

Performance Monitoring & Analysis

onTune 은 성능 감시 및 분석을 위해 실시간 모니터링 문제 발생시 원인파악을 위한 분석 능력을 극대화 하기 위해 만들어진 솔루션입니다.



주식회사 팀스톤

Tel 02 2057 7393 Fax 02 2057 7394 Email sales@ontune.co.kr
서울시 강남구 도곡동 467-24 우성캐릭터 199 2701호 <http://www.ontune.co.kr>

onTune®

Performance Monitoring & Analysis

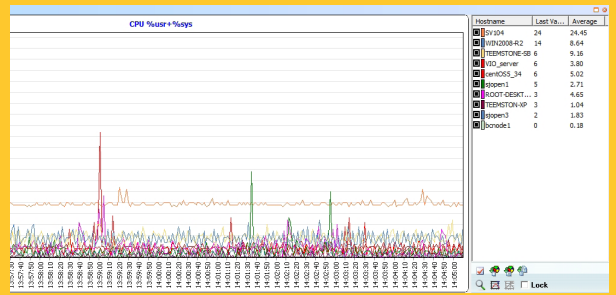
기존의 일반적인 SMS Tool을 통한 시스템 성능 모니터링은

- 1분 ~ 수분의 성능 데이터 수집 Interval을 지니고 있어 문제 발생시 분석에 어려움이 있었습니다.
- Overall 한 시스템 자원 사용을 이외의 In-Depth 한 시스템 성능 모니터링이 어려움이 있었습니다.
- 단순 System Health Check 정도를 위한 모니터링만을 지원하고 있었습니다.

이와 같은 문제점으로 인하여 IT Operation Manager 입장에서는 실제 성능 분석이 필요한 순간에 이를 통한 원인 분석 하기에 어려움이 존재 했었습니다.

기본 성능 데이터 수집 주기

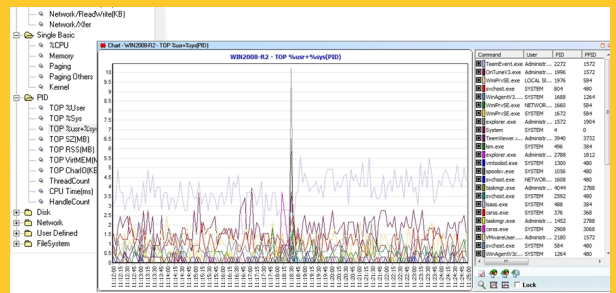
대부분의 시스템 운영자가 기존의 SMS(System Management Solution)를 사용하는데 있어 느껴왔던 불편한 점 중에 하나가 성능 데이터 수집 주기였습니다. 대부분의 솔루션들이 1분 이상으로 설정이 되어있어 자원 사용률이 실제 시스템이 사용했던 사용현황과 다르게 많은 부분 왜곡이 되어 완만하게 표현된다는 점에 있다고 할 수 있을 것입니다. onTune은 성능 데이터를 수집하는데 있어서 이러한 기존의 SMS와는 다르게 기본 성능 데이터 수집주기를 2초로 획기적으로 개선 시켰습니다. 따라서 시스템 운영 담당자는 해당 시스템에 대한 성능 모니터링을 실시간으로 수행할 수 있으며, 2초 간격으로 수집된 데이터를 Repository DB에 저장하여 성능 히스토리 분석도 가능합니다.



기본 2초 Interval의 성능 데이터 수집

Process 별 모니터링

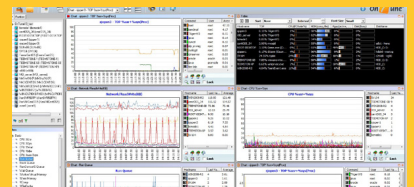
onTune을 이용 하시는 시스템 운영자는 onTune을 통해 시스템 상에서 CPU, 혹은 메모리 자원을 사용하는 프로세스가 있다면 해당 프로세스의 CPU, 메모리, Character I/O에 대한 사용률(혹은 사용량)을 별도의 추가 설정 없이 모니터링 하고 분석할 수 있습니다. 이 또한 초단위의 실시간 모니터링이 가능하며 각각의 PID 별 혹은 사용자+커맨드 그룹 별, 사용자 별 사용량으로 Grouping한 모니터링도 가능합니다. 이러한 분석 차트 아이템은 실질적으로 비즈니스에 영향을 미치는 프로세스가 무엇인지 쉽게 파악하고 문제 발생시 복구 시간을 단축 시킬 수 있으며, 시스템상에 메모리 leak을 유발 시키고 있는 프로세스가 있는지 파악하는데 많은 도움을 드립니다.



다양한 성능 관리지표를 통한 Detail한 감시/분석

사용자 뷰어 프로그램 환경

기존의 비슷 비슷한 모니터링 환경을 지양하고, onTune만의 독자적인 Viewer 환경을 제공함으로써 하나의 Workspace를 이용하여 다양한 서버의 다양한 관리지표를 동시에 한 화면에서 분석할 수 있도록 분석 용이성을 최대한 확보합니다.



onTune 성능 분석 기능을 통해 얻을 수 있는 기대 효과는

- IT 운영 조직 내 담당자의 자체 분석 능력을 확보할 수 있습니다.
- 빠른 분석을 바탕으로 신속한 원인 파악을 통한 장애 시간 단축을 할 수 있습니다.
- 자원 사용률에 대한 Trend 파악을 통한 적절한 자원 증설 계획을 수립/실행할 수 있습니다.
- 가상화 및 기업내 Cloud Infra에 대한 성능 모니터링을 쉽고 강력하게 수행할 수 있습니다.

궁극적으로 IT Infra 성능 최적화를 통한 Biz 연속성을 확보하실 수 있습니다.