

Instana + Turbonomic: 시너지 효과

새로운 애플리케이션의 시대를 위한 성능 보장



INSTANA
an IBM Company

turbonomic

디지털 혁신

애플리케이션으로 구동되는 비즈니스



고객 참여



수익 창출



혁신 제시



차별성 확립



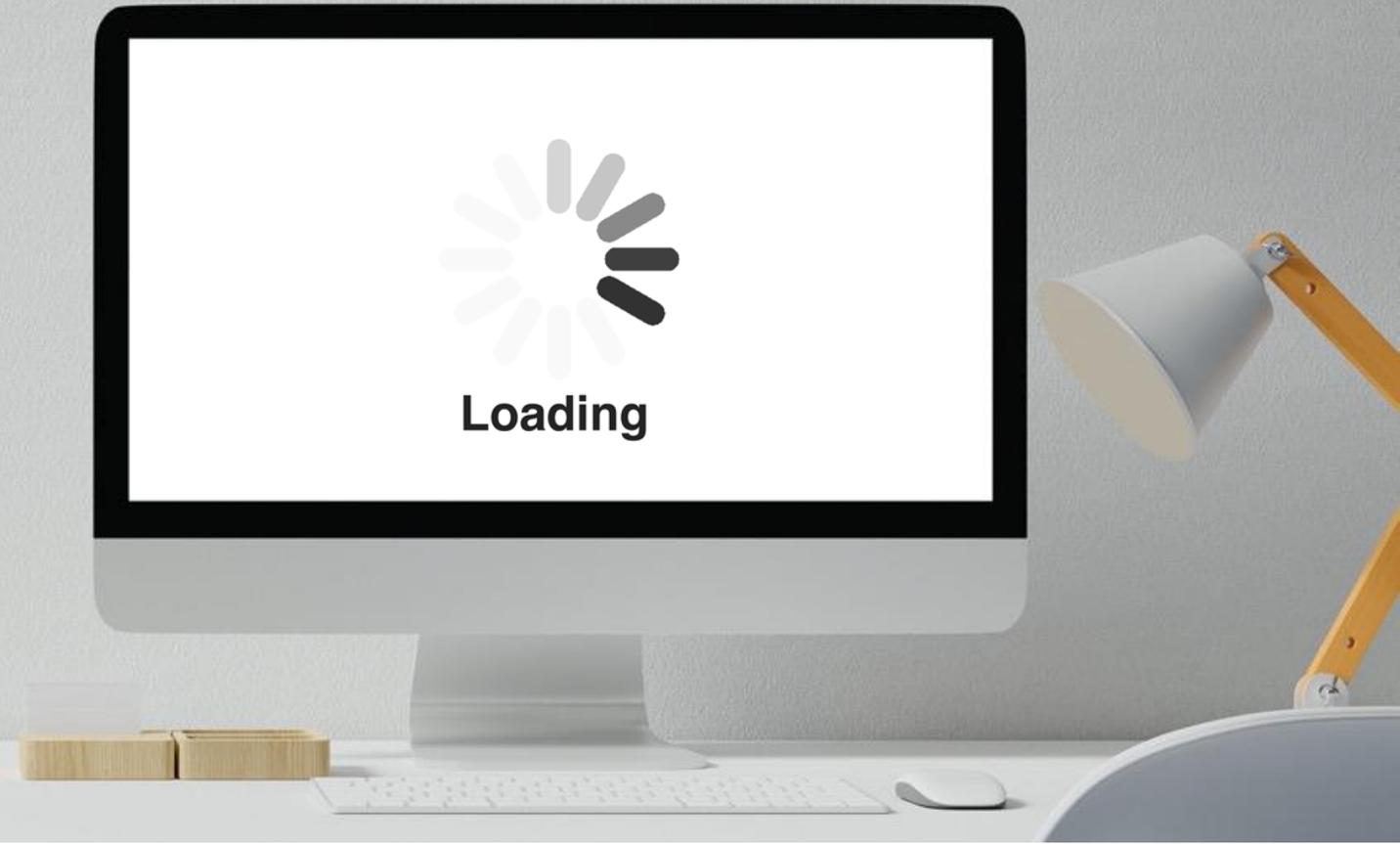
고객 충성도 향상



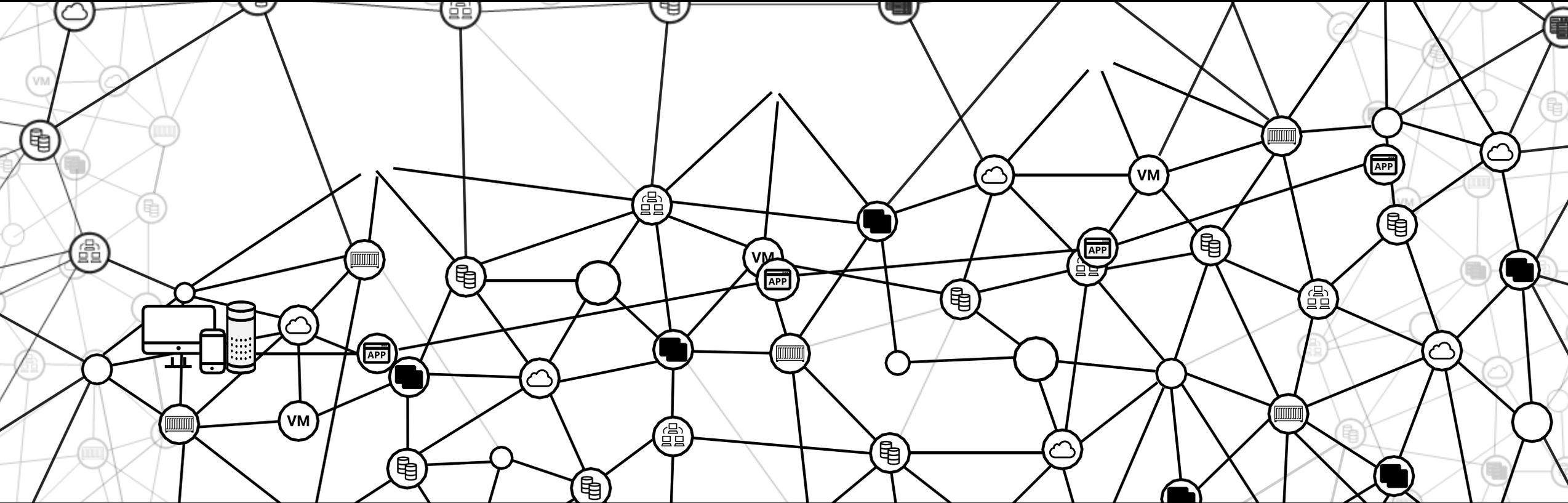
애플리케이션 성능이 좋지 않은 경우 고객 경험 저해

- ↓ 수익 창출 기회
- ↓ IT 생산성
- ↓ 개발자 혁신
- ↓ 최종 사용자의 신뢰도
- ↓ 고객 충성도

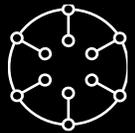
기업 및 브랜드 평판이 순식간에 하락



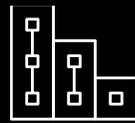
갈수록 복잡해지는 애플리케이션 성능 관리



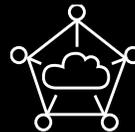
최종 사용자



네트워크



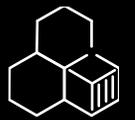
인프라



SDDC



하이브리드
클라우드

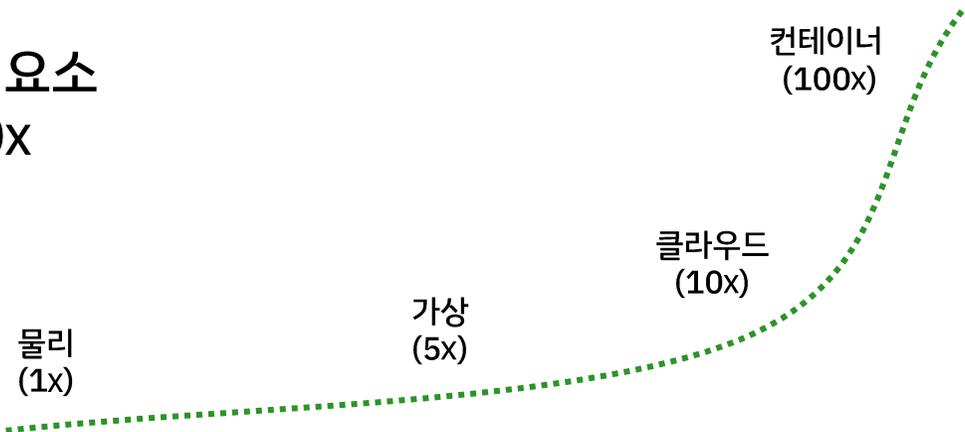


PaaS/컨테이너

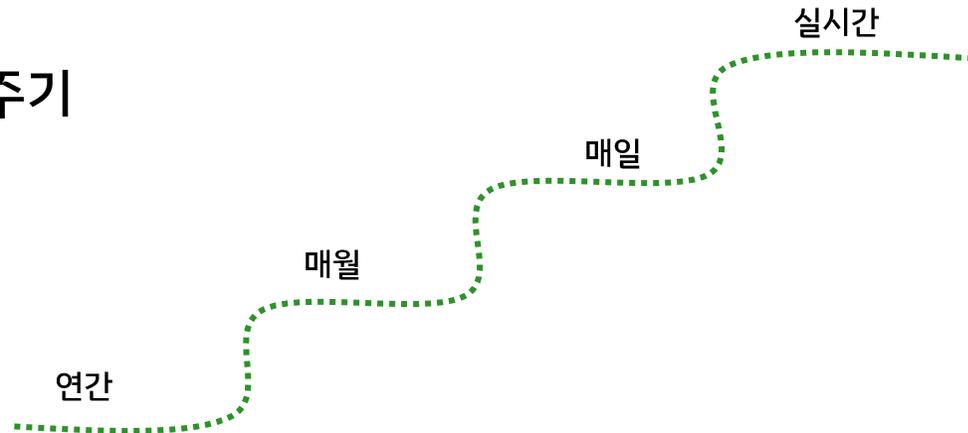
현대 애플리케이션의 복잡한 복잡성

인간의 능력을 초월하는 관리 필요

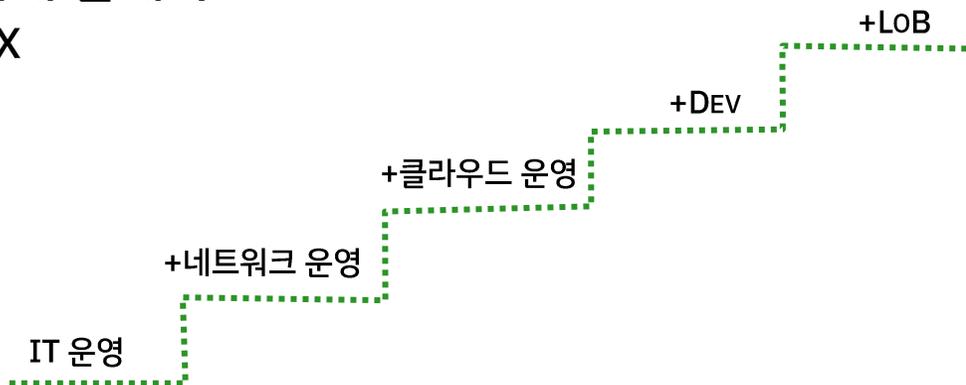
구성요소
100x



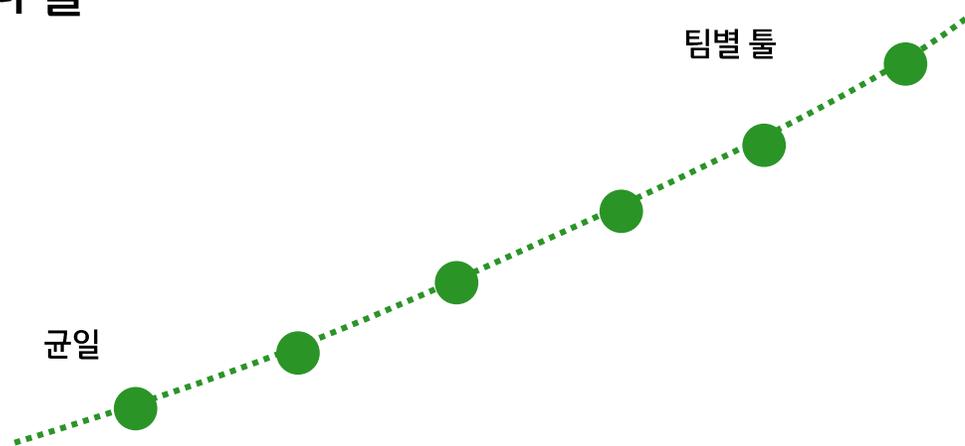
릴리스 주기
100x



이해 관계자
5x



관리 톨
6x



현재 상황

애플리케이션 성능 보장 관련 문제

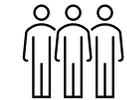
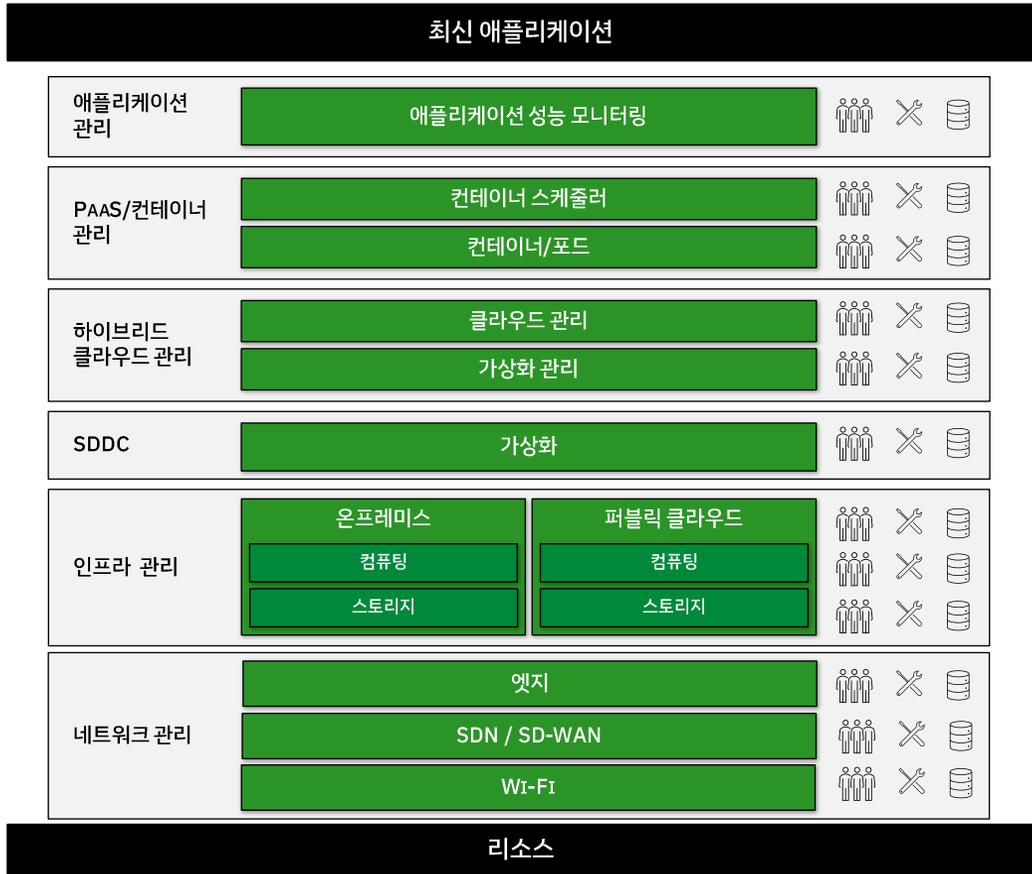
끊임없이 변화하는 애플리케이션 요구사항



최종 사용자 경험



- 수익 손실
- 혁신의 부재
- 경쟁적 열위
- 고객/브랜드 충성도



사일로화된 팀



툴



이중 데이터

한눈에 보는 Instana

검색 및 구성
자동화



데이터를 컨텍스트
정보로 전환



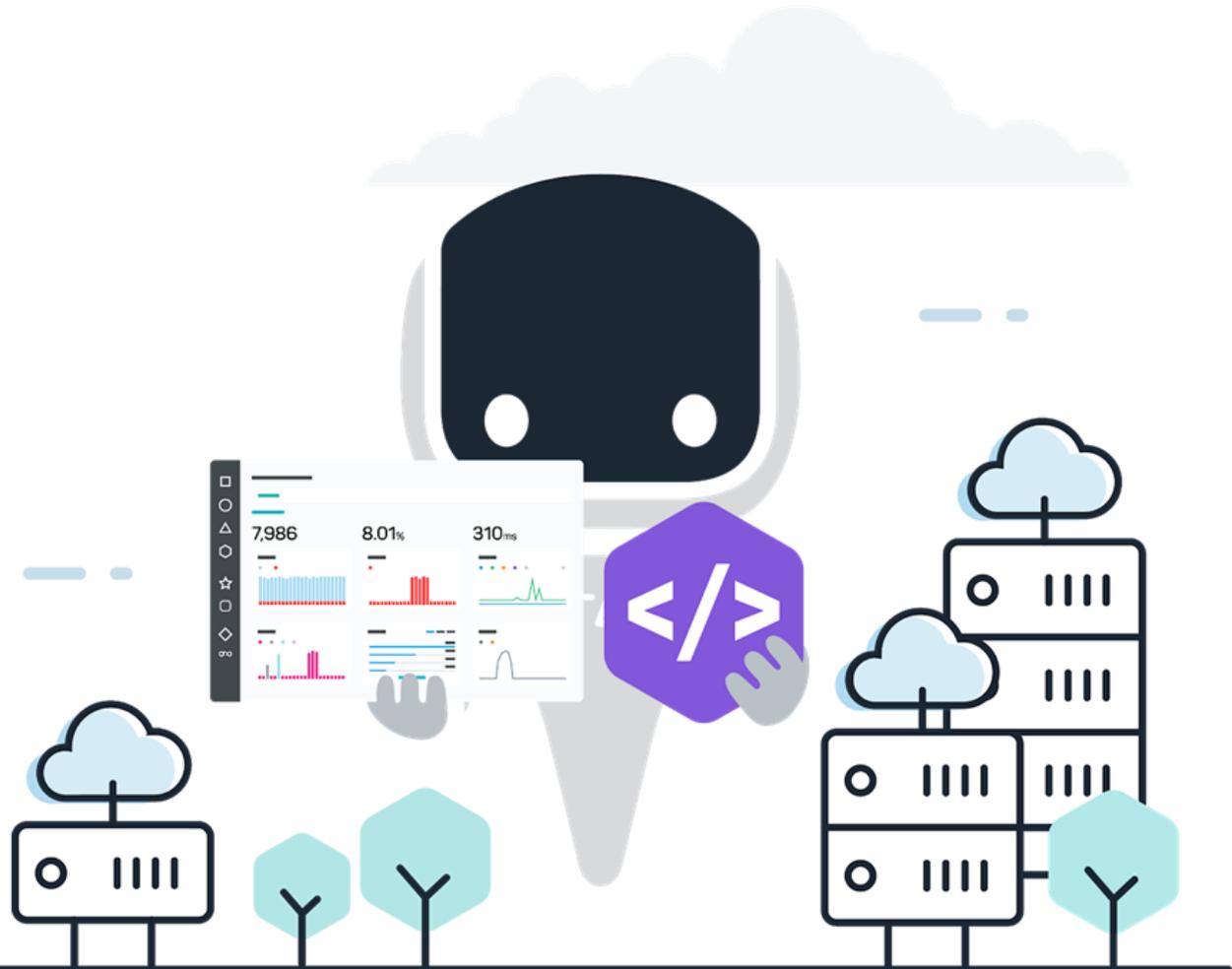
스마트하게
조치 취하기



자동화, 컨텍스트, 스마트한 조치

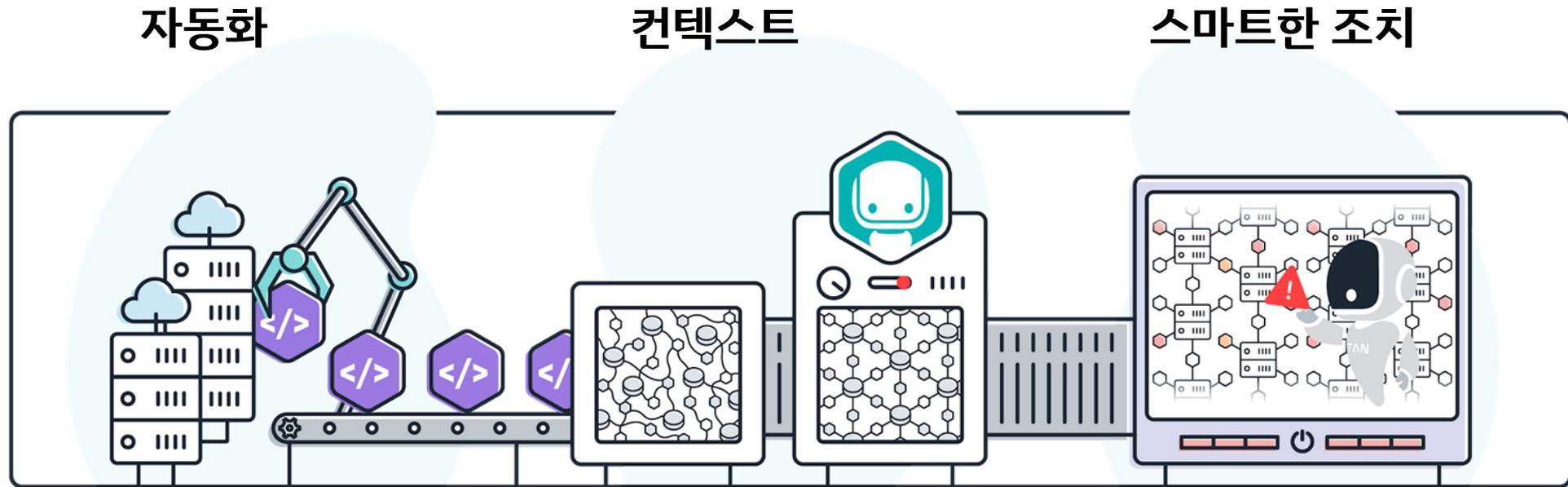
Instana 사용

Instana의 Enterprise Observability Platform은 관찰 기능 메트릭, 추적 및 이벤트를 **자동으로** 수집하고 모든 애플리케이션, 서비스 및 인프라의 상호 종속성을 **컨텍스트화**하므로 어떤 문제든 즉시 **스마트한 조치**를 취할 수 있습니다.



엔터프라이즈 관찰 기능으로 비즈니스 가치 창출

Instana 사용



- ✓ 위험 최소화
- ✓ 혁신 가속화
- ✓ 효율성 확보

TURBONOMIC APPLICATION RESOURCE MANAGEMENT

앱에서 인프라까지 지속적인 전체 스택 작업으로 공통의 관점 제공

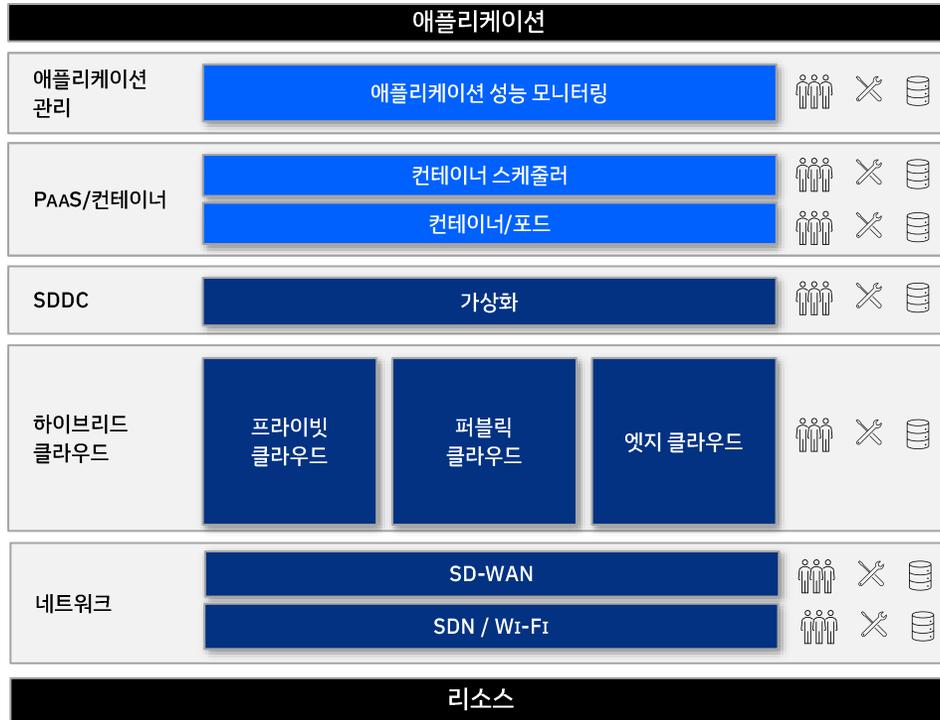
TURBONOMIC
전체 스택
공급망



사일로화된 팀

고유 툴

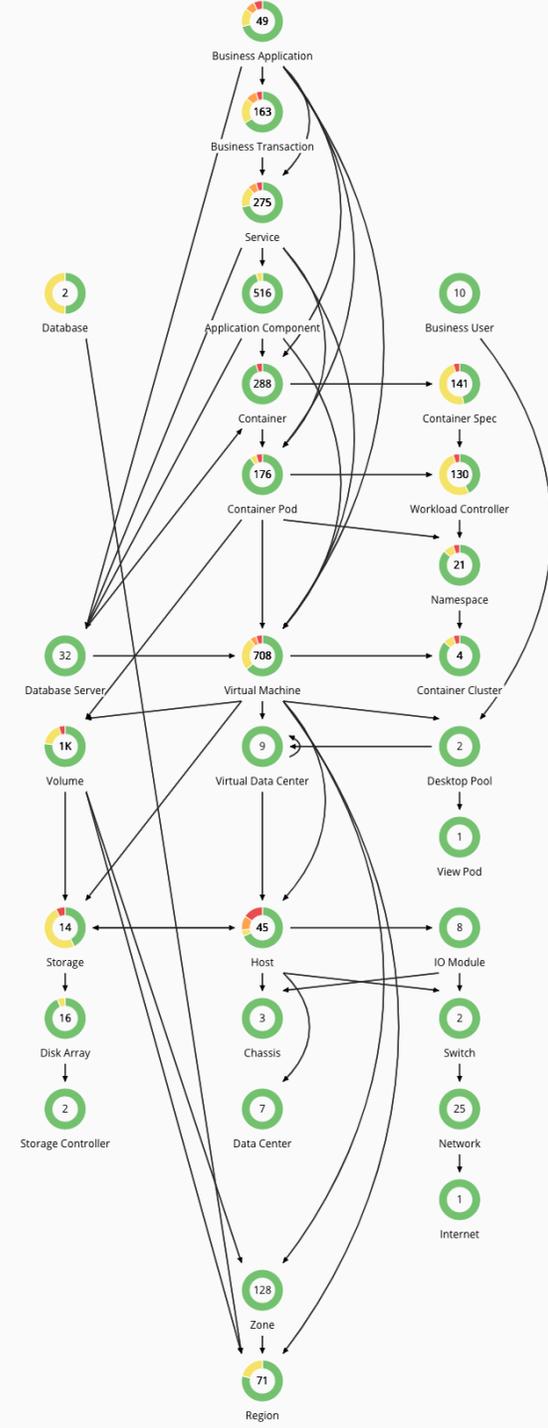
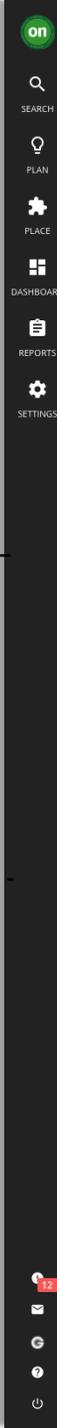
이종 데이터

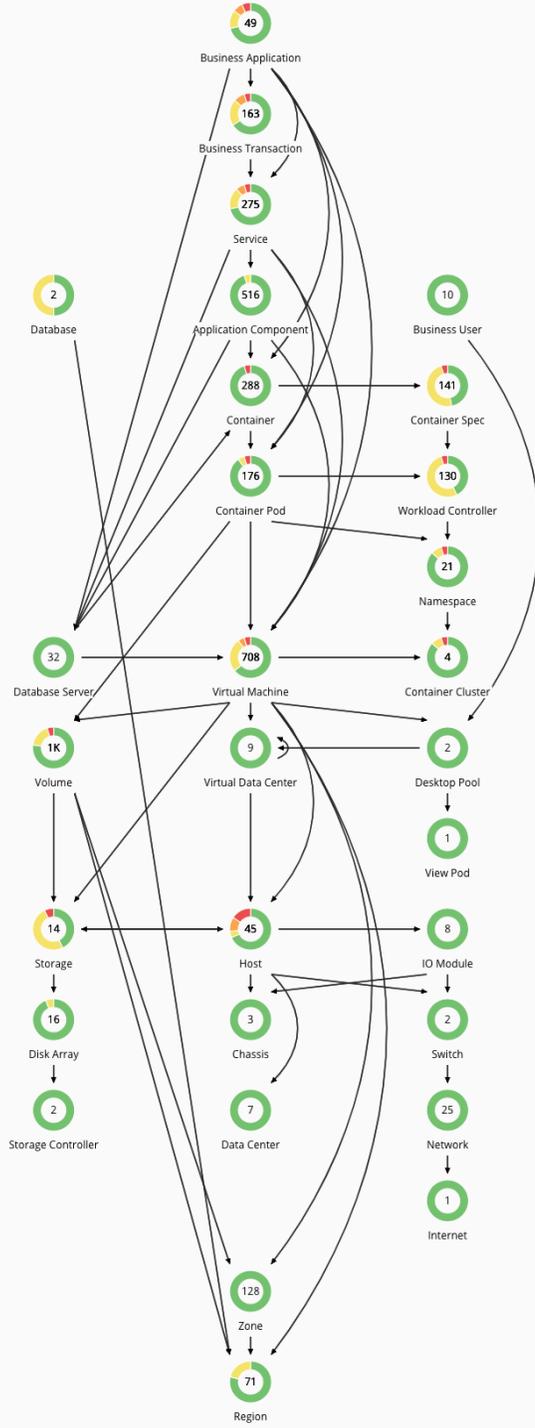


현업/앱 팀

공통 솔루션
turbonomic

공통 데이터
인프라팀





AI 기반 분석

모든 클라우드에서 올바른 애플리케이션 리소싱 작업 도출

애플리케이션	INSTANA	APPDYNAMICS	dynatrace	DATADOG	Prometheus	New Relic	Azure Application Insights
프로비저닝 및 오케스트레이션	servicenow	CISCO	vmware	Terraform	aws CloudFormation	Azure Resource Manager	
컨테이너	Red Hat OpenShift	kubernetes	Azure Azure AKS	aws Amazon EKS	Google GKE		
데이터베이스	MySQL	Microsoft SQL Server	Amazon Aurora	Amazon RDS	Azure Azure SQL Database		
가상화 및 VDI	Red Hat	vmware	Microsoft Hyper-V	Microsoft System Center Virtual Machine Manager	citrix		
퍼블릭 클라우드	aws	Azure	Google Cloud Platform				
하이퍼 컨버지드	CISCO	NUTANIX					
컴퓨팅	CISCO	DELL					
스토리지	EMC ²	Hewlett Packard Enterprise	DELL	NetApp	PURE STORAGE	HITACHI Inspire the Next	
네트워크 엣지	CISCO	JUNIPER NETWORKS	ARUBA networks	VERSA NETWORKS	velocloud™	silver peak	nuagenetworks From Nokia
네트워크 데이터센터	CISCO	ARISTA	JUNIPER NETWORKS	f5	paloalto NETWORKS®	DELL	Hewlett Packard Enterprise
네트워크 코어	CISCO	JUNIPER NETWORKS	ARISTA	Hewlett Packard Enterprise	DELL	Extreme networks	

INSTANA + TURBONOMIC

공통의 관점 제공



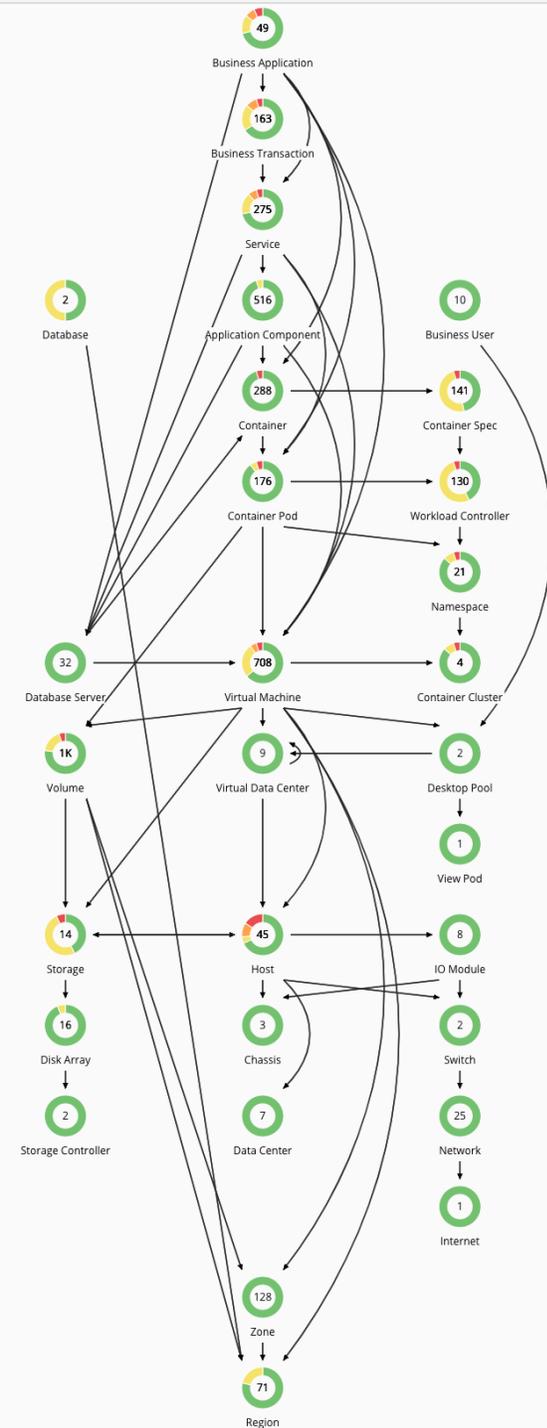
현업(LOB) 팀 / 앱 소유자



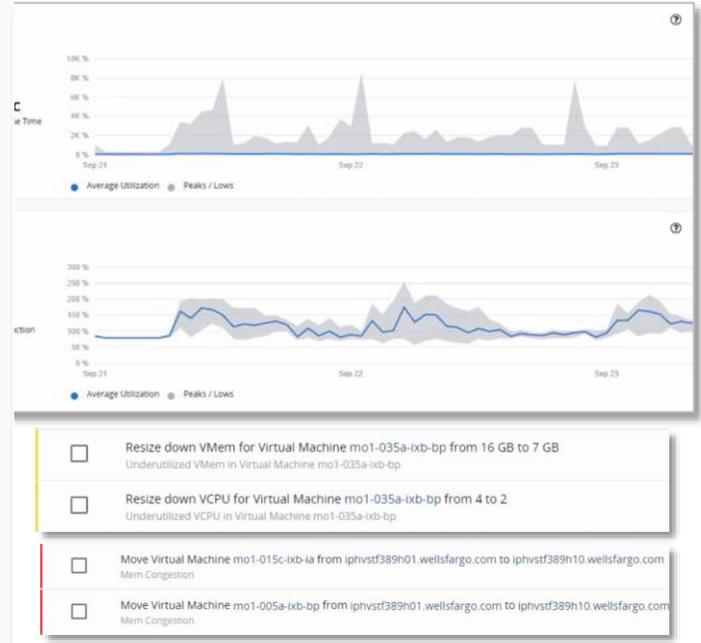
DEV/OPS | SRE



애플리케이션 호스팅 작업



실시간...



시간 경과...



INSTANA + TURBONOMIC

애플리케이션 성능 관리(APM) + 애플리케이션 리소스 관리(ARM)

 an IBM Company	실시간으로 전체 애플리케이션 및 기술 스택을 자동 검색, 매핑 및 시각화	코드 라인까지 이상 징후 감지 자동화	지속적으로 애플리케이션 최적화
애플리케이션 성능 보장	애플리케이션과 관련 리소스의 상관 관계 파악	최적의 조치를 자동으로 식별하고 실행하여 타깃 응답 시간 제공	애플리케이션 및 리소스 전반에 걸쳐 지속적인 상태 유지
	전체 스택 애플리케이션 및 리소스 증속성 시각화	애플리케이션 리소스 의사 결정 자동화	지속적으로 애플리케이션 리소스를 최적화하여 수요 급증 지원

애플리케이션 중심 디지털 혁신

Instana + Turbonomic + Watson AIOps

관찰 기능

1



분석

2



+ turbonomic

조치

3

turbonomic +



예측적 인사이트

4

Watson AIOps

애플리케이션 중심, 하향식
관찰 기능 메트릭, 추적 및 이벤트를
자동으로 수집하고 컨텍스트화하여
탁월한 성능 실현

애플리케이션 리소스 확보
애플리케이션은 성능 개선을
위해 지속적으로 리소스 확보

AI 기반 예측적 인사이트
소프트웨어는 지속적인 성능을 제공하면서
규제 준수를 유지하고 비용을 최소화

피드백 루프로 비즈니스 및 애플리케이션
성능 향상 확인



기존



프라이빗
클라우드



멀티클라우드



엣지

IBM