

Analyzing Data with SQL Server Reporting Services

MOC 10990

In diesem Kurs lernen Sie eine SQL Server 2016 Reporting Services Lösung für die Datenanalyse in einem Unternehmen zu implementieren. Sie diskutieren über die Verwendung der Entwickler-Werkzeuge für Reporting Services für die Berichterstellung und-verwaltung und die Implementierung von Self-Service BI-Lösungen.

Zielgruppe

Dieser Kurs eignet sich für Datenbank Profis, welche die Rolle eines BI Entwicklers für die Berichterstellung übernehmen müssen. Die Hauptverantwortung sollte die Implementierung von Berichten und mobilen Berichten einschließen.

Der Kurs eignet sich ebenfalls für Power IT Mitarbeiter.

Kerninhalte

- Beschreiben der Schlüsselfunktionen in der Datenmodellierung innerhalb der Business Intelligence
- Beschreiben verschiedener Datenquellen für Report Services und wie diese konfiguriert werden
- Erstellen von Berichten mit Report Designer und/oder Report Builder
- Konfigurieren von Berichten mit Report Designer und/oder Report Builder
- Erstellen von mobilen SQL Server Berichten

Voraussetzungen

Zusätzlich zu Ihrer beruflichen Erfahrung sollten Sie über die technischen Kenntnisse verfügen, welche aus dem Kurs MOC 20761 Querying Data with Transact-SQL hervorgehen.

Dauer

3 Tage

Hinweis

Für diesen Kurs können Sie Voucher aus dem Microsoft Software Assurance Programm (SA-Voucher) einlösen. Dafür erhalten Sie pro Voucher einen kostenfreien Trainingstag.

Kursmodule

Modul 1: Introduction to Business Intelligence and Data Modelling

In this module students will be introduced to the key concepts in business intelligence, and the Microsoft BI product suite.

Lessons

- Introduction to business intelligence
- The Microsoft business intelligence platform
- Introduction to reporting services

Lab: Exploring an enterprise BI solution

After completing this module, you will be able to:

- Describe key concepts in business intelligence
- Describe the Microsoft BI platform
- Describe key concepts in reporting services

Modul 2: Reporting Services Data

Describe various Report Services data sources and how these are configured.

Lessons

- Data connections
- Connection strings
- Filters and parameters

Lab: Configuring a data connection

After completing this module, you will be able to:

- Describe data connections and connection strings
- Describe filters and parameters

Modul 3: Implementing reports

Create reports with report designer or report builder.

Lessons

- Creating a report with the report wizard
- Creating a report
- Showing data graphically

Lab: Creating a report

After completing this module, you will be able to:

- Create a report using the report wizard
- Show data graphically

Modul 4: Creating a Map Report

This module describes how to configure reports with report builder or report designer.

Lessons

- Implementing filters and parameters
- Implementing sorting and grouping
- Publishing a report

Lab: Creating a map report

After completing this module, you will be able to:

- Implement filters and parameters
- Implement sorting and grouping
- Publish a report

Modul 5: Creating Mobile Reports

This module describes how to create SQL Server mobile reports.

Lessons

- Overview of SQL Server mobile reports
- Preparing data for mobile reports
- Mobile report publisher

Lab: Mobile reports

After completing this module, you will be able to:

- Describe SQL Server mobile reports
- Prepare data for mobile reports
- Publish mobile reports