



기업 비즈니스에서 Web Service가 일반화 되어 지속적으로 증가함에 따라 이를 이용하는 고객 또한 늘어나고 있습니다. 이러한 서비스의 안정성 및 연속성을 유지하기 위해 Application의 체계적인 통합관리 및 Performance 관리를 필요로 하게 되었습니다.

Zenius-APM은 개발 또는 운영중인 Application의 모니터링 및 Performance 분석을 통해 최적의 서비스 운영상태를 유지하도록 합니다.



APM(Application Performance Management) 8.0

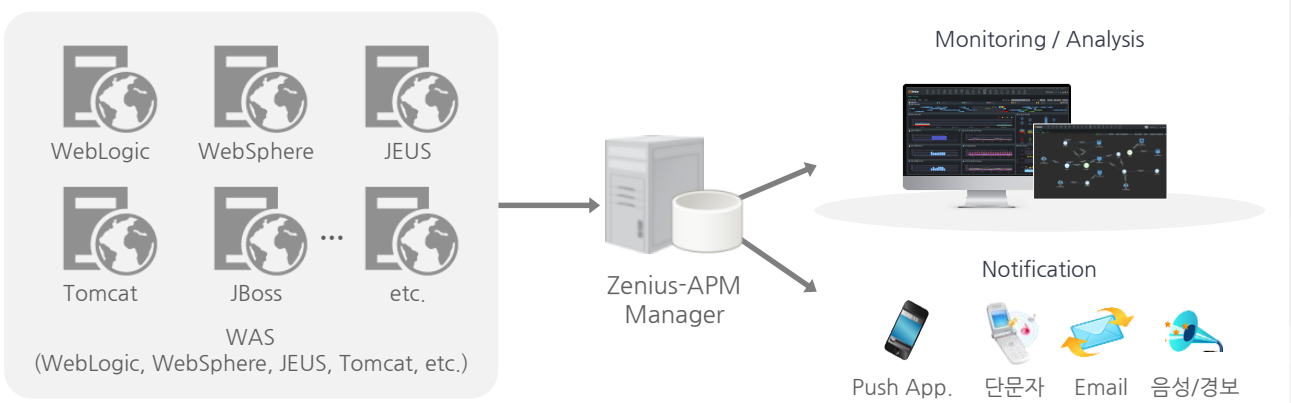
Zenius-APM(Application Performance Management)는 **Web Application**의 성능 정보를 실시간으로 수집하여 모니터링 합니다. 이러한 데이터를 기반으로 사전 정의한 정책에 따라 장애관리를 제공하며, 다양한 분석 UI를 통해 Application 현황 및 품질 분석을 지원합니다.

특징 및 기대효과

통합 관제	차별화된 UI	효과적인 분석	운영 편의성
<ul style="list-style-type: none"> 실시간 트랜잭션 응답분포 및 병목구간 모니터링 트랜잭션과 성능 정보에 대한 실시간 모니터링 EMS 플랫폼 통한 이기종 IT인프라 중앙집중 통합관리 	<ul style="list-style-type: none"> 사용자 정의 View 통한 Role 중심의 모니터링 환경 구성 실시간 성능 모니터링 HTML5 기반 직관적인 모니터링 환경 지원 	<ul style="list-style-type: none"> Application 성능, DB(SQL) 성능, 품질이슈 간 자동 연관 분석 통한 효과적인 문제 Application 도출 Snapshot 분석 통한 성능 데이터 간 연관성 분석 	<ul style="list-style-type: none"> 수집 용량 증가에 따른 손쉬운 무제한 수평 확장 추가 Instance 자동 인식 (Auto Detection) UI에서의 Agent 환경설정 등 편의적인 모니터링 환경

서비스에 대한 직관적인 “실시간 모니터링 및 위험인지”
Application 장애관리 및 분석 기능을 활용하여 “서비스 안정성 확보”
사용자 체감성능 중심의 관리 지원으로 “서비스 고객 만족도 향상”
담당자 편의를 위한 다양한 관리 환경을 통해 “유연한 관리/관제”

시스템 구성도



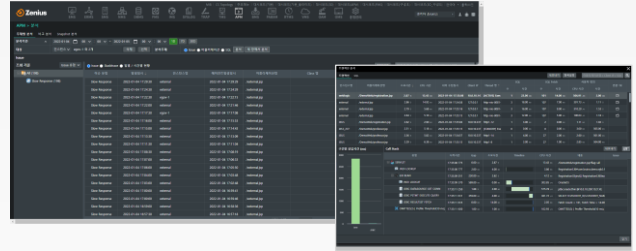
제품 주요 기능

Real-Time 통합 모니터링



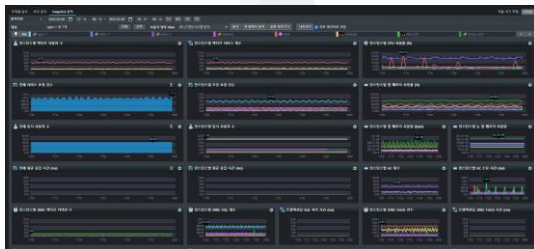
- HTML5 기반의 APM 전용 대시보드 제공
- 사용자정의에 따른 필수 항목 구성 지원
 - 응답분포차트, 액티브서비스 현황, 동시사용자 수 등
- Topology를 통한 연관정보 및 트랜잭션 흐름 모니터링
- 초 단위 Rawdata 기반 실시간 성능 모니터링 지원
- 비즈니스 레벨에서 서비스 기준 모니터링 화면 제공

어플리케이션 성능 분석



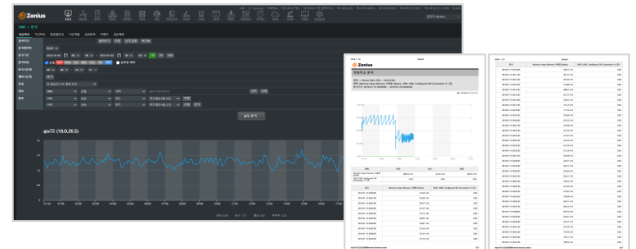
- 트랜잭션 병목구간 및 지연원인 분석 기능 제공
- 품질이슈(Bad App., Exception 등), 애플리케이션 성능, DB(SQL) 관점에서의 기간별 분석 지원
- 애플리케이션과 연관된 품질이슈, SQL에 대한 자동 연관 분석 지원
- 두 기간에서의 애플리케이션 성능 값 증감추이 분석

장애 진단/관리



- Rawdata 기반 과거(장애)시점 재현 - Snapshot
- 장애정책(Rule) 기반의 이상상황 자동 감지 및 통보
- 단문자(는), E-mail, Push App. 등 다양한 이벤트 알림
- 1차/2차/3차 에스컬레이션 통보 지원
- 장애 발생 시점의 서비스 덤프 정보 저장 및 확인
- 장애 조치 이력 관리 및 조회 기능

맞춤형 통계/분석



- 다양한 유형별 분석 데이터 제공
 - 성능 예측, 성능비교, 기간비교, 증설필요성 등
- 사용자 맞춤형 통계 분석
 - 사용자 지정 항목에 대한 기간별 통계 및 추이 표현
 - 자주 사용하는 통계 화면에 대한 즐겨찾기 등록 지원
- 화면에 출력된 데이터에 대한 Excel 출력 제공

제품 권장 사양

* H/W 사양은 고객사의 환경(Application의 Traffic/Instance)에 따라 변동됩니다.

Manager 권장사양		CPU 8Core 이상	MEM 32GB	DISK 1TB 이상 (Data 영역별도)	OS Cent OS 6.7 이상, Windows 계열
		DBMS	PostgreSQL 11.5		
Agent 관리대상	OS	Solaris, AIX, UX, Linux, Windows 계열 등 대부분의 OS에서 동작			
	WAS	WebLogic, WebSphere, JEUS, Tomcat, JBoss 외 다수			