Pipeline

Pipeline is a Leading Learning Partners Association Member

MOC DP-3007 - TRAIN AND DEPLOY A MACHINE LEARNING MODEL WITH AZURE MACHINE LEARNING

CORSO CON DOCENTE

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
1 giorno		9:00 – 13:00 | 14:00 – 17:00	

Questo corso DP-3007 – Train and deploy a machine learning model with Azure Machine Learning insegna ad addestrare un modello di apprendimento automatico con Azure Machine Learning.

A tal fine è necessario rendere disponibili i dati e configurare il calcolo necessario. Dopo aver addestrato il modello e averne monitorato le metriche con MLflow, si può decidere di distribuire il modello a un endpoint online per le previsioni in tempo reale. In questo percorso di apprendimento si analizza come impostare l'area di lavoro di Azure Machine Learning, per poi addestrare e distribuire un modello di apprendimento automatico.

Frequentando questo corso ti puoi preparare a sostenere l'assessment Train and deploy a machine learning model with Azure Machine Learning.

Contenuti del corso

Make data available in Azure Machine Learning
Work with compute targets in Azure Machine Learning
Work with environments in Azure Machine Learning
Run a training script as a command job in Azure Machine Learning
Track model training with MLflow in jobs
Register an MLflow model in Azure Machine Learning
Deploy a model to a managed online endpoint

Partecipanti

Questo corso DP-3007 – Train and deploy a machine learning model with Azure Machine Learning è indicato per Data Engineer, Data Scientist e AI Engineer.

Obiettivi

Al termine del corso DP-3007 – Train and deploy a machine learning model with Azure Machine Learning gli allievi saranno in grado di:

- avere familiarità con Azure Machine Learning e MLflow

- Impostare un ambiente di sviluppo in Azure Machine Learning
- Preparare i dati per l'addestramento del modello
- Creare e configurare uno script di addestramento del modello come job di comando
- Gestire gli artefatti utilizzando MLflow
- Distribuire un modello per il consumo in tempo reale

Prerequisiti

Per partecipare con profitto al corso DP-3007 – Train and deploy a machine learning model with Azure Machine Learning è necessario avere i seguenti prerequisiti:

- familiarità con il portale Azure
- familiarità con la programmazione Python.

Lingua

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano
Il materiale didattico è in lingua Inglese

Materiali e Bonus

Il corso include:

- **documentazione** didattica accessibile via web, di durata illimitata;
- **laboratorio didattico** accessibile via web per 180 giorni;
- un **attestato** di frequenza inviato via e-mail una settimana dopo il termine del corso.

Hai bisogno di chiarimenti o ulteriori informazioni?
Vuoi organizzare un corso personalizzato?
Chiamaci: 02/6074791 Scrivici: formazione@pipeline.it