

금융 IT 시스템 운영 효율 극대화를 위한
티맥스클라우드 전략

2022. 06





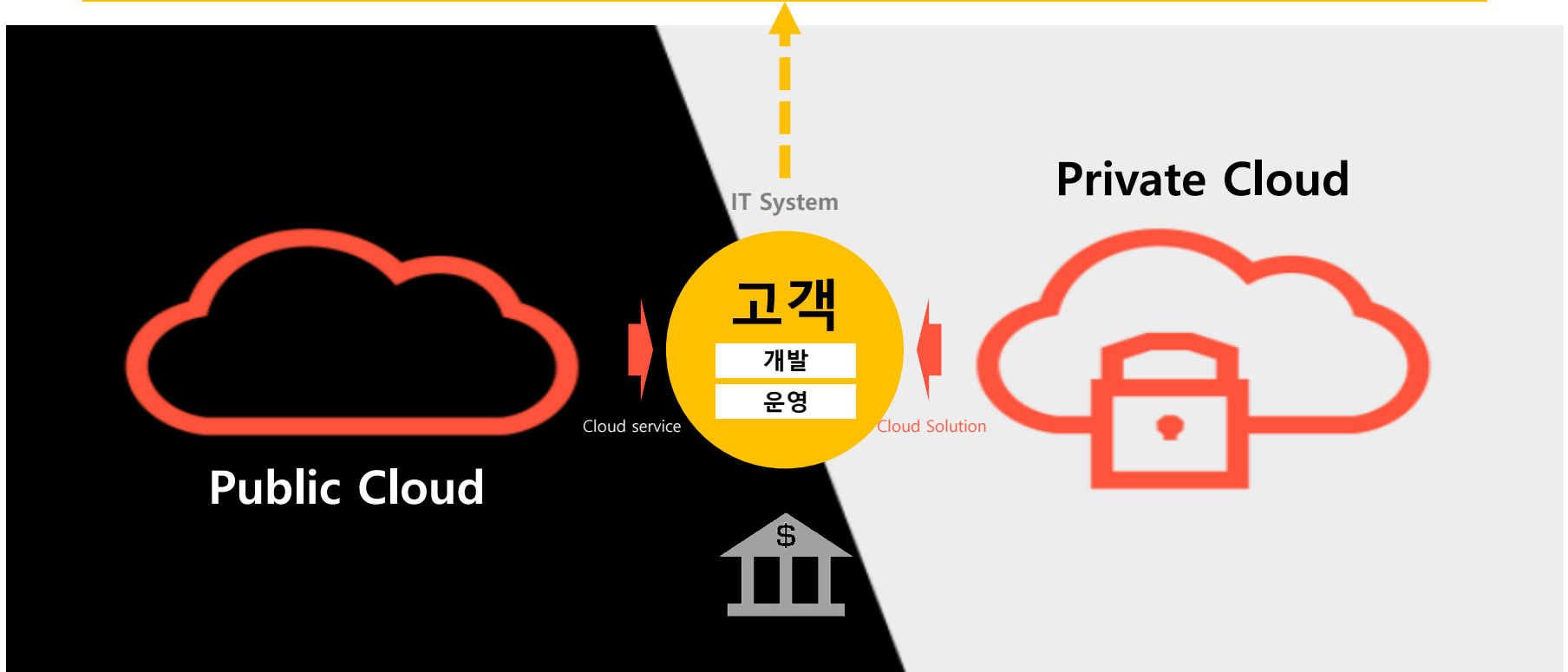
Next IT Management Platform

I. Overview

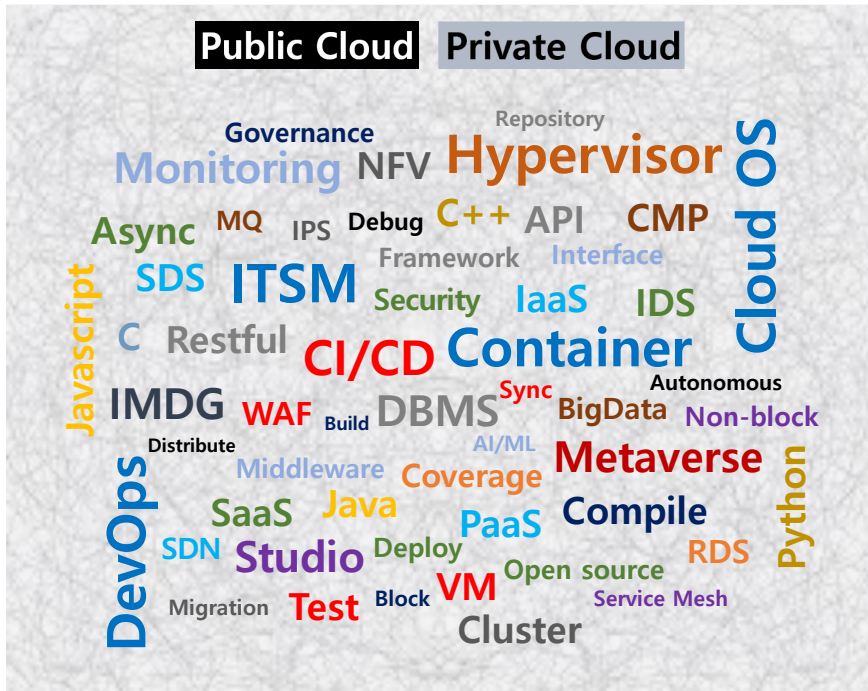
II. Architecture

III. Why TmaxCloud

다양한 클라우드 서비스 및 기술 활용 금융 비즈니스 서비스 혁신 및 차별화 시도



[IT 기술, 아키텍처 및 서비스 현황]



[한계점]

방대한 IT 기술

높은 기술 접근성

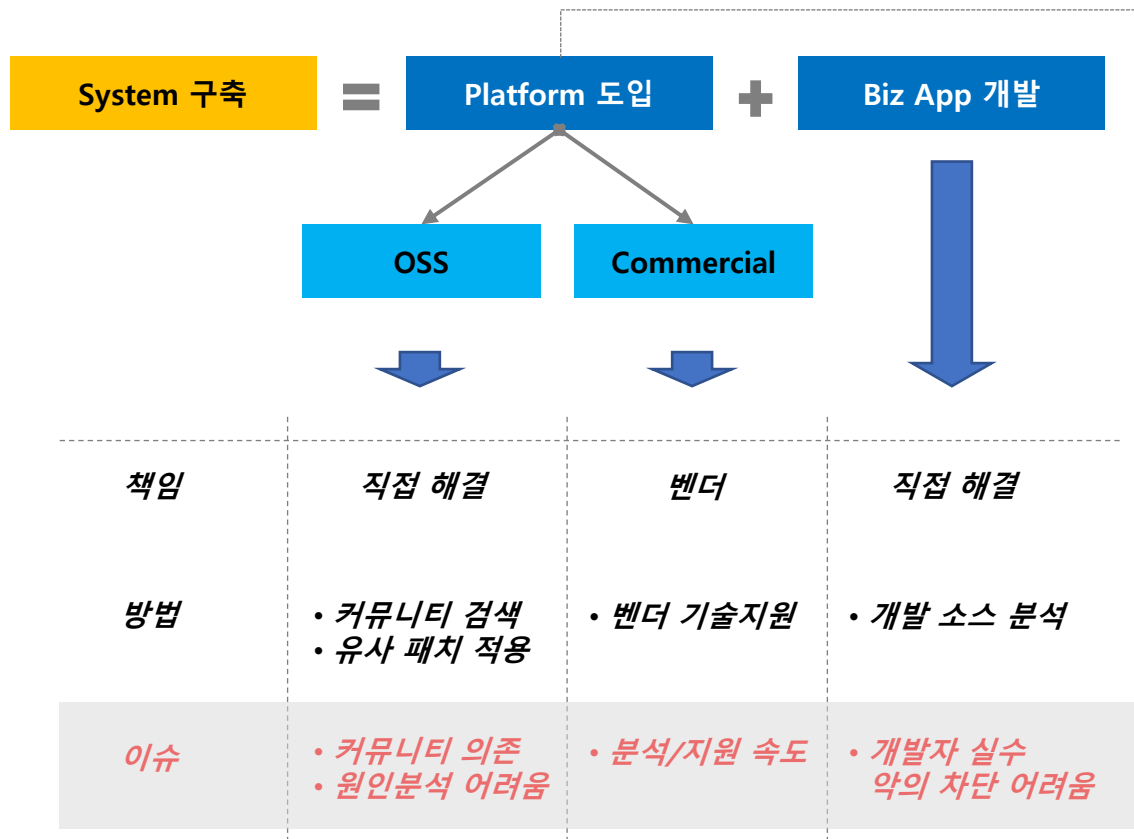
기술 선택 및 검증 비용 과다

최적화 구축 어려움

위 사항을 잘 하더라도...

시스템 유지 및 관리 어려움 존재

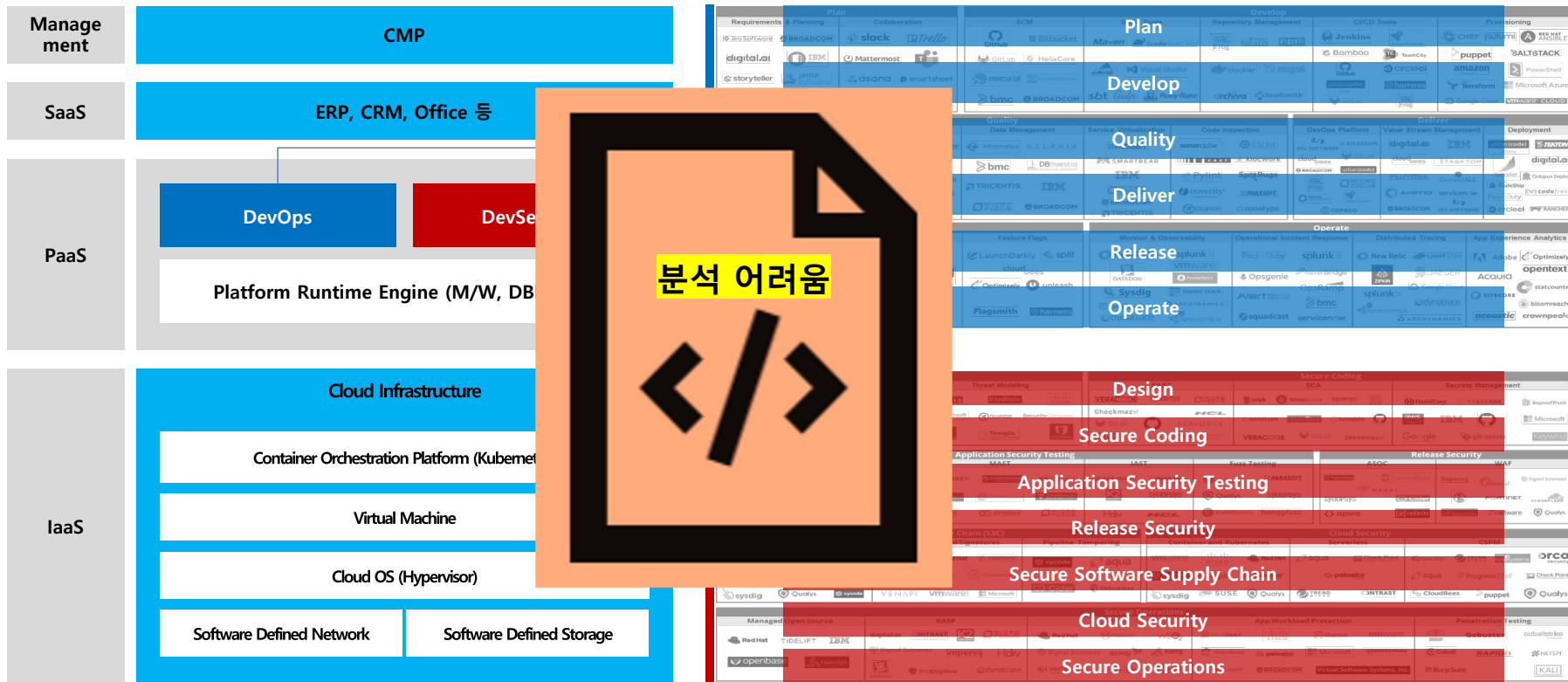
IT 기술 및 서비스 현황 - ① 고객 관점 시사점 (2/2)



IT 기술 및 서비스 현황 - ② 기술 관점 시사점

모든 시스템 소프트웨어 및 응용 소프트웨어들의 **소스코드**는 예외 없이 **파일**로 관리

* IDC 구분





미래는
클라우드에 있습니다.

가치 전달을 위한 가속화 (개발, 운영)

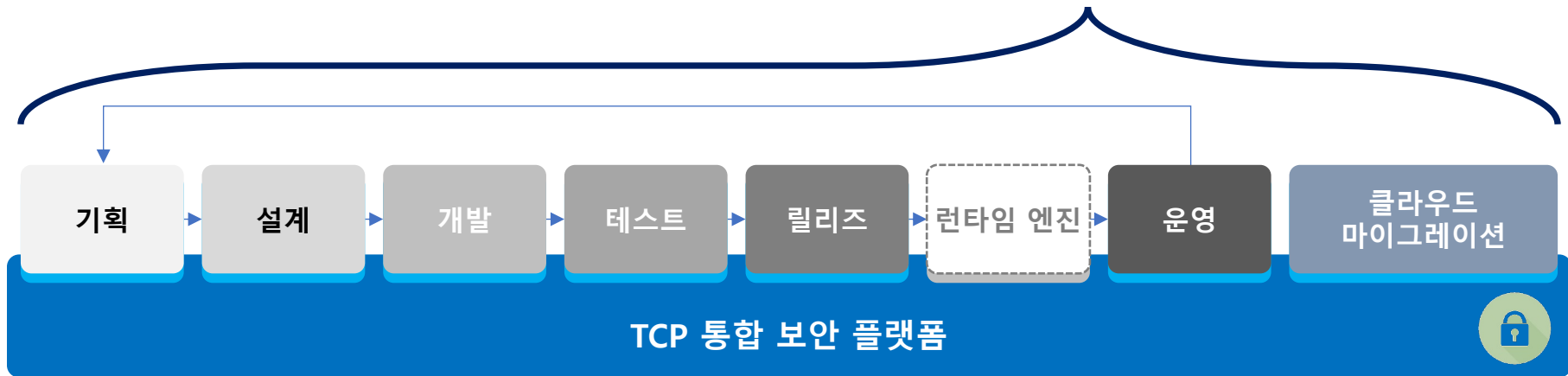
86%의 응답자가 **새로운 소프트웨어를 빠르게 개발하고 출시**하는 게 사업 진행에 있어 **"중요하다"**고 답했으며, 63%는 **"대단히 중요하다"**고 답했다고 한다.

그런데 이 목표를 만족스럽게 달성했다고 답한 건 10%뿐이었다.
또한 61%는 **상품 개발과 배포 주기를 3개월 이내**로 줄이고 싶었다고 답했으나,
이 목표에 도달한 건 27%뿐이었다.

데브옵스의 가장 큰 매력은 속도인데,
지금 당장은 그것이 **이상적인 수준으로 나타나지 않고 있다는 게 데브옵스의 가장 큰 문제**

SuperITAM란?

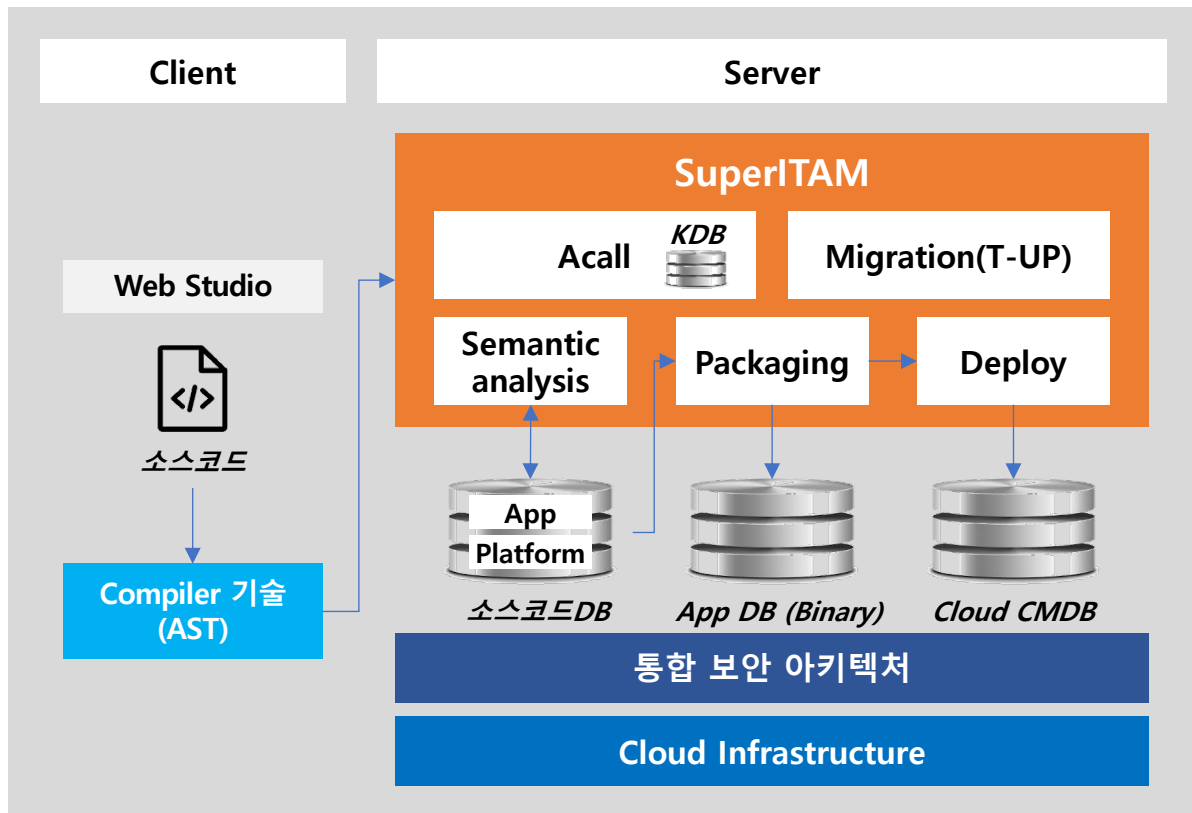
SuperITAM = Super Information Technology **All** Management



런타임 엔진을 제외한 IT 모든 기술 및 환경을 서비스로 제공
DevOps + DevSecOps + alpha



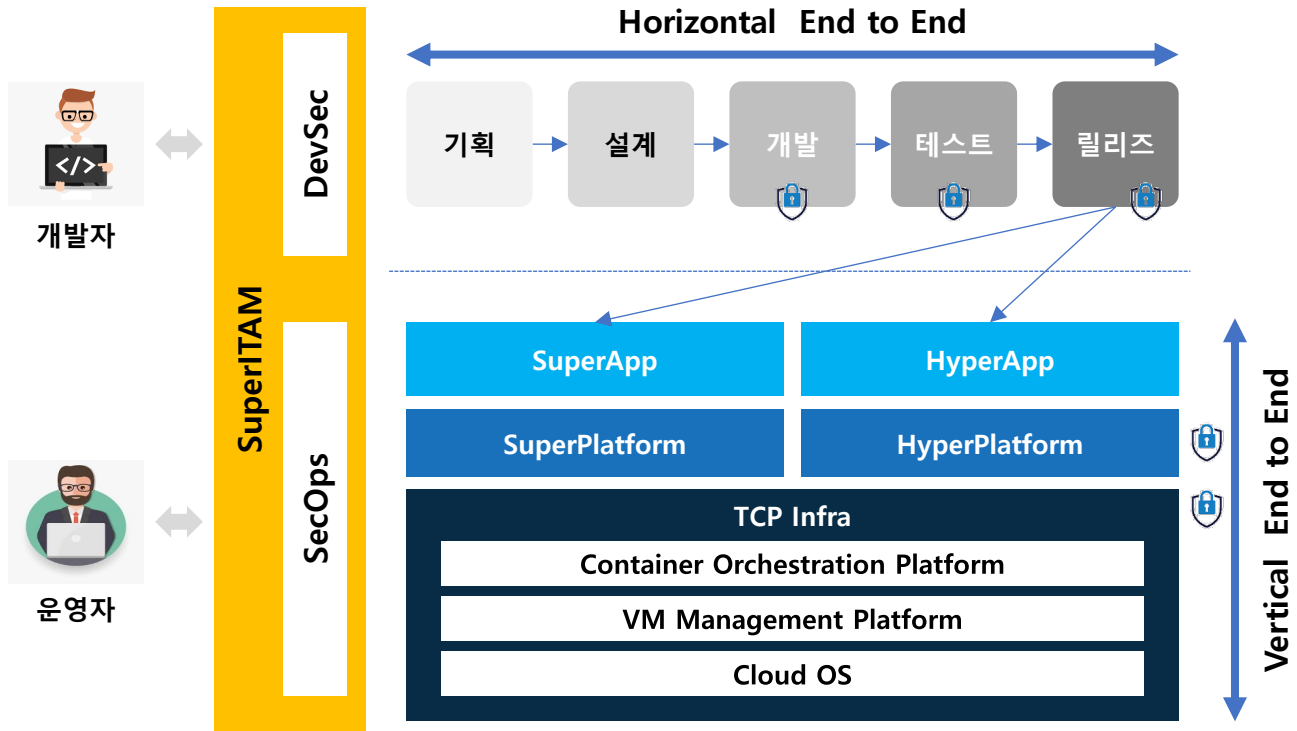
[SuperITAM architecture]



[특징]

- 1 End to end management
- 2 Next security architecture
- 3 Self management
- 4 Optimize IT maintenance costs
- 5 Cloud shift automation

특징1. End to End Management

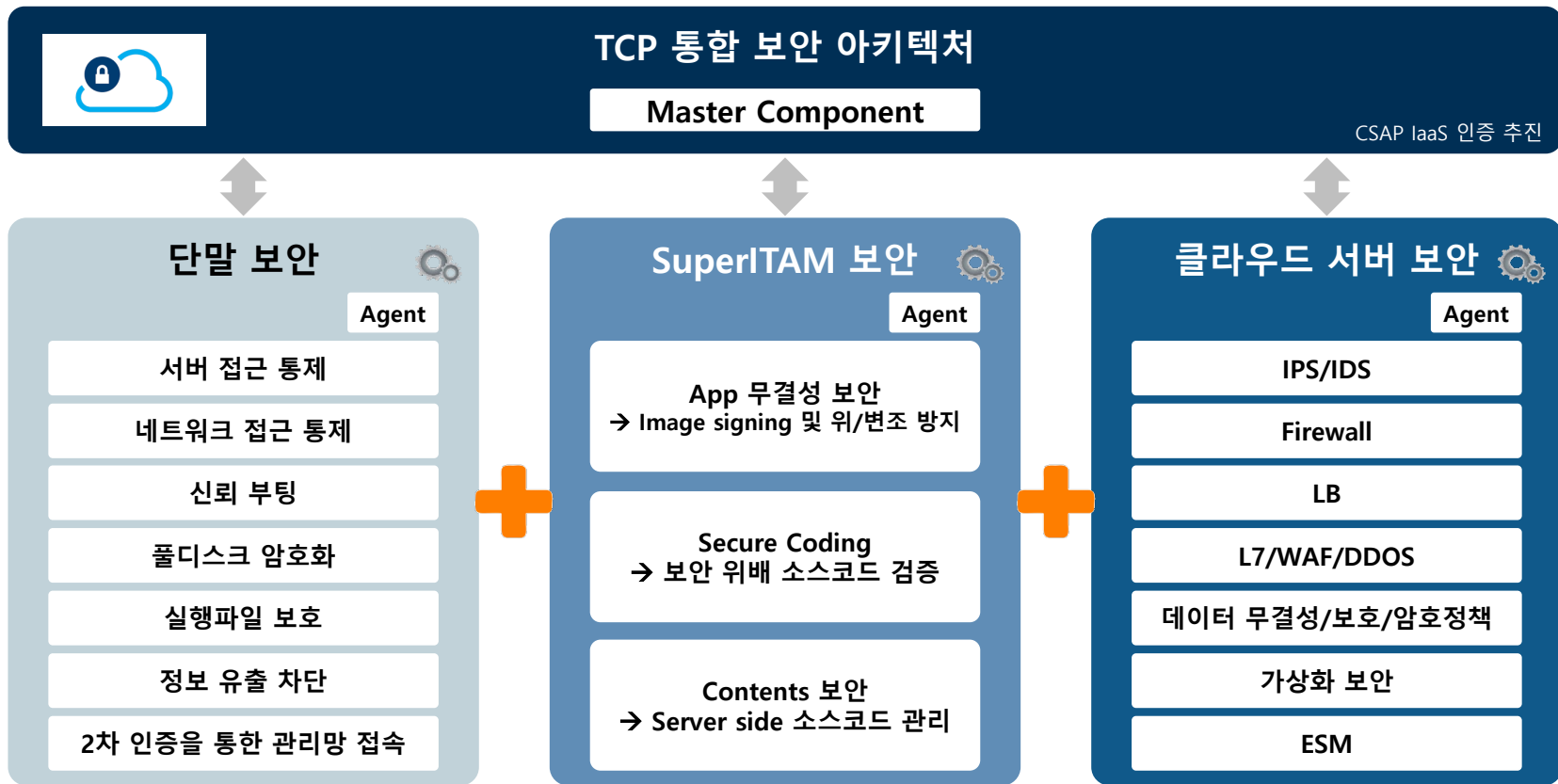


*Front-End ~ Back-End
End to End Management*

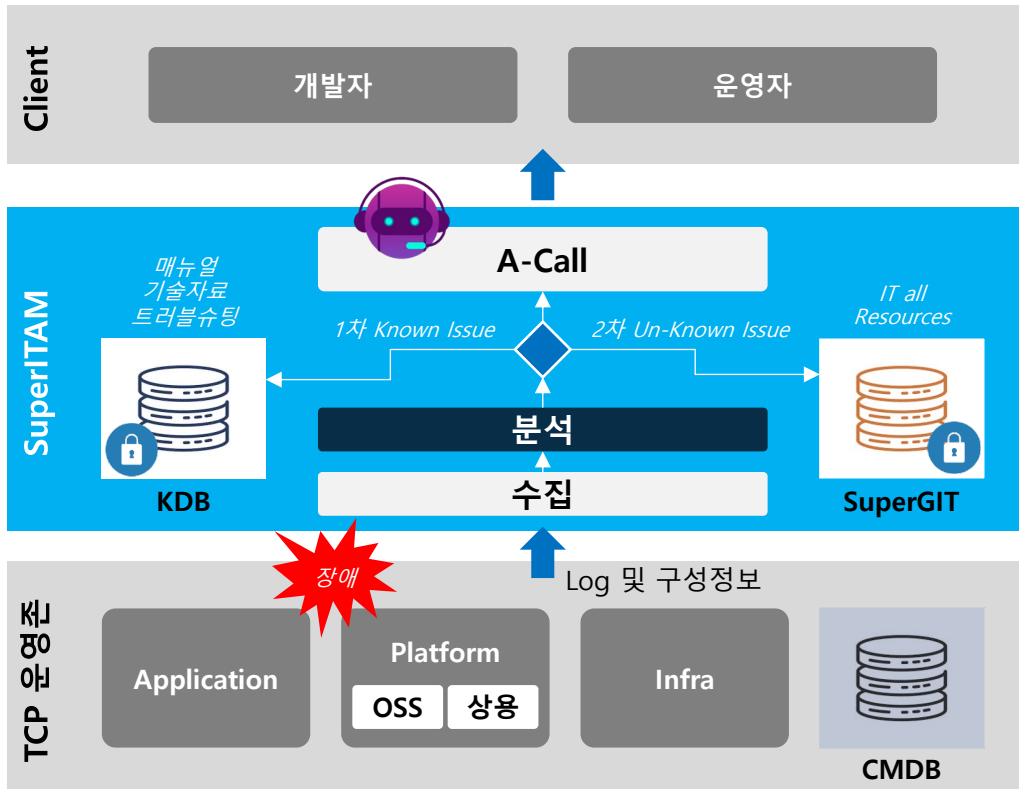
App 개발을 위한
Full Life Cycle 지원

중앙 제어 방식
인프라, 플랫폼 및 서비스

특징2. 통합 보안 아키텍처 차별화



특징3. 플랫폼 기반 Self Management



최신 AI 기술 기반 IT Management 자동화 체계 확보

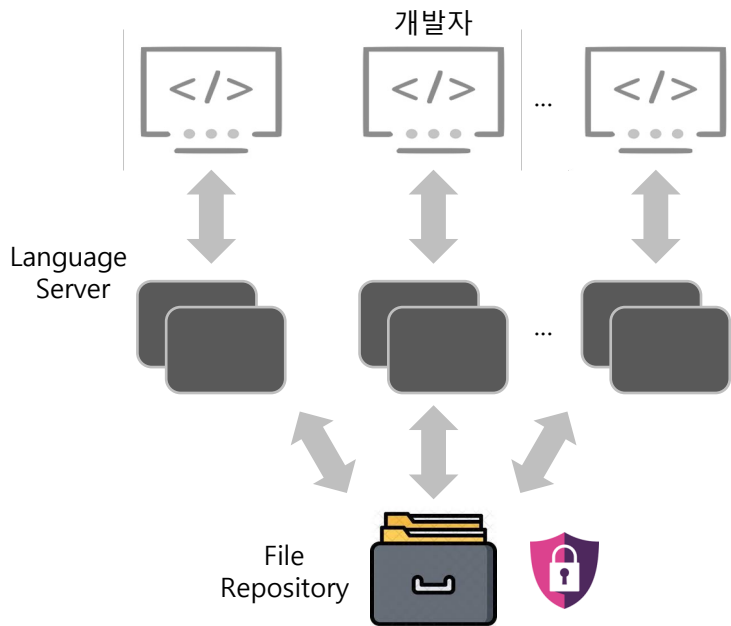
OSS 및 Tmax 상용 플랫폼 운영 안정성 확보

- OSS 및 상용SW 코드 자산화
- Known Issue의 KDB 구축
- 코드 레벨 Unknown Issue 원인 분석

강력한 보안 적용 Application 개발 및 유지보수 자동화

- 개발 코드 보안 점검
- Test Code, Debug Code 자동화
- QA Test 자동화
- 변경 영향도 파악

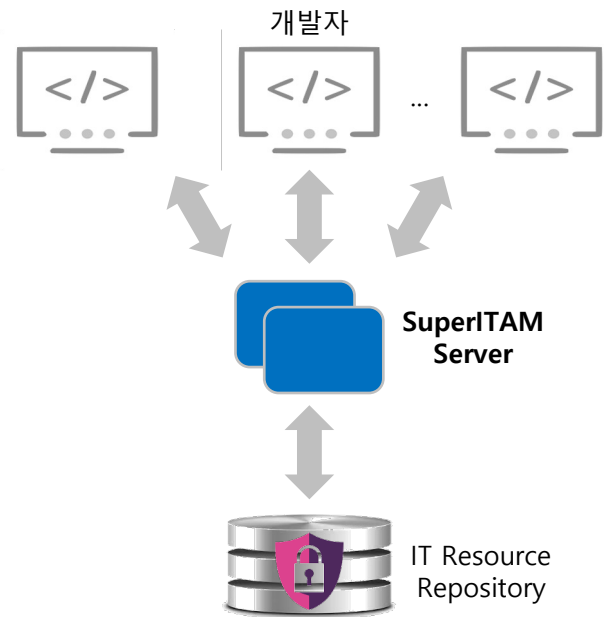
특징4. 기술 우위 비용 최소화 운영



운영 인력 다수 필요

- 개발자 수 이상의 Language Server 필요
- 개별적 소스코드 수정 / 형상관리 비용 증가
- 관리 서버 증가로 유지보수 비용 증가
- File 관리 / 보안 강화를 위한 추가 비용 발생

vs



최소한의 운영 인력 지원

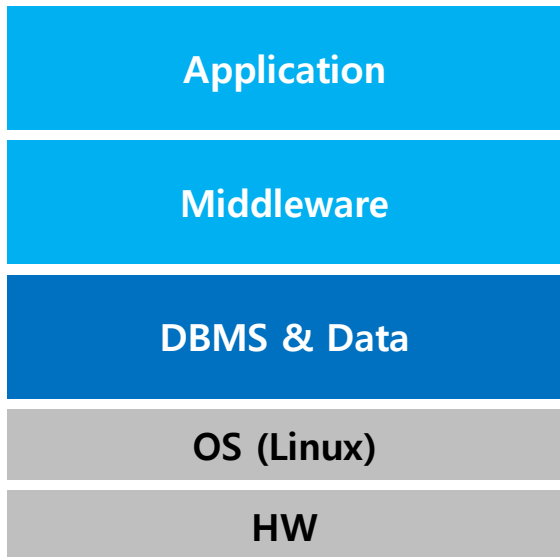
- App 개발을 위한 개발 서버 인스턴스 최소화 구성
- 동시 소스코드 수정 / 형상관리 비용 절감
- 관리 서버 최소화, 유지보수 비용 감소
- DBMS 관리 / 보안 비용 최소화

특징5. 마이그레이션 자동화

TCP Cloud Migration Service = AMS (App Migration Service) + DMS (Data Migration Service)

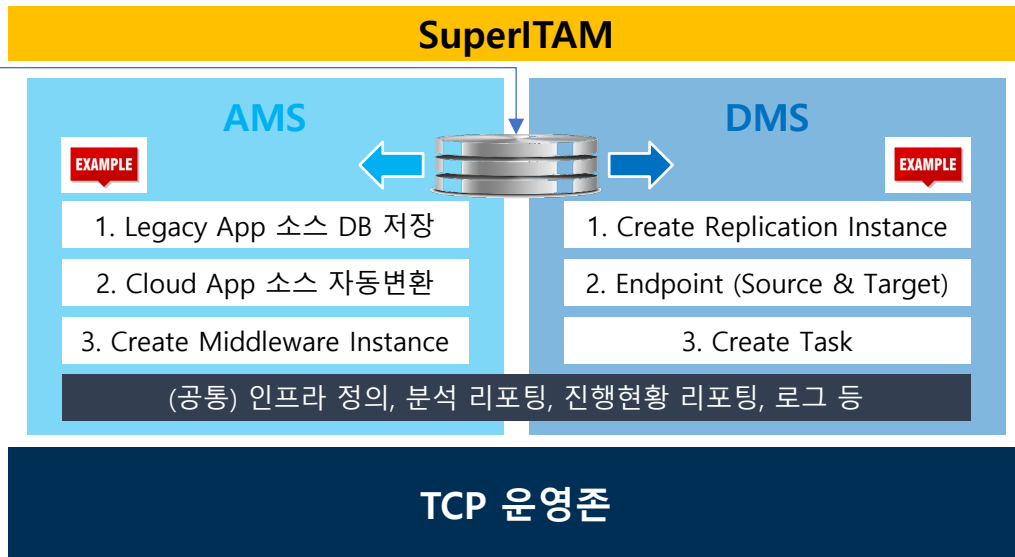
고려사항 **안정성**(서비스 다운 타임), **사용성**(직관적인 인터페이스), **경제성**(경쟁력 있는 비용)

[On-premise System]



[TCP Cloud Migration Service]

AST



Why TmaxCloud?

금융 기업 경쟁력 확보



금융 서비스 경쟁력 확보



미들웨어 가상화 & 서비스 가상화 기술



데이터 분석



데이터 통합



데이터 가상화 기술



IT All Management

TmaxCloud



System Software
Full Stack
원천 기술 보유

IT System
운영 최적화 기술 활용
보안 아키텍처 강화 및
IT 운영 비용 최소화
방안 제시

The logo features the word "TmaxCloud" in a bold, italicized, white sans-serif font. A small red square is positioned above the top-left corner of the letter 'T'.

TmaxCloud

Better Cloud, Better Tomorrow