SQL SERVER REPORTING SERVICES

NGUYỄN TiẾN DŨNG

Tháng 8 / 2013

Nội dung trình bày

- Ý nghĩa của báo cáo
- Sự ra đời của SQL Server Reporting Services
- Kiến trúc của Reporting Services
- Cài đặt Reporting Services

Ý nghĩa của báo cáo

- Báo cáo được xem như một phần không thể thiếu được trong các ứng dụng
- Dữ liệu cho báo cáo có thể lấy từ nhiều nguồn khác nhau
- Người sử dụng có thể cần thêm nhiều báo cáo để phục vụ cho công việc của họ
- Với một lượng lớn báo cáo thì việc cài đặt, quản trị sẽ khó khăn và tốn kém

SQL Server Reporting Services

- Vào năm 2004 Microsoft SQL Server 2000 đã giới thiệu SSRS như một công cụ trong việc xây dựng, quản trị và phát triển báo cáo cho doanh nghiệp
- SSRS là một Platform
- SSRS được tích hợp với các ứng dụng BI.

One of the primary **reasons** that **organizations** implement **Reporting** Services is to provide **managed** *reports* to a **large** number of internal **users**

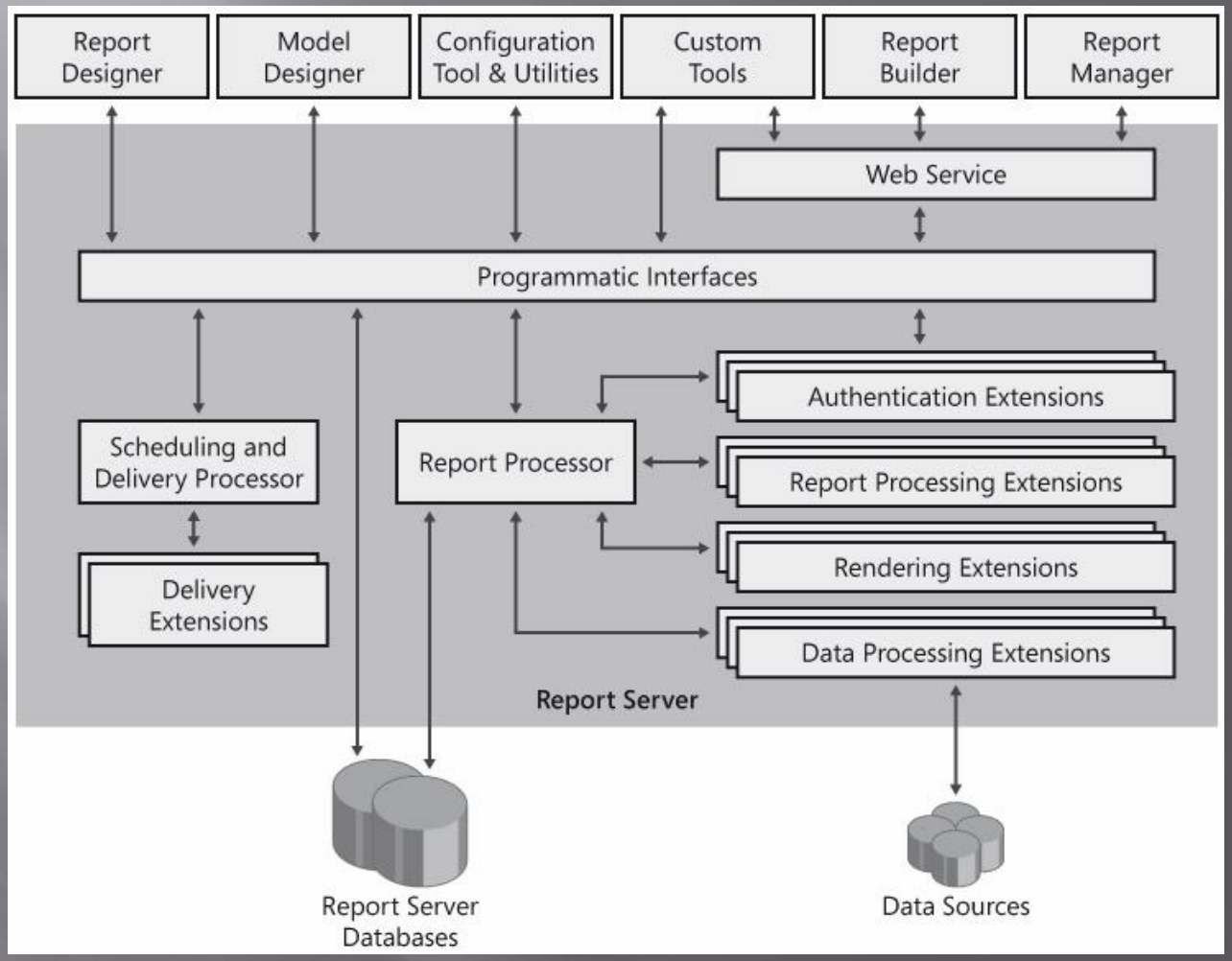
Các dạng SSRS Report

- **Managed Report:**
  - Các báo cáo được tổ chức trong các Report Server
  - Các người dùng có thể truy cập từ xa
- ***Ad hoc Report***:
  - Người dùng có thể sử dụng công cụ Report Builder để thiết kế đơn giản báo cáo
  - Các báo cáo này có thể lưu trữ tại máy cá nhân hoặc máy server
- ***Embedded Report:***
  - Các báo cáo có thể gọi thực hiện từ ứng dụng

Kiến trúc của Reporting Services

- Gồm các components, extensions, và application programming interfaces (APIs) .
- Kiến trúc đa tầng là data, application, and các Server.

SSRS Architecture (cont'd)



Cài đặt Reporting Services

- SSRS là một trong những chức năng của SQL Server.
- Tất cả các phiên bản ngoại trừ SQL Server 2008 Express and SQL Server Compact.
- **SQL Server 2008 Express with Advanced Services.**
- **SQL Server 2008 Web.**
- **SQL Server 2008 Workgroup**.
- **SQL Server 2008 Standard.**
- **SQL Server 2008 Enterprise.**
- **SQL Server 2008 Developer.**
- **SQL Server 2008 Evaluation.**

Demo

- Cấu hình SSRS
- Thiết kế báo cáo
- Đưa báo cáo lên Report Server
- Gọi thực hiện báo cáo từ xa
- Quản trị báo cáo