

개발자를  
위한

# SQL Server 2005 Quickstart

이수겸

올랩컨설팅 컨설턴트, ASP.NET MVP

<http://olap.tistory.com>

# Agenda

— [ SQL Server 2005란?

— [ SQL Server 2005의 구성

— [ SQL Server 2005의 Editions

— [ 설치하기

— [ 살펴보기 - SSMS, 구성 도구

— [ Demo.

# SQL2005란?

— [ 'SQL Server 2005는 통합된 BI(비즈니스 인텔리전스) 도구를 사용하여 엔터프라이즈 클래스 데이터 관리를 제공하는 포괄적인 데이터베이스 플랫폼입니다.'

- Microsoft의 SQL Server 소개 페이지

# SQL2005의 구성



# SQL2005의 Editions

에디션	이점	크기	주요기능
Express (무료)	간단한 데이터 중심 애플리케이션을 배우고 구축 및 배포하는 가장 빠른 방법	1개의 CPU 1-GB RAM 4-GB DB 크기	간단한 관리 도구 간단한 보고 복제 및 SSB 클라이언트
Workgroup	소규모 부서와 성장하는 기업을 위한 가장 합리적인 가격대의 사용하기 쉬운 데이터베이스 솔루션	1-2개의 CPU 3-GB RAM	Management Studio 가져오기/내보내기 제한된 복제 게시 클러스터링 백업 로그 전달
Standard	중견 기업 및 대규모 부서를 위한 완벽한 데이터 관리 및 분석 플랫폼	1-4개의 CPU 무제한 RAM	데이터베이스 미러링 기본적인 ETL Analysis Services가 지원되는 표준 OLAP 서버 Reporting Services가 지원되는 표준 보고 Data Mining 완전 복제 및 SSB 게시 원시 32 및 64비트 에디션에서 사용 가능 Itanium2 및 x64 지원
Enterprise	비즈니스 크리티컬 엔터프라이즈 애플리케이션을 위한 완전히 통합된 데이터 관리 및 분석 플랫폼	무제한 확장 및 파티셔닝	향상된 데이터 베이스 미러링, 완벽한 온라인 및 병렬 조작, 데이터베이스 스냅샷 전체 OLAP 및 데이터 마이닝을 비롯한 향상된 분석 도구 사용자 정의되고 확장성이 뛰어난 임의(ad hoc) 보고 기능을 통한 향상된 보고 기능 복잡한 데이터 라우팅 및 변환 기능을 통한 향상된 ETL 원시 32 및 64비트 에디션에서 사용가능 Itanium2 및 x64 지원

Enterprise Edition을 제외하면 나머지 Edition은 Windows XP에도 설치 가능

MSDE가 Express Edition이라는 이름으로 변경됨 ; 2000 버전에서와는 달리 관리 도구가 제공됨

Express Edition에는 SQL2005 Express Edition with Advanced Services라는 이름의 통합 툴킷이 제공됨 (DB + 관리도구 + SSRS + 복제 + 전체 텍스트 검색기능등이 포함)

# 설치하기

— [ 기준 환경 ; Windows XP Pro, SQL2005 Express Edition with Advanced Services, Visual Studio 2005 Pro

— [ 다운로드 링크(구글에서 검색해도 됨);

— SQL2005 Express with Advanced Services ; <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=4C6BA9FD-319A-4887-BC75-3B02B5E48A40>

— SQL2005 온라인 설명서 ; <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=BE6A2C5D-00DF-4220-B133-29C1E0B6585F>

— SQL Server 2005 Samples and Sample Databases ; <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=e719ecf7-9f46-4312-af89-6ad8702e4e6e>

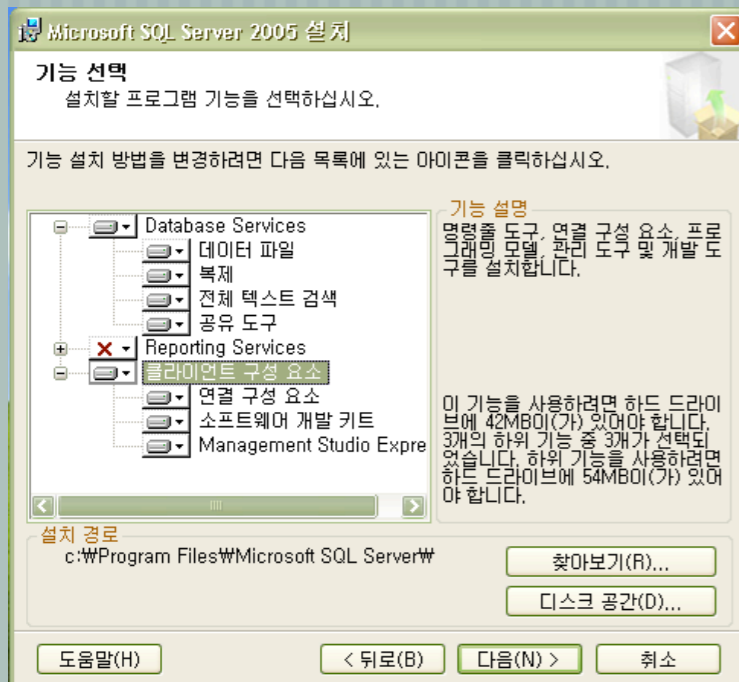
# 설치하기(cont.)

— [ 설치 기능에서 Management Studio를 추가해야 SSMS를 사용할 수 있다.

— [ '사용자 인스턴스 활성화'는 Express Edition을 위한 기능임



# 설치하기(cont.)

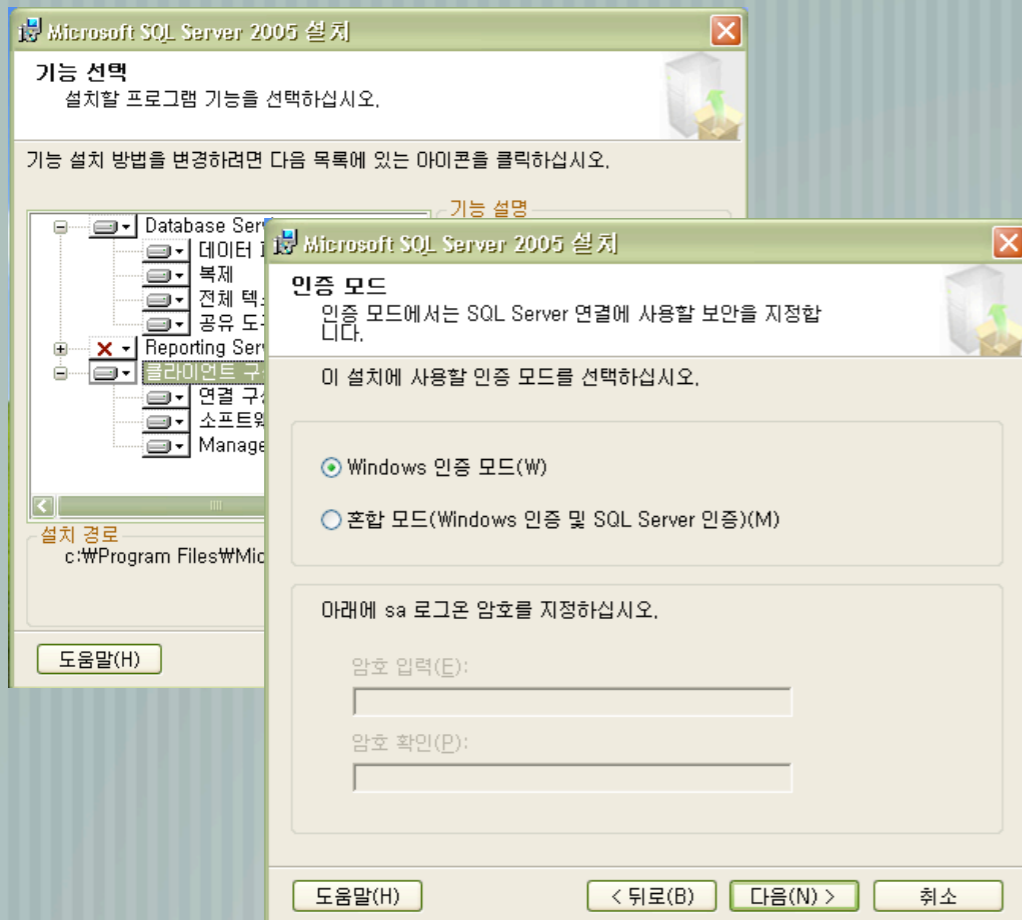


설치 기능에서 Management Studio를 추가해야 SSMS를 사용할 수 있다.

'사용자 인스턴스 활성화'는 Express Edition을 위한 기능임



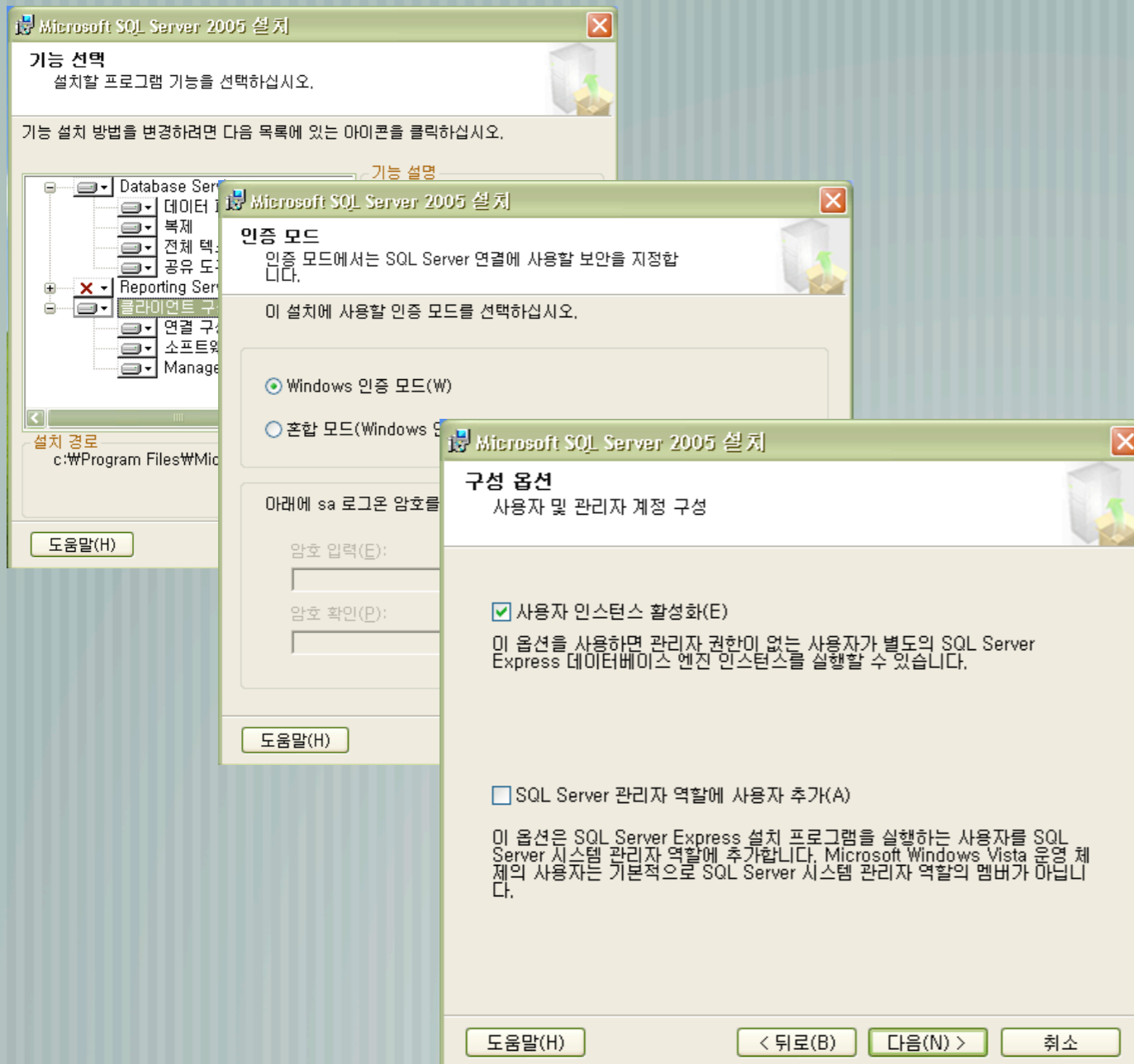
# 설치하기(cont.)



설치 기능에서 Management Studio를 추가해야 SSMS를 사용할 수 있다.

'사용자 인스턴스 활성화'는 Express Edition을 위한 기능임

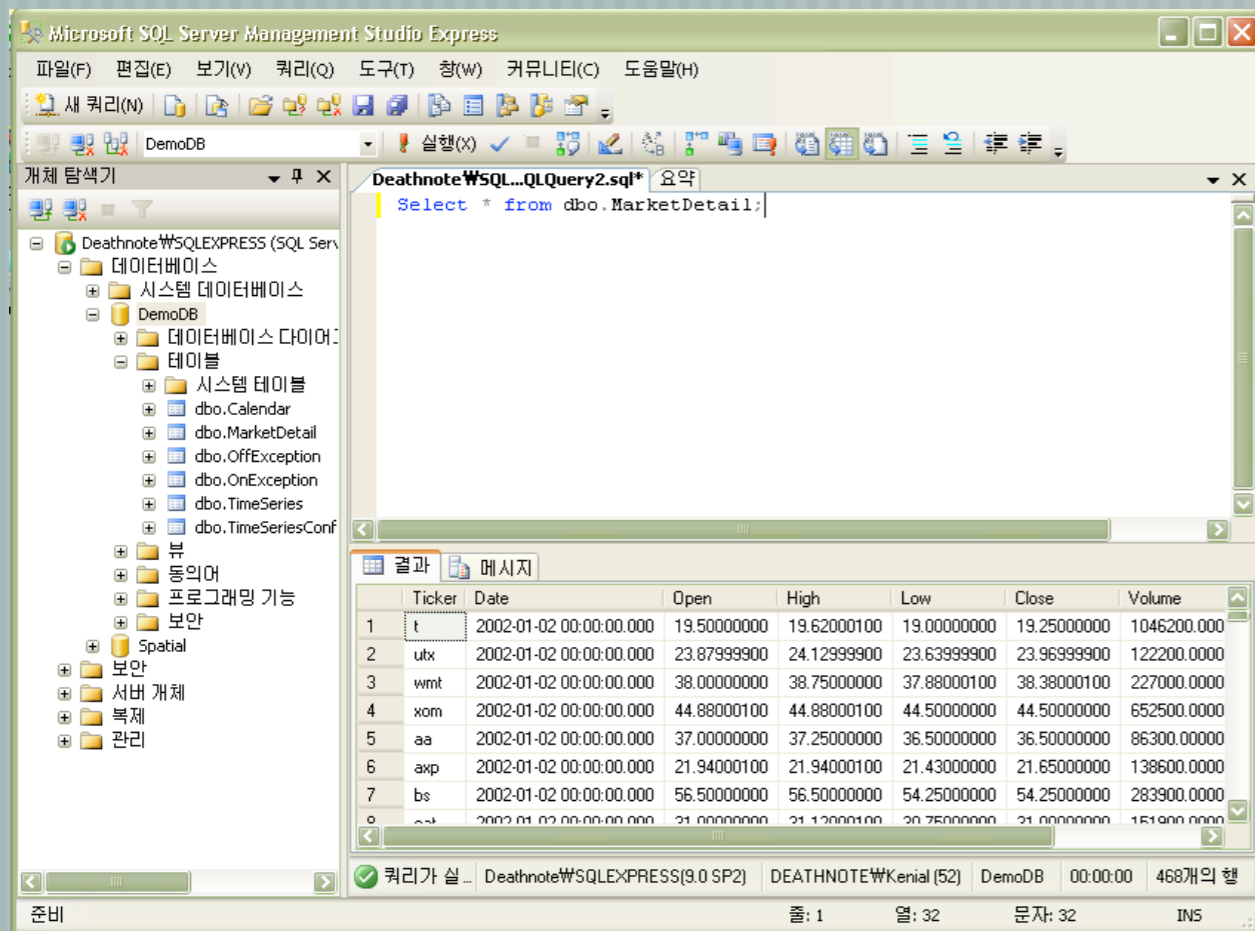
# 설치하기(cont.)



설치 기능에서 Management Studio를 추가해야 SSMS를 사용할 수 있다.

'사용자 인스턴스 활성화'는 Express Edition을 위한 기능임

# 살펴보기 ; SSMS



SQL2000의 쿼리 분석기와 같은 역할의 툴이지만 많은 기능이 추가되었음

Demo

# 살펴보기; 구성 도구

— [ SQL Server 구성 관리자(SQL Server Configuration Manager)

— [ SQL Server 2005 노출 영역 구성(Surface Area Configuration); 원격 연결 구성시

— [ SQL Server 오류 및 사용 보고

— [ Demo.

# Demo.

## SSMS

- 스크립팅으로 쿼리 생성; 데이터베이스, 테이블 등
- 데이터베이스 백업/복원, 연결/분리

## Visual Studio 2005

- 데이터베이스 연결 및 웹폼에 출력
- 데이터베이스 객체 프로그래밍 하기

**Thank you!**