Trainieren und Verwalten eines Machine Learning-Modells mit Azure Machine Learning (DP-3007)

In diesem Kurs erfahren Sie, wie Sie Ihren Azure Machine Learning-Arbeitsbereich einrichten und wie Sie dann ein Machine Learning-Modell trainieren und verwalten.

Um ein Machine Learning-Modell mit Azure Machine Learning zu trainieren, müssen Sie Daten verfügbar machen und das entsprechende Compute konfigurieren. Nachdem Sie Ihre Modell- und Nachverfolgungsmodellmetriken mit MLflow trainiert haben, können Sie ihr Modell für Echtzeitvorhersagen auf einem Onlineendpunkt bereitstellen. In diesem Kurs erfahren Sie, wie Sie Ihren Azure Machine Learning-Arbeitsbereich einrichten und wie Sie dann ein Machine Learning-Modell trainieren und verwalten.

INHALTE

Make data available in Azure Machine Learning

- Understand URIs
- Create a datastore
- Create a data asset

Work with compute targets in Azure Machine Learning

- Choose the appropriate compute target
- Create and use a compute instance
- Create and use a compute cluster

Work with environments in Azure Machine Learning

- Understand environments
- Explore and use curated environments
- Create and use custom environments

Run a training script as a command job in Azure Machine Learning

- Convert a notebook to a script
- Run a script as a command job
- Use parameters in a command job

Track model training with MLflow in jobs

- Track metrics with MLflow
- View metrics and evaluate models

PREIS P. P.

€ 450,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

0.5 Tage (09:00 - 12:30 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare/microsoft-technisch/microsoft-applied-skills/trainieren-und-verwalten-eines-machine-learning-modells-mit-azure-machine-learning

Register an MLflow model in Azure Machine Learning

- Log models with MLflow
- Understand the MLflow model format
- Register an MLflow model

Deploy a model to a managed online endpoint

- Explore managed online endpoints
- Deploy your MLflow model to a managed online endpoint
- Deploy a model to a managed online endpoint
- Test managed online endpoints

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.