

-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Designing a Reporting Solution Architecture Using Microsoft SQL Server 2005 Reporting Services (S9RS) - IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/S9RS>

Weitere Infos finden Sie unter www.zfi.ch oder via Adresse:

Zentrum für Informatik ZFI AG
Zentralsekretariat
Technoparkstrasse 1
CH-8005 Zürich
Telefon: 044 732 40 00
Telefax: 044 732 40 09

Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz

Titel	Designing a Reporting Solution Architecture Using Microsoft SQL Server 2005
Untertitel	Entwurf eines effizienten Berichts-Systems mit dem SQL Server 2005
Einleitung	<p>Herausforderung und Ziel im Business Intelligence-Umfeld ist es, Mitarbeitern die richtigen Informationen zur richtigen Zeit zur Verfügung zu stellen. Diese Vision in die Tat umzusetzen, erfordert eine Business Intelligence-Lösung, die umfassend, sicher und mit anderen operativen Systemen verbunden ist und ständig zur Verfügung steht. SQL Server 2005 unterstützt Unternehmen dabei, dieses Ziel zu erreichen. Reporting Services führt in SQL Server 2005 Self-Service, Ad-hoc-Berichterstellung durch Endbenutzer, verbesserte Berichterstellung für OLAP (Online Analytical Processing)-Umgebungen und eine erhöhte Skalierung ein, womit komplexe und leicht zu wartende Enterprise-Reporting-Umgebungen ermöglicht werden. In diesem ZFI/Microsoft-Kurs lernen Business Intelligence-Beauftragte, eine Reporting-Lösungs-Architektur zu entwerfen, welche ihre BI-Lösung unterstützt. Die Teilnehmenden lernen den ganzen Prozess kennen, von der Identifizierung der Report-Daten über die Reporting-Lösung bis zur Produktion. Die Reporting-Lösung wird auch skaliert. Ebenso besprechen wir die Zusammenarbeit mit Applikations-Entwicklern, um Applikationen und Reporting-Services zu integrieren. Der Kurs fokussiert auf Planung und Entwurf einer Reporting-Lösung und behandelt NICHT, wie Reports kreiert werden oder wie die Entwicklungs-Werkzeuge des SQL Server 2005 gehandhabt werden.</p>
Ihr Nutzen	<p>After completing this course, students will be able to: Design a reporting solution. Develop a reporting solution. Collaborate with application developers to complete reporting and analytical interfaces. Deploy and manage a Reporting Services solution. Design security for a Reporting Services solution. Optimize report execution performance.</p>
Voraussetzungen	<p>Have hands-on experience with database development tasks. For example: Creating Transact-SQL queries Writing and optimizing advanced queries (for example, queries that contain complex joins or subqueries) Creating database objects such as tables, views, and indexes Have foundational conceptual understanding of Business Intelligence presentation architecture. For example, data source management, the function of pivot tables versus grids versus charts, what drill down and linked reports are, and what schema abstraction (Report Builder) is. Have built Reporting Services reports with Visual Studio or SQL Server Business Intelligence Development Studio. Have foundational understanding of Web-based architecture. For example, SSL, SOAP, IIS, and WSS/SPS-Web parts-what they are and what their role is. Have foundational understanding of Web-based architecture. For example, SSL, SOAP, and IIS-what they are and what their role is. Have foundational understanding of Microsoft Windows security. For example, how groups, delegation of credentials, and impersonation function in a security context. Already know how to use the following tools: SQL Server Business Intelligence Development Studio SQL Server Management Studio Performance Monitor SQL Server Profiler Report Builder and Report Manager</p>
Teilnehmerkreis	<p>This course is intended for experienced BI professionals. The target students for this course already have an understanding of how to use the</p>

SQL Server 2005 tools to implement reporting functionality, but need to develop their understanding of design principles and best practices when planning, implementing, and deploying a Reporting Services solution.

Unterlagen
Folgekurse
Inhalt

Original Microsoft-Kursunterlagen

- Designing a Reporting Solution
- Evaluating Business Requirements for a Reporting Solution
- Designing for Reporting Services
- Lab: Designing a Reporting Solution

- Developing a Reporting Solution
- Developing Reports
- Developing Report Models
- Lab: Developing a Reporting Solution

- Integrating Reporting Services with Applications
- Integrating with Custom Applications
- Controlling Reporting Services by Using Web Services
- Lab: Integrating Reporting Services with Applications

- Deploying and Managing a Reporting Solution
- Deploying a Reporting Services Solution
- Managing Report Distribution
- Lab: Managing Report Deployment and Distribution

- Designing Security for a Reporting Solution
- Designing an Authentication Strategy
- Designing an Authorization Strategy
- Designing a Secure Communication Strategy
- Lab: Securing Reporting Services

- Optimizing Report Performance
- Monitoring Report Execution
- Designing a Report Execution Strategy
- Scaling Reporting Services
- Lab: Optimizing Performance

Beitrag

Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).