

Authoring Visual Analytics Using Amazon QuickSight

Authoring Visual Analytics Using Amazon QuickSight

In diesem Kurs erstellen Sie eine Datenvisualisierungslösung mit Amazon QuickSight. QuickSight ermöglicht es jedem in Ihrem Unternehmen, Ihre Daten zu verstehen, indem es interaktive Dashboards durchsucht, Fragen in natürlicher Sprache stellt oder automatisch nach Mustern und Ausreißern sucht, die durch maschinelles Lernen unterstützt werden.

Dieser Kurs konzentriert sich auf das Verbinden mit Datenquellen, das Erstellen von Visualisierungen, das Entwerfen von Interaktivität und das Erstellen von Berechnungen. Sie lernen, wie Sie Best Practices im Bereich Sicherheit auf Ihre Analysen anwenden. Sie werden auch die in QuickSight integrierten maschinellen Lernfunktionen erkunden.

Kursinhalt

- Module 1: Introduction and Overview of Amazon QuickSight
- Module 2: Getting Started with Amazon QuickSight
- Module 3: Enhancing and Adding Interactivity to Your Dashboard
- Module 4: Preparing Datasets for Analysis
- Module 5: Performing Advanced Data Calculations
- Activity: Designing a Visual Analytics Solution
- Module 6: Overview of Amazon QuickSight Security and Access Control
- Module 7: Exploring machine learning capabilities
- End of day challenge labs

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Daten- und Geschäftsanalysten, die Business Analytics-Dashboards erstellen und verwalten.

Voraussetzungen

Sie sollten mindestens ein Jahr Erfahrung in der Erstellung visueller Analysen haben. Der vorherige Besuch des Kurses Data Analytics Fundamentals wird ebenso empfohlen.

Wichtig: Bitte bringen Sie Ihr Notebook zum Kurs mit! Falls dies nicht möglich ist, nehmen Sie bitte mit uns vorher Kontakt auf.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/AWAV

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.
Termine in der Schweiz	2 Tage	
Online Training	2 Tage	CHF 1.425,-
Termin/Kursort		Kurssprache Deutsch
29.04.-30.04.24	Online	

Stand 24.02.2024



Inhaltsverzeichnis

Authoring Visual Analytics Using Amazon QuickSight

Module 1: Introduction and Overview of Amazon QuickSight Integrate machine learning tools into the dashboard

Introducing Amazon QuickSight

Why use Amazon QuickSight for data visualization

Module 2: Getting Started with Amazon QuickSight

Interacting with Amazon QuickSight

Loading data into Amazon QuickSight

Visualizing data in Amazon QuickSight

Demonstration: Walkthrough of Amazon QuickSight interface

Practice Lab: Create your first dashboard

Module 3: Enhancing and Adding Interactivity to Your Dashboard

Enhancing your dashboard

Demonstration: Optimize the size, layout, and aesthetics of a dashboard

Enhancing visualizations with interactivity

Demonstration: Walkthrough of dashboard interactivity features

Practice Lab: Enhancing your dashboard

Module 4: Preparing Datasets for Analysis

Working with datasets

Demonstration: Transform your datasets for analysis

Practice Lab: Preparing data for analysis

Module 5: Performing Advanced Data Calculations

Transform data using advanced calculations

Practice Lab: Performing advanced data calculations

Activity: Designing a Visual Analytics Solution

Module 6: Overview of Amazon QuickSight Security and Access Control

Overview of Amazon QuickSight security and access control

Dataset access control in Amazon QuickSight

Lab: Implementing access control in Amazon QuickSight visualizations

Module 7: Exploring machine learning capabilities

Introducing Machine Learning (ML) insights

Natural Language Query with QuickSight Q

Demonstration: Using QuickSight Q

Lab: Using machine learning for anomaly detection and forecasting

End of day challenge labs

Join data sources together

Create a dashboard

Enhance the dashboard and add interactivity

Perform advanced data calculations

