Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure (DP-100T01)

Erwerben Sie die nötigen Kenntnisse über die Verwendung von Azure-Diensten, um Maschinenlernlösungen zu entwickeln, zu trainieren und bereitzustellen. Der Kurs beginnt mit einem Überblick über Azure-Dienste, die Data Science unterstützen. Einen Schwerpunkt bildet Azures führender Datendienst, der Azure-Machine-Learning-Dienst, der die Automatisierung der Data-Science-Pipeline ermöglicht. Der Kurs kann zur Vorbereitung auf die Zertifizierung als Azure Data Scientist genutzt werden.

INHALTE

Data Science auf Azure

- Einführung in den Data-Science-Prozess
- Überblick über Azure-Data-Science-Optionen
- Einführung in Azure-Notebooks

Data Science mit dem Azure-Machine-Learning-Dienst

- Einführung in den Azure-Machine-Learning (-AML)-Dienst
- Registrierung und Bereitstellung von ML-Modellen mit dem AML-Dienst

Automatisierung des Maschinenlernens mit dem Azure-Machine-Learning-Dienst

- Automatisierung der Modellauswahl für das Maschinenlernen
- Automatisierung des Hyperparameter-Tunings mit HyperDrive

Verwaltung und Überwachung von Maschinenlernmodellen mit dem Azure-Machine-Learning-Dienst

- Verwalten und Überwachen von Maschinenlernmodellen

ZIELGRUPPE

Data Scientists und Personen, die für Training und Bereitstellung von Maschinenlernmodellen verantwortlich sind

VORAUSSETZUNGEN

Azure-Grundkenntnisse; Verständnis für Data Science einschließlich der

PREIS P. P.

€ 2390,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

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

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://dev.tectrain.at/seminare/kuenstliche-intelligenz-machine-learning/cloud-computing-training/designing-and-implementing-a-data-science-solution-on-azure

Vorbereitung von Daten, des Trainings von Modellen und der Evaluierung konkurrierender Modelle, um das beste auszuwählen;
Programmierkenntnisse in Python und Verwendung der Python-Bibliotheken: pandas, scikit-learn, matplotlib und seaborn

ZERTIFIZIERUNG

Dieser Kurs bereitet Sie auf folgende Prüfung vor: DP-100

Opt. Zertifizierungsgebühr: € 165,- zzgl. MwSt.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.