

세계에서 가장 널리 사용되는 오픈 소스 데이터베이스

주요 특징

- MySQL Database
- MySQL Enterprise Backup
- MySQL Enterprise High Availability
- MySQL Enterprise Scalability
- MySQL Enterprise Security
- MySQL Enterprise Audit
- MySQL Enterprise Monitor
- MySQL Query Analyzer
- 225개 이상의 MySQL Advisors
- 600개 이상의 모니터링 변수
- 60개 이상의 성능 그래프
- MySQL Workbench
- Oracle Premier Support

"MySQL Query Analyzer를 이용함으로써 문제의 소지가 있는 SQL 코드를 식별해 분석할 수 있었으며, 데이터베이스 성능은 3배 향상되었습니다. 더욱 중요한 것은 과거 몇 주가 걸렸던 작업을 단 3일만에 완료할 수 있었다는 것입니다."

—Keith Souhrada,

소프트웨어 개발 엔지니어
Big Fish Game의

MySQL

MySQL Enterprise Edition은 최고 수준의 MySQL 확장성, 보안, 안정성 및 업타임을 달성할 수 있는 가장 종합적인 고급 기능 및 관리 툴을 포함하고 있습니다.

MySQL Enterprise Edition은 업무에 중요한 MySQL 애플리케이션을 개발, 구축 및 관리하는 과정에서 야기되는 위험, 비용 및 복잡성을 줄입니다. 오직 MySQL Enterprise Edition만이 다음과 같은 기능을 제공할 수 있습니다.

- 검증 및 지원되는 고가용성 솔루션을 이용하여 데이터베이스 고가용성 달성
- MySQL Enterprise Scalability로 사용자 및 데이터의 폭발적인 성장 지원
- 핫 백업 및 복구를 위한 MySQL Enterprise Backup으로 데이터 손실 위험 감소
- MySQL Enterprise Security을 통해 기존 보안 인프라 활용
- 기존 MySQL 애플리케이션에 정책 기반 규정 준수 구현
- MySQL Enterprise Monitor를 통한 데이터베이스 성능 및 가용성 향상
- MySQL Query Analyzer를 통해 데이터베이스 성능에 영향을 미치는 SQL 코드를 정확하게 지적
- 225개 이상의 MySQL Advisor로 MySQL 베스트 프랙티스 구현
- MySQL Workbench로 시각적인 데이터베이스 설계, 개발 및 운영 수행
- MySQL Workbench Migration Wizard를 이용한 MySQL로의 데이터베이스 마이그레이션

MySQL Database

MySQL은 안정적이고 확장성이 뛰어난 고성능 전자상거래, OLTP(Online Transaction Processing) 처리, 임베디드 데이터베이스 애플리케이션을 비용 효율적으로 제공하기 위해 세계에서 가장 널리 사용되는 오픈 소스 데이터베이스입니다. 이는 통합 트랜잭션 세이프, ACID 지원 데이터베이스로서 전체 커밋, 롤백, 충돌 복구 및 로우 레벨(row-level) 잠금 기능을 갖추고 있습니다. MySQL은 사용 용이성, 확장성 및 고성능은 물론, 개발자와 DBA가 자체 MySQL 애플리케이션을 개발하고 관리할 수 있도록 돕는 완벽한 데이터베이스 드라이버 및 비주얼 툴 제품군을 제공합니다. MySQL Database는 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 고성능 및 확장성 - 폭발적으로 증가하는 데이터 부하 및 사용자 요구 충족
- 자가 치유 리플리케이션 클러스터 - 확장성, 성능 및 가용성 향상
- 온라인 스키마 변경 - 변화하는 비즈니스 요구 사항 충족
- 성능 스키마 - 사용자 및 애플리케이션 수준에서 성능 및 리소스 사용 모니터링
- SQL & NoSQL 액세스 - 복합 쿼리 및 단순한 고속 Key Value 작업 수행
- 플랫폼 독립성 - 다수의 OS상에서 개발 및 구축할 수 있는 유연성 부여
- 빅 데이터 상호 운영성 - Hadoop 및 Cassandra를 위한 운영 데이터 저장소로서 MySQL 활용

MySQL Enterprise Backup

MySQL Enterprise Backup은 MySQL 데이터베이스의 온라인, 락 블러킹(non-blocking) 백업을 수행합니다. MySQL은 트랜잭션 작업을 위해 완전히 이용할 수 있을 뿐만 아니라, 모든 InnoDB 데이터에 대한 전체(full), 증분(incremental) 및 부분(partial) 백업을 수행합니다. 모든 백업 작업은 병렬로 실행되어 신속하게 결과를 도출하며 백업 이미지 사이즈를 90%까지 줄이는 압축 옵션도 지원합니다. 복구 옵션에는 이전 버전과 호환되는 전체 복구, 정확한 원 클릭 PIT (Point-in-Time) 복구 및 특정 개체의 복구를 위한 부분 복구 등이 포함됩니다.

MySQL Enterprise High Availability

MySQL Enterprise High Availability는 가장 까다로운 미션 크리티컬 애플리케이션의 가용성 요구 사항도 충족할 수 있도록 지원합니다. MySQL은 MySQL Replication 및 지원 고가용성 유틸리티, Oracle Linux with DRBD, Oracle VM Templates for MySQL Enterprise Edition, Windows Failover

Clustering for MySQL Enterprise Edition 및 Oracle Solaris Clustering 등을 포함하여 철저한 검증을 거쳐 완벽하게 지원되는 솔루션을 제공합니다.

MySQL Enterprise Scalability

MySQL Enterprise Scalability는 끊임 없이 증가하는 사용자, 쿼리 및 데이터 로드를 처리할 수 있는 지속 성능과 확장성에 대한 요구 사항을 충족할 수 있습니다. MySQL Thread Pool은 클라이언트 연결 및 명령 실행 스레드의 오버헤드를 줄이도록 개발된 효율적인 스레드 처리 모델을 제공합니다.

MySQL Enterprise Security

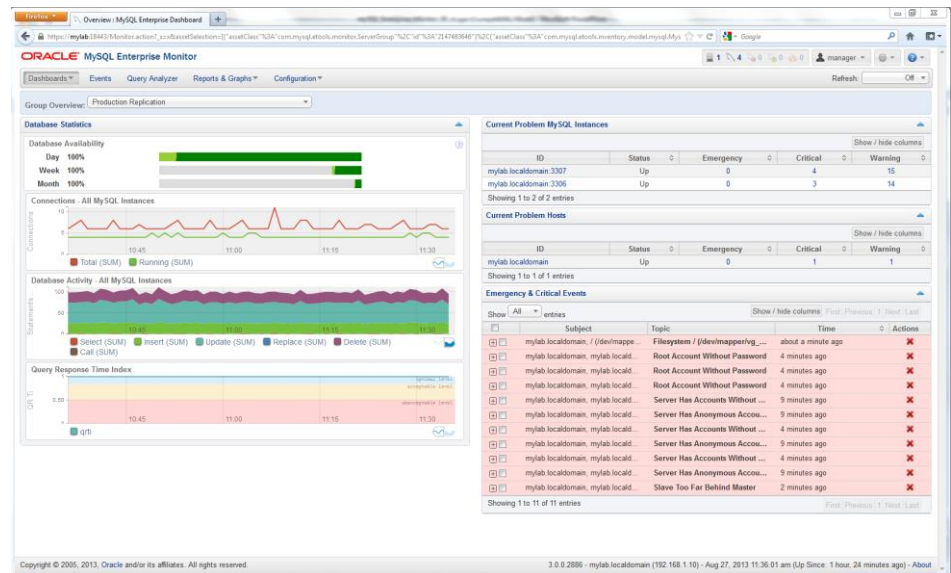
MySQL Enterprise Security는 외부 인증 모듈을 즉시 사용하여 Linux Pluggable Authentication Modules (PAM) 및 Windows Active Directory 등을 포함한 기존 보안 인프라를 쉽게 통합합니다. MySQL Enterprise Security는 기업들이 통합사용자인증(SSO: Single Sign On) 체계를 구현하고 중앙 디렉토리의 기존 보안 규칙과 프로세스를 활용할 수 있도록 지원합니다.

MySQL Enterprise Audit

MySQL Enterprise Audit는 사용자들이 신속하고 원활하게 기존 애플리케이션에 정책 기반의 규정 준수 감사 기능을 추가할 수 있도록 지원합니다. 이를 통해, 동적으로 사용자 수준의 활동 로깅을 수행하고 활동 기반 정책을 구현하며 감사 로그 파일을 관리하는 것은 물론, MySQL 감사 기능과 오라클 및 타사 솔루션을 통합할 수 있습니다.

MySQL Enterprise Monitor

MySQL Enterprise Monitor, MySQL Query Analyzer는 MySQL 인스턴스, 이를 사용하는 애플리케이션 및 지원 인프라의 성능 및 가용성을 향상시킬 수 있도록 합니다. MySQL Enterprise Monitor는 MySQL 쿼리와 성능 관련 서버 측정 지표를 지속적으로 모니터링하고 기준 성능 동향과 크게 차이가 나면 개발자 및 DBA에게 경보를 보냅니다. 베스트 프랙티스 Advisor는 구성 및 변수 설정에 대한 변경을 권고합니다. 트렌드 분석 기능을 활용하는 MySQL Enterprise Monitor는 문제가 심각해지기 전에 경보를 보내기 때문에 운영 시스템 환경에서 중대한 문제가 발생하는 것을 방지하고 향후의 용량 요구를 정확하게 예측할 수 있습니다.

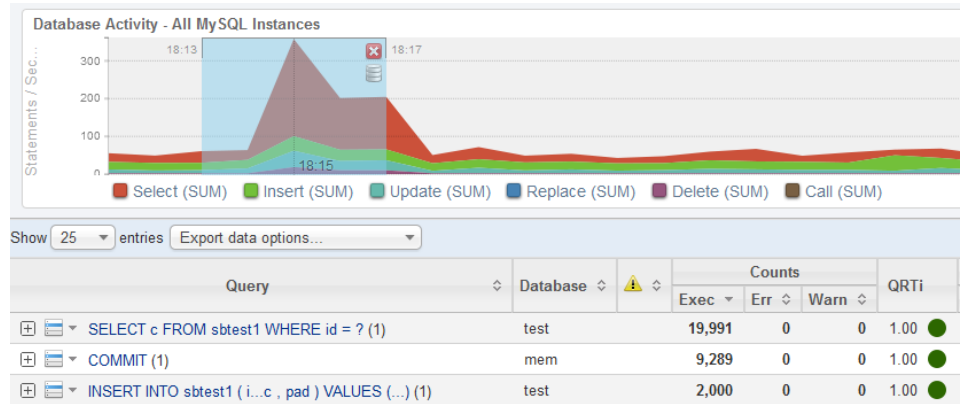


MySQL Enterprise Monitor는 MySQL 서버의 성능 및 가용성에 대한 실시간 가시성을 제공합니다.

MySQL Query Analyzer

MySQL Query Analyzer는 쿼리 작업 및 실행 세부 사항에 대한 통합적인 뷰를 제공하여 개발자와 DBA들이 신속하게 성능 튜닝 기회를 파악할 수 있도록 합니다. MySQL Query Analyzer는 개발자들이 다음과 같은 이점을 거둘 수 있도록 지원합니다.

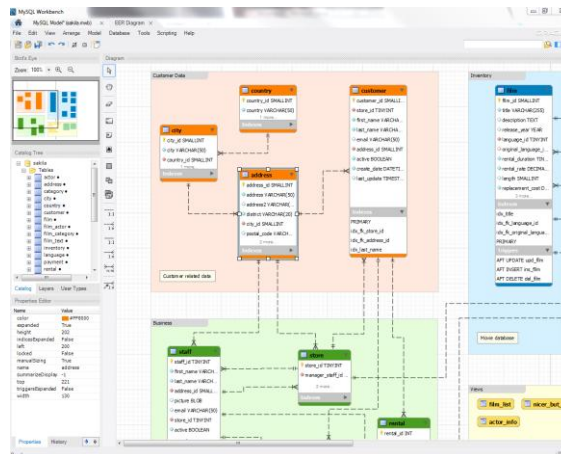
- 애플리케이션의 성능에 영향을 미치는 가장 문제가 심각한 쿼리를 신속하게 파악
- 고급 검색을 이용해 풀 테이블 스캔(full table scan) 및 배드 인덱스(bad indexes)와 같은 특정 쿼리 문제 필터링
- 지정 기간 동안 쿼리 실행과 MySQL 서버 활동 간의 상관 관계를 시각적으로 규명
- 상세 쿼리 통계를 드릴다운하여 해당 쿼리가 왜 문제인지를 신속하게 확인



MySQL Query Analyzer는 개발자들이 시계열 그래프상의 타임 슬라이스(time slice)를 하이라이트로 표시하여 지정된 시간 동안 실행되는 가장 문제가 심각한 쿼리를 신속하게 찾아낼 수 있도록 합니다.

MySQL Workbench

MySQL Workbench는 데이터베이스 모델링 및 설계, 쿼리 개발 및 테스트, 서버 설정 및 모니터링, 사용자 및 보안 운영, 백업 및 복구 자동화, 감사 데이터 검사 그리고 마법사 기반의 데이터베이스 마이그레이션을 위한 고급 툴 등을 포함한 시각적인 통합 개발 및 운영 플랫폼입니다.



MySQL Workbench는 데이터 모델링, SQL 개발, 운영 및 마이그레이션 툴을 제공합니다.

Oracle Premier Support

오라클은 MySQL을 위해 1년 365일 하루 24시간 글로벌 지원을 제공합니다. MySQL 지원 팀은 데이터베이스 전문가로서 고객들이 직면하고 있는 문제와 과제를 이해하고 있는 숙련된 MySQL 개발자들로 구성되어 있습니다. Oracle Premier Support for MySQL은 다음을 포함하고 있습니다:

- 24 x 7 프로덕션 지원
- 무제한 지원
- 지식 기반
- 유지 보수 릴리스, 버그 수정 및 업데이트
- MySQL 컨설팅 지원

MySQL 에디션

MySQL은 4개 상용 에디션으로 제공됩니다.

- MySQL Enterprise Edition
- MySQL Standard Edition
- MySQL Cluster Carrier Grade Edition
- MySQL Classic Edition (ISV/OEM만 이용 가능)

MySQL에 대하여

MySQL은 세계에서 가장 널리 사용되는 오픈 소스 데이터베이스 소프트웨어입니다. 많은 세계 최대 기업 및 가장 빠르게 성장하는 기업들이 MySQL을 사용하여 대용량 웹 사이트, 비즈니스 크리티컬 시스템 및 패키지 소프트웨어를 운영하는 것과 관련된 시간과 예산을 절약하고 있습니다.

주요 MySQL Customers		
웹/최종 사용자 고객	임베디드/ISV 고객	통신 업체 고객
<ul style="list-style-type: none"> • Amazon.com • BOA(Bank of America) • BBC News • Disney • Facebook • Google • Lufthansa • NASA • Priceline.com • Puma • Shopatron • Twitter • Walmart • YouTube • Zappos • Zynga 	<ul style="list-style-type: none"> • Adobe • Airbus • CA NetQoS • Dell Kace • EMC • F-Secure • F5 Networks • Hewlett Packard • Intel • McAfee • Motorola • Sage Group • SAP BusinessObjects • SonicWALL • Symantec • Texas Instruments 	<ul style="list-style-type: none"> • Alcatel-Lucent • AT&T Wireless • BT Plusnet • Cable & Wireless • Cell C • Cisco • Comcast • Ericsson • France Telecom • Italtel • Oi Telecom • Motorola • Siemens • Telenor • Teligent • UTS Starcom

문의처

MySQL Enterprise 에디션에 대한 자세한 정보는 mysql.com/enterprise에서 확인할 수 있습니다.

MySQL 지원, 교육 및 컨설팅에 대한 자세한 정보는 mysql.com/services에서 제공됩니다.

MySQL에 대해 온라인 또는 전화로 문의하시려면, mysql.com/contact을 방문해 주십시오.

한국오라클 유한회사

서울시 강남구 삼성동 159-1 무역센터 아셈타워 12층135-798

oracle.com/kr

<http://www.mysql.com> (MySQL)

00798-81-1-0784

mysql-sales_kr_grp@oracle.com



Copyright © 2013, Oracle 및/또는 그 계열사. All rights reserved.

본 문서는 정보의 목적으로만 사용되며 일체의 내용은 고지 없이 변경될 수 있습니다. 본 문서는 오류에 대해 책임지지 않으며 특정 목적에 대한 적격성 및 적합성과 관련된 명시적 보증 및 계약 조건을 포함해서 명시적, 묵시적 기타 모든 보증 또는 계약 조건에 의해 구속 받지 않습니다. 오라클은 본 문서와 관련해 어떠한 법적 책임도 지지 않으며, 본 문서로 인해 어떠한 직간접적인 계약 구속력도 발생하지 않습니다. 본 문서는 Oracle의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단 (전자적 또는 기계적) 또는 목적으로도 복제되거나 배포할 수 없습니다.

Oracle 및 Java는 오라클 및/또는 그 계열사의 등록 상표입니다. 기타 명칭은 해당 소유업체의 상표입니다.

AMD, Opteron, AMD 로고 및 AMD Opteron 로고는 Advanced Micro Devices의 상표 또는 등록 상표입니다. Intel 및 Intel Xeon은 Intel Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. 모든 SPARC 상표는 라이센스 하에서 사용되며, SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. UNIX는 X/Open Company, Ltd.를 통해 라이선스되는 등록 상표입니다. 0410

Hardware and Software, Engineered to Work Together