

PermaSure®

J2EE 애플리케이션 성능 보장

"PermaSures는 단 30분만에 병목의 근본 원인을 표시했습니다. 저희 엔지니어가 수작업으로 동일한 작업을 수행했을 때, 이들이 걸리던 일이었습니다."

— Mark Wick,
엔지니어링 담당 수석 부사장
Blue Agave Software

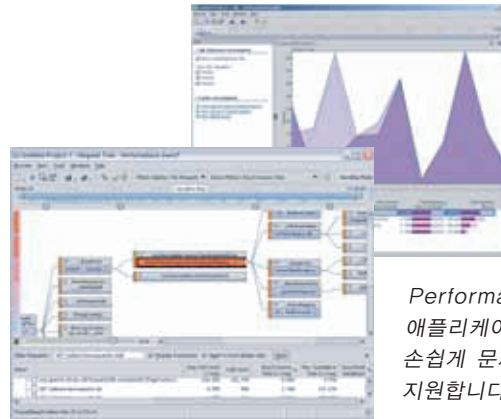
- 고유의 Tag-and-Follow™ 기술과 강력한 진단 GUI 도입
- 낮고 구성 가능한 오버헤드
- Quest의 상세 진단 툴과 통합
- 즉시 사용 가능한 온 디맨드 진단 기능 제공

J2EE 기반 웹 애플리케이션의 성능 문제를 신속하게 진단하고 해결하는 것은 결코 쉬운 일이 아닙니다. 특히 실제 운영 환경에서는 더욱 어렵습니다. 이 때문에 충분히 검증하지 못한 애플리케이션을 운영 환경에 구축함으로써, 기업과 고객에게 부정적인 영향을 미치고 막대한 비용 손실을 야기하는 성능 문제가 발생할 수 있습니다. IT 팀들은 J2EE 시스템의 모든 Component 및 코드를 통해 문제를 추적할 수 있으며, 실제 운영 환경에서 실행되는 것은 물론, 실사용자의 로드를 처리할 수 있는 지능적인 J2EE 진단 툴을 필요로 하고 있습니다.

PermaSure®는 Multi-Tier J2EE 애플리케이션을 위한 성능 진단 툴로서, 최종 사용자의 트랜잭션 데이터와 인프라 성능 지표를 결합해 IT 담당자가 모든 위치에서 J2EE 애플리케이션 성능을 손쉽게 측정 및 분석하고 이를 최고 수준으로 끌어 올릴 수 있도록 지원합니다.

PermaSure의 기능

- 문제가 있는 사용자 트랜잭션을 정확히 파악
- 웹 서버, 애플리케이션 서버, 데이터베이스 등을 비롯해 문제가 있는 계층 및 서버 식별
- 통합 뷰 내 지표 간 상관 관계 분석을 통해 신속하게 자원 경합 문제 식별
- 비효율적인 서블릿, JSP, EJB, Java 클래스 및 메소드를 신속하게 발견
- 실행 속도가 느린 SQL 문 강조 및 애플리케이션이 데이터베이스를 사용할 때 발생하는 연결 누수 등과 같은 문제 식별
- 애플리케이션 서버 배포 및 JVM 메모리 구성 설정값 튜닝



PermaSure는 사용자가 J2EE 애플리케이션 및 데이터베이스에서 손쉽게 문제를 식별할 수 있도록 지원합니다.

실제 운영 환경 및 테스트 환경에서 온 디맨드 진단 기능 지원

자동 샘플링을 통해 오버헤드를 최소화한 에이전트를 사용함으로써 PermaSure는 테스트 환경에서는 물론, 실제 운영 시스템에서 신속하고 안전하게 실행될 수 있습니다. 실제 운영 시스템에서 "스텔스(stealth)" 모드로 실행되는 PermaSure의 데이터 수집 기능은 모니터링 툴을 통해 자동 실행되어 담당자로 하여금 실제 사용자의 트랜잭션 데이터를 분석하여 예기치 않은 문제를 해결할 수 있게 도와줍니다.

SQL Browser

PermaSure의 SQL Browser는 가장 문제가 심각한 SQL 수행을 손쉽게 파악하며 연결 개시, 연결 종료, 명령문 준비, 쿼리 실행, 결과 데이터 분석 등으로 수행시간을 세분화할 수 있습니다. 초급 SQL 프로그래머라도 이 데이터를 손쉽게 활용해 복잡한 J2EE/데이터베이스 상호 작용 문제의 근본 원인을 찾아낼 수 있습니다.

PermaSure[®]

J2EE 애플리케이션 성능 보장

시스템 요구사항

애플리케이션 서버

- BEA WebLogic Server (JRockit 포함)
- IBM WebSphere Application Server
- Oracle 9iAS 및 10g Application Server
- JBoss Application Server
- Tomcat
- X-Agent를 통해 연결된 여타 대부분 서버

데이터베이스 서버

- Oracle
- IBM DB2
- Microsoft SQL Server
- Sybase

HTTP 서버

- Sun ONE (iPlanet) HTTP Server
- Sun Java System Web Server
- Apache HTTP Server
- BEA WebLogic HTTP Server
- IBM WebSphere HTTP Server
- Oracle HTTP Server
- HP Web Server

운영 체제

- Sun Solaris
- Windows 2003, 2000, XP
- IBM AIX
- HP-UX
- Red Hat and SuSE Linux
- HP-UX Itanium (64비트)

PermaSure Nexus 및

워크스테이션 요구사항

- Windows NT, 2000, XP, Solaris, Linux
- 750 MHz급 프로세서
- 512 MB RAM (워크스테이션) 또는 1GB RAM (Nexus)
- 데이터 스토리지를 위한 10 GB 디스크(Nexus 전용)
- 100 Mbps 네트워크 어댑터

무중단 제어

서버 재시작 또는 시스템 중단 없이 PermaSure의 Power-Filtering, 오버헤드 및 데이터 수집 옵션을 손쉽게 제어할 수 있습니다

다양한 상세 수준에서 데이터 수집: Component 또는 메소드

상세한 Component 성능 뷰는 초기조사 작업을 보다 손쉽게 수행할 수 있도록 합니다. 데이터 수집 수준과 관련 샘플링 비율을 설정해 오버헤드를 대폭 줄일 수 있습니다.

트랜잭션 Tag-and-Follow[™]와 Request Tree 뷰 결합

PermaSure의 고유 기술인 Tag-and-Follow는 전체 분산 J2EE 애플리케이션의 성능을 보여주는 트랜잭션 기반 뷰를 제공합니다. Tag-and-Follow는 개별 사용자 트랜잭션의 전체 실행 경로를 모든 물리적 서버, 논리적 소프트웨어 구성 요소 및 메소드로 재구성하여 컬러 코딩된 직관적인 Request Tree 브라우저에 나타냄으로써 병목 지점을 신속하게 식별할 수 있습니다.

독보적인 유연성을 제공하는 X-Agent

Java 애플리케이션 내 모든 Java 클래스를 지원하도록 PermaSure X-Agent를 구성함으로써 J2EE 환경 전반에 대한 가시성을 높일 수 있습니다.

PermaSure에 관한 자세한 내용은 02-3420-9000에 전화 문의하거나 웹 사이트 www.quest.com/permasure를 참조하십시오.



Quest Software, Inc.

Quest Software는 기업용 애플리케이션, 데이터베이스 및 윈도우 성능관리 솔루션 전문업체로 포춘(Fortune)誌에서 선정한 세계 500대 기업 75%를 포함하여 전세계 20,000여 고객에게 혁신적인 제품을 공급하고 있습니다. 또한 IT 운영에 관한 고도의 전문성과 최고의 기술력을 바탕으로 1987년 설립 이래 매년 꾸준한 성장을 보이고 있습니다. www.quest.com/korea를 방문하시면 Quest Software를 좀더 가까이 만나실 수 있습니다.



서울시 강남구 삼성동 144-27
본솔빌딩 10층
Tel : 02-3420-9000
Fax : 02-569-3600