KNIME Productionizing Data Pipelines

L3-DE

In diesem Kurs zeigen wir Ihnen, wie Sie mit der KNIME Software einen Datenumwandlungs-Workflow testen und implementieren, seine Bereitstellung automatisieren und die anschließende Datenüberwachung und -pflege ermöglichen können.

Wir werden einen Anwendungsfall betrachten, bei dem eine Datenpipeline zur Verwaltung der Bestelldaten für ein Restaurant-Franchise-Unternehmen erstellt wird, das Daten von verschiedenen Filialen erhält, und zeigen, wie der Datenumwandlungs-Workflow manuell oder automatisch bereitgestellt wird und wie die Ausführung von Datenpipelines in einer Produktionsumgebung geplant und ausgelöst werden kann.

In der ersten Sitzung dieses Kurses lernen Sie, wie Sie einen Datenumwandlungs-Workflow für die Bereitstellung vorbereiten. In der zweiten Sitzung werden Sie in den KNIME Business Hub eingeführt und lernen, wie Sie eine Datenpipeline als geplante oder ausgelöste Ausführung bereitstellen. In der dritten Sitzung lernen Sie, welche Arten von Datenpipelines es gibt - ETL und ELT - und wie Sie das Continuous Deployment for Data Science (CDDS) Erweiterungsframework nutzen können, um ein automatisiertes Deployment auf KNIME Business Hub zu ermöglichen. In der vierten Sitzung schließlich lernen Sie die Best Practices für die Produktion von Datenpipelines kennen: die Prinzipien der Data Governance - Qualität, Sicherheit und Katalogisierung, Orchestrierung und Leistungsoptimierung.

Kursinhalt
- Preparing a Data Pipeline for Deployment
- Introduction to KNIME Business Hub
- ETL and ELT; Data Pipelines Validation and Deployment Automation
- Best Practices when Productionizing Data Pipelines
- Optional follow-up Q&A

Bitte beachten Sie: Dieser Kurs besteht aus vier 75-minütigen Online-Sitzungen, die von einem KNIME-Datenwissenschaftler durchgeführt werden. Zu jeder Sitzung gibt es eine Übung, die Sie zu Hause durchführen können. Gemeinsam gehen wird die Lösung zu Beginn der nächsten Sitzung durchgesprochen. Am 5. Tag endet der Kurs mit einer 15-30-minütigen Abschlusssitzung.

Zielgruppe
Sie sollten ein fortgeschrittener KNIME-Benutzer sein.

Voraussetzungen
Sie sollten bereits wissen, wie man Workflows und Komponenten mit der KNIME Analytics Platform erstellt. Es werden Kenntnisse und Erfahrungen empfohlen, die unseren fortgeschrittenen KNIME Analytics Platform Kursen (L2-Level) entsprechen.

Sie sollten auf Ihrem Laptop bereits die letzte Version der KNIME Analytics Platform installiert haben, die Sie hier herunterladen können: knime.com/downloads

Dieser Kurs im Web
Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.at/go/**KN3E**

Vormerkung
Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine
Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert
Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		**Preise zzgl. MwSt.**
Online Training Termine auf Anfrage	**1 Tag**	**€ 299,-**

Stand 01.10.2024

Unser Trainingsangebot für Sie:

Classroom Training
Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.

Online Training
Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.

Hybrid Training
Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.

Inhouse-Schulungen
Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.

Garantierte Kurstermine
Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

Auszeichnungen für ExperTeach

ExperTeach Training & Consulting GmbH
Handelskai 94-96 · 1200 Wien · Telefon: +43 1 2350 383-0 · Fax: +43 1 2350 383-19 · info@experteach.at · www.experteach.at