Entwickeln von Lösungen für die Verarbeitung natürlicher Sprache mit Azure KI Services (AI-3003)

Lösungen für die Verarbeitung natürlicher Sprache (Natural Language Processing, NLP) verwenden Sprachmodelle, um die semantische Bedeutung von geschriebener oder gesprochener Sprache zu interpretieren. Sie können den Language Understanding-Dienst verwenden, um Sprachmodelle für Ihre Anwendungen zu erstellen.

INHALTE

Analyze text with Azure AI Language

- Provision an Azure AI Language resource
- Detect language
- Extract key phrases
- Analyze sentiment
- Extract entities
- Extract linked entities

Create question answering solutions with Azure AI Language

- Understand question answering
- Compare question answering to Azure AI Language understanding
- Create a knowledge base
- Implement multi-turn conversation
- Test and publish a knowledge base
- Use a knowledge base
- Improve question answering performance

Build a conversational language understanding model

- Understand prebuilt capabilities of the Azure AI Language service
- Understand resources for building a conversational language understanding model
- Define intents, utterances, and entities
- Use patterns to differentiate similar utterances
- Use pre-built entity components
- Train, test, publish, and review a conversational language understanding model

Create a custom text classification solution

PREIS P. P.

€ 450,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

0.5 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare/microsoft-technisch/microsoft-applied-skills/entwickeln-von-loesungen-fuer-die-verarbeitung-natuerlicher-sprache-mit-azure-ki-services

- Understand types of classification projects
- Understand how to build text classification projects

Custom named entity recognition

- Understand custom named entity recognition
- Label your data
- Train and evaluate your model

Translate text with Azure AI Translator service

- Provision an Azure AI Translator resource
- Understand language detection, translation, and transliteration
- Specify translation options
- Define custom translations

Create speech-enabled apps with Azure AI services

- Provision an Azure resource for speech
- Use the Azure AI Speech to Text API
- Use the text to speech API
- Configure audio format and voices
- Use Speech Synthesis Markup Language

Translate speech with the Azure AI Speech service

- Provision an Azure resource for speech translation
- Translate speech to text
- Synthesize translations

VORAUSSETZUNGEN

- Vertrautheit mit Azure und dem Azure-Portal
- Erfahrung mit der C#- oder Python-Programmierung Wenn Sie noch keine Programmiererfahrung haben, sollten Sie den Lernpfad Erste Schritte mit C# oder Erste Schritte mit Python abschließen, bevor Sie mit diesem Lernpfad beginnen.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.