d'une solution Recherche Azure AI
- Améliorer la fiabilité d'une solution Recherche Azure AI
- Superviser une solution Recherche Azure AI
- Déboguer les problèmes de recherche avec le portail Azure

Module 7 : Effectuer un reclassement de recherche avec un classement sémantique dans Recherche Azure AI

- Qu'est-ce que le classement sémantique ?
- Configurer le classement sémantique

Module 8 : Effectuer une recherche et une récupération vectorielles dans Recherche Azure AI

- Qu'est-ce que la recherche vectorielle ?
- Préparer votre recherche
- Comprendre l'incorporation

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

- Ingénieurs en intelligence artificielle
- Développeurs logiciels
- Architectes de solutions cloud
- Étudiants en informatique ou IA
- Professionnels de la gestion de données
- Responsables techniques en transformation digitale

Connaissances Préalables

- Maîtriser les bases de Microsoft Azure
- Expérience en développement avec C# ou Python
- Comprendre les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle

Objectifs

- Créer des solutions de recherche avec Recherche Azure AI
- Développer des compétences personnalisées pour enrichir les données
- Concevoir et gérer des bases de connaissances
- Implémenter des fonctionnalités avancées de recherche
- Utiliser Azure Data Factory pour intégrer des données externes
- Optimiser la gestion et la performance des solutions de recherche
- Appliquer le classement sémantique pour améliorer les résultats
- Exploiter la recherche vectorielle pour des performances accrues

Description

Implémenter l'exploration de connaissances avec Recherche Azure AI (AI-3022)

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-3022