



클라우드 모니터링도 언제나 제니퍼

- 국내 클라우드 환경에서 가장 많은 고객과 레퍼런스 보유
- AWS, AZURE, Docker 및 Docker 기반 컨테이너 환경에서도 충분한 확장성과 안정성 검증 완료
- 확장 가능한 아키텍처와 통합관리 가능
- 클라우드 환경에 적합한 비즈니스 라이선스 체계 보유

클라우드 환경에서 검증된 제니퍼의 레퍼런스

제니퍼는 클라우드를 사용하는 국내 최대 전자회사와 온라인 상거래 사이트를 포함한 다수 고객사의 클라우드 환경에 설치되어 있습니다. 최대의 트래픽과 규모를 자랑하는 고객 환경에서도 안정적으로 모니터링 할 수 있습니다. 아래 사례처럼 사용자가 순간적으로 몰리는 피크 상황에서도 안정적인 모니터링 및 빠른 대응이 가능합니다.

실시간으로 리포팅되는 제니퍼를 통해 장애에 신속히 대응할 수 있었습니다

A사 서비스 운영자

우리 회사는 AWS에서 Auto scaling 기능을 사용하여 사용량에 따라 서버의 개수를 조절하고 있으며 이와 관련하여 AWS CloudWatch로 정상적인 동작 여부를 모니터링 하고 있습니다. 그러나, 서비스의 특성상 순간적인 트래픽이 매우 많이 발생하는데, AWS CloudWatch는 이를 실시간이 아닌 1~2분 정도 늦게 리포팅해 주기 때문에 트래픽을 관리하는 것이 매우 어려웠습니다. 그러나 제니퍼는 실시간으로 리포팅할 수 있어서 장애를 빠르게 대응할 수 있었습니다.

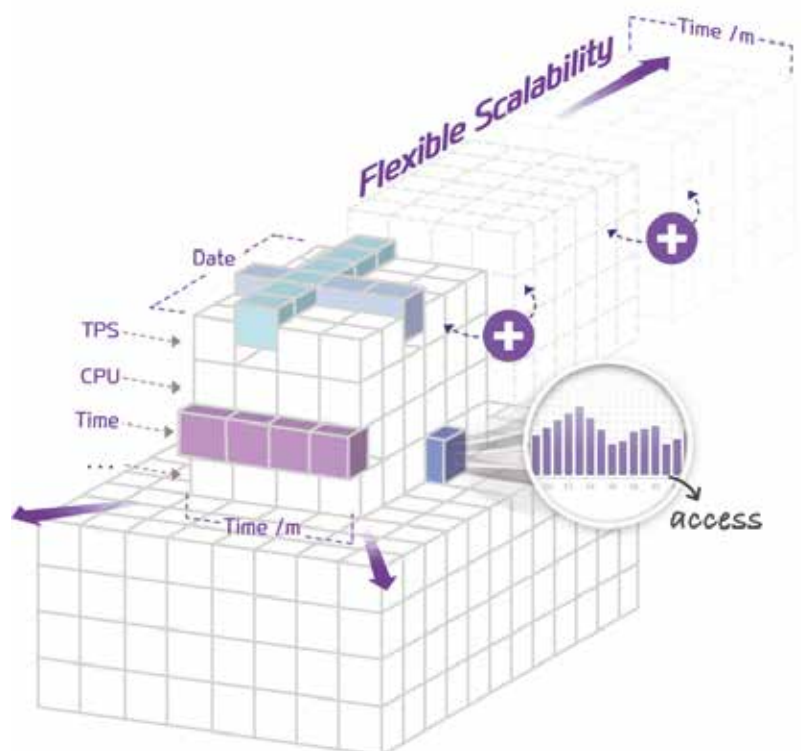
제니퍼의 간편한 설치와 사용은 최고라고 말할 수 있습니다.

B사 서비스 운영자

제니퍼를 사용하는 방법은 아주 간단했습니다. 원격 에이전트를 설치하고 AMI 를 생성한 후 Auto Scale 그룹에 추가했으며, 이후 모니터링은 머신이 런칭되면 자동으로 연결되어 서비스 이용이 가능했으니 매우 심플하고 편리했습니다. 여러 가지 로그 분석툴을 사용해 봤으나 제니퍼의 간편한 설치와 사용은 최고라고 말할 수 있습니다. 또한, 실시간으로 발생하는 장애 지점의 확인, 자주 호출하는 파일의 확인, 트랜잭션당 소요 시간을 기준으로 정렬해 볼 수 있는 방법은 우리에게 정말 많은 도움이 되었습니다.

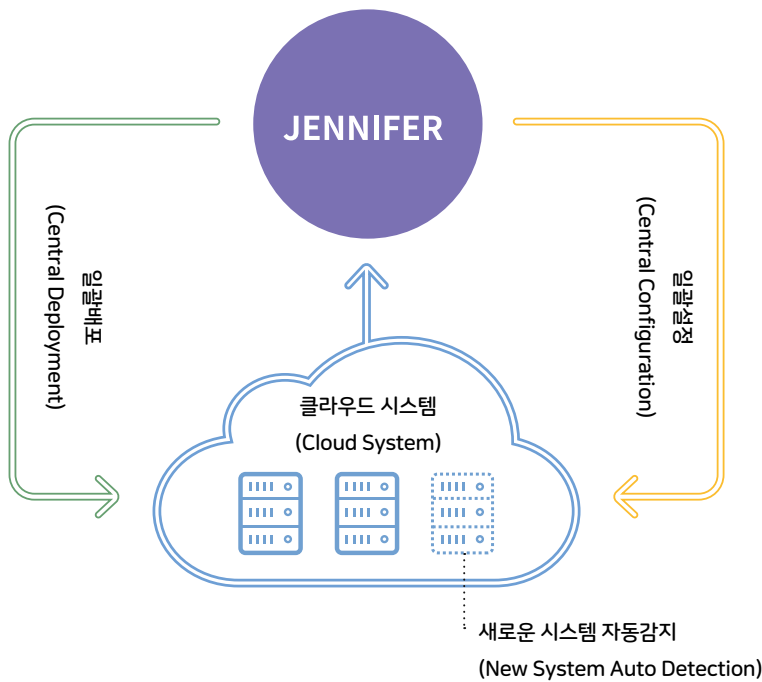
서버의 대용량 처리 및 데이터 저장

제니퍼 레파지토리 JENNIFER Repository는 유연한 확장성을 가진 아키텍처로 설계되었습니다. 이를 통해 사용자는 대용량 성능 데이터를 저장하고 빠르게 비교 분석할 수 있으며, 늘어나는 시스템에 대한 추가 비용을 절감할 수 있습니다.



확장 가능한 아키텍처와 통합 관리

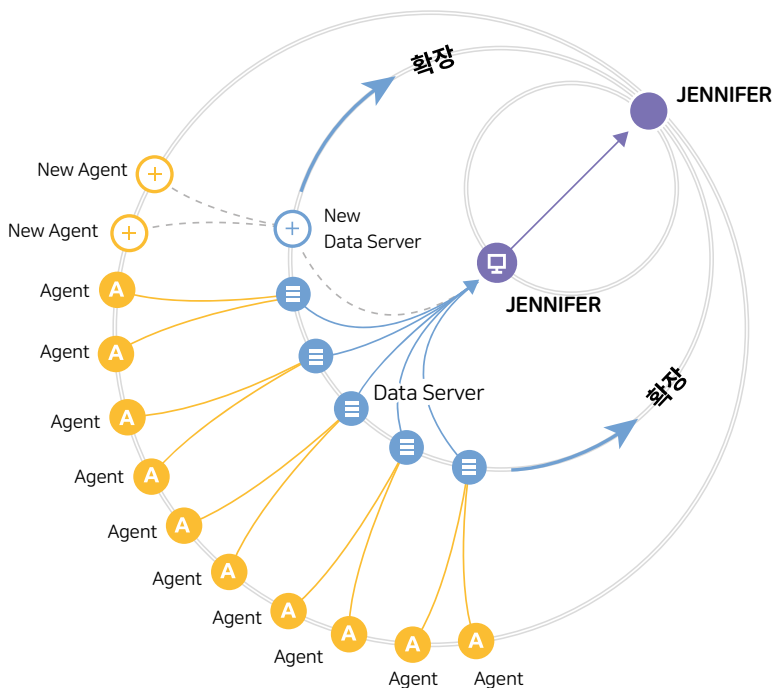
클라우드 환경의 큰 특징 중 하나는 확장성입니다. 서비스의 수요 즉 트랜잭션의 양에 따라 하드웨어의 제약 없이 서버수를 조절하며 운영됩니다. 이러한 환경에서 매번 서버의 Scale In/Out 시기마다 에이전트를 설치하고 설정해야 한다면 모니터링을 위한 관리비용이 너무 커지게 됩니다. 제니퍼는 Scale In/Out Instance에 대한 자동 인식(Auto Detection)을 통하여 유동적인 서버를 자동으로 인식하여 모니터링 할 수 있으며 일괄 배포기능을 통하여 손쉽게 업그레이드를 할 수 있습니다.



Scale In/Out Instance에 대한 자동 인식 (Auto Detection)

- 동일 ID의 instance 접속 시 ID 자동 갱신
- 사용하지 않는 instance의 모니터링 대상 자동 삭제

통합 에이전트/서버 관리 (일괄 배포 및 업그레이드)



제니퍼는 대규모 모니터링 환경에서 수집해야 할 에이전트가 증가하더라도 데이터 서버를 늘려주는 방식으로 모니터링이 가능하며, 서로 다른 데이터 서버에서 수집한 데이터를 뷰 서버에서 통합해서 볼 수 있습니다.

업무 관점의 통합 모니터링이 가능

Scale In/Out이 빈번하게 일어나는 클라우드 환경에서는 기존의 개별 Instance단위의 모니터링 보다 전체 업무 단위 관점에서의 제니퍼는 이를 Domain이라고 합니다. 모니터링이 더 효과적입니다. Instance는 성능의 관점보다 현재 운영되는 개수의 변화를 실시간으로 모니터링하여 Scale In/Out이 어떻게 일어나고 있는지를 보는 것으로 충분합니다. 제니퍼는 Multi Domain Dashboard를 통해 이를 한눈에 모니터링 할 수 있습니다.



Cloud 및 컨테이너 환경에서 에이전트 설치 방법

제니퍼는 다양한 클라우드 환경에 따라 다음의 설치 문서를 제공합니다.

Cloud 환경 (IaaS)

Docker 및 Docker 기반 컨테이너



Docker / Kubernetes

OpenShift

