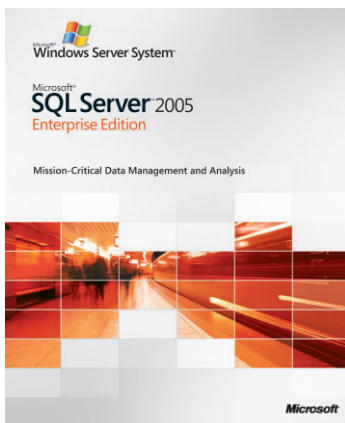


Microsoft® SQL Server™ 2005

Reporting Services

Für viele Unternehmen besteht die Herausforderung darin, den richtigen Mitarbeitern nützliche Informationen zur rechten Zeit zur Verfügung zu stellen. Solche Mitarbeiter benötigen den Zugriff auf geschäftliche Daten, die möglicherweise über die gesamte Organisation verteilt sind.



SQL Server 2005 Reporting Services erweitert die Microsoft® Business Intelligence-Plattform, um solche Anforderungen zu unterstützen. Reporting Services ist eine serverbasierte Reporting-Umgebung, die über Webdienste verwaltet wird. Berichte können in einer Vielzahl von Formaten, mit umfangreichen Interaktivitätsmöglichkeiten und vielen Druckoptionen erstellt werden. Als integrierte Komponente von SQL Server 2005 stellen die Reporting Services Folgendes zur Verfügung:

- eine leistungsstarke Engine zur Verarbeitung und Darstellung von Berichten
- einen vollständigen Satz an Tools zum Erstellen, Verwalten und Anzeigen von Berichten
- eine erweiterbare Architektur und eine offene Schnittstelle für die Integration von Reporting-Lösungen in unterschiedliche IT-Umgebungen

Reporting-Szenarien

Die Reporting Services bieten die Kombination aus einer umfassenden Plattform mit einer skalierbaren und erweiterbaren Architektur. Sie decken so eine große Menge der Anforderungen im Bereich Reporting ab:

• Enterprise Reporting

Unternehmen können die Reporting Services für ihre operativen Berichte oder für Business Intelligence-Anwendungen nutzen. Mit den Reporting Services können die IT-Mitarbeiter eine Vielzahl an Berichten erstellen und diese verschiedenen Personen im Unternehmen zur Verfügung stellen – zum Beispiel über E-Mails, über ein Portal oder über beide Wege.

• Ad-hoc-Reporting

SQL Server 2005 Reporting Services stellen den Report Builder zur Verfügung. Report Builder ist ein neues Ad-hoc-Reporting-Tool, das Mitarbeitern das Erstellen eigener Berichte und die Abfrage von Unternehmensdaten ermöglicht. Report Builder bietet ein benutzerfreundliches Abfragemodell, über das die Benutzer ohne tief greifendes technisches Verständnis der darunter liegenden Datenquellen Berichte erstellen können.

• Embedded Reporting

Softwarehersteller können die Reporting Services nutzen, um vordefinierte Berichte oder Ad-hoc-Berichte als Teil einer Anwendung zur Verfügung zu stellen. Die IT-Organisationen des Kunden können auf diese Berichte zugreifen, sie anpassen oder neue erstellen, die ihren geschäftlichen Anforderungen entsprechen.

• Webbasiertes Reporting für Partner/Kunden

Unternehmen können interaktive, webbasierte Berichte erstellen und Kunden oder Partnern Informationen über Extranets oder über das Internet zur Verfügung stellen. Reporting Services isolieren die Leser der Berichte von der Komplexität der zugrunde liegenden Datenquellen – gleichzeitig ist die Personalisierung und Interaktivität gewährleistet.

Offene und erweiterbare Reporting-Plattform

Reporting Services stellen eine vollständige und serverbasierte Plattform zur Erstellung, Verwaltung und Bereitstellung von traditionellen und interaktiven Berichten zur

Verfügung. Gleichzeitig stellen umfassende APIs und das modulare Design eine Möglichkeit für Softwareentwickler, Datenanbieter und Unternehmen dar, das Reporting in ältere Systeme oder Drittanbieteranwendungen zu integrieren. Die Reporting Services bieten eine einzigartige Kombination von Eigenschaften:

• Eine komplette, serverbasierte Reporting-Plattform

Die Reporting Services unterstützen den gesamten Lebenszyklus – von der Erstellung über die Bereitstellung bis zur Verwaltung von Berichten.

• Flexibles und erweiterbares Reporting

Die Reporting Services unterstützen sowohl traditionelle als auch interaktive Berichte in unzähligen Formaten und mit umfassenden Bereitstellungsoptionen. Sie können mit offenen APIs und Schnittstellen sehr einfach in jede Umgebung oder Lösung integriert werden.

• Skalierbarkeit

Das modulare, webbasierte Design des Produktes unterstützt auch Umgebungen mit hohen Volumina. Es kann eine Reporting-Serverfarm mit mehreren Reporting-Servern eingerichtet werden, die Tausende von webbasierten Clients gleichzeitig bedienen kann.

• Integration mit Microsoft-Produkten und -Tools

Die Reporting Services integrieren sich sehr leicht in bekannte Microsoft-Tools wie Visual Studio® und Anwendungen wie Office® und SharePoint® Portal Server – und zwar, ohne dass Programmieraufwand oder Anpassungen notwendig wären.

Erstellung, Verwaltung und Bereitstellung von Berichten

Die Reporting Services kombinieren die Vorteile von zentral verwalteten Reporting-Systemen mit der Flexibilität und den On-Demand-Möglichkeiten von Desktopanwendungen und webbasierten Anwendungen. Als vollständige Reporting-Plattform unterstützen die Reporting Services den gesamten Reporting-Lebenszyklus – von der Erstellung bis zur Bereitstellung.

- **Erstellen von Berichten**

Die Reporting Services enthalten alles, was Sie zur Erstellung von traditionellen oder interaktiven Berichten benötigen – inklusive eines grafischen Design-Tools mit den entsprechenden Assistenten.

- **Verwalten von Berichten**

Die Reporting Services enthalten ein webbasiertes Tool zur Verwaltung von Berichten und zur Integration mit dem neuen SQL Server Management Studio. Administratoren können diese Schnittstelle zur Organisation von Berichten und Datenquellen, zur Planung der Berichtsausführung und -bereitstellung und zur Verfolgung von Berichtshistorien nutzen. Alternativ können die Reporting Web Services APIs von Unternehmen oder Softwareherstellern verwendet werden, um eigene Verwaltungstools und Funktionalitäten zu ergänzen.

- **Absichern von Berichten**

Die Reporting Services implementieren ein flexibles, rollenbasiertes Sicherheitsmodell zum Schutz der Berichte und Reporting-Ressourcen. Das Produkt stellt umfangreiche Schnittstellen zur Integration anderer Sicherheitsmodelle zur Verfügung.

- **Bereitstellen von Berichten**

Sie können Berichte über Portale, E-Mails oder webbasierte Reporting-Server zur Verfügung stellen. Die Navigations-, Such- und Abonnement-Features helfen den Benutzern dabei, die benötigten Berichte zu finden. Personalisierte Abos sorgen dafür, dass den Benutzern die von ihnen bevorzugten Berichte angezeigt werden.

Integration mit Microsoft Business Intelligence-Produkten

Die Reporting Services arbeiten sehr einfach mit anderen Microsoft Business Intelligence-Produkten zusammen. Sie nutzen SQL Server Integration Services als Datenquelle für Berichte. Dies ist einzigartig, denn so wird es ermöglicht, nicht persistente Datenquellen für Berichte zu verwenden. Mit den SQL Server Analysis Services stehen umfangreiche, multidimensionale Analysemöglichkeiten zur Verfügung. Die Reporting Services können nicht nur OLAP-Daten, sondern auch relationale Daten darstellen. Die Reporting Services stellen eine vielseitige Benutzerschnittstelle zur Erstellung von Analyseberichten zur Verfügung. Egal, ob es um hohe Anforderungen, Ad-hoc-Berichte für Endbenutzer oder Embedded Reporting-Funktionen geht – die Reporting Services sind die geeignete Plattform.



SQL Server ist Teil des Windows Server Systems – einer umfassenden und integrierten Serverinfrastruktur, die die Entwicklung, Bereitstellung und den Betrieb einer flexiblen Unternehmenslösung vereinfacht. Weitere Informationen zu SQL Server 2005 und der Analysis Services Data Mining-Funktionen finden Sie unter www.microsoft.com/sql/2005 (englischsprachig).

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf eine vorläufige Version eines Softwareprodukts, das bis zur endgültigen Version wesentlichen Änderungen unterliegen kann. Dieses Dokument wurde vor der Veröffentlichung der Verkaufsversion des besprochenen Produktes erstellt. Daher können wir nicht garantieren, dass alle im Dokument enthaltenen Details in der Verkaufsversion des Produktes enthalten sind. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen spiegeln die aktuelle Sicht auf das Programm zum Zeitpunkt der Veröffentlichung durch das Unternehmen Microsoft wider. Da Microsoft auf sich ändernde Marktanforderungen reagieren muss, stellt dies keine Verpflichtung seitens Microsoft dar, und Microsoft kann die Richtigkeit der hier dargelegten Informationen nach dem Zeitpunkt der Veröffentlichung und die zukünftige Verfügbarkeit des besprochenen Programms nicht garantieren. Dieses Dokument dient nur zu Planungs- und Informationszwecken. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit und ohne vorherige Ankündigung ändern. MICROSOFT SCHLIESST FÜR DIE INFORMATIONEN IN DIESEM DOKUMENT JEDE GEWÄHRLEISTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER KONKLUDENT.