



기업 內 오픈소스 도입전략 및 CJ 사례



Copyright © 2016 CJ OliveNetworks OpenSolutionTeam

목차

1

오픈소스란?

- 주요 적용 분야
- 도입 이유
- 오픈소스 구성
- 오픈소스 고려사항

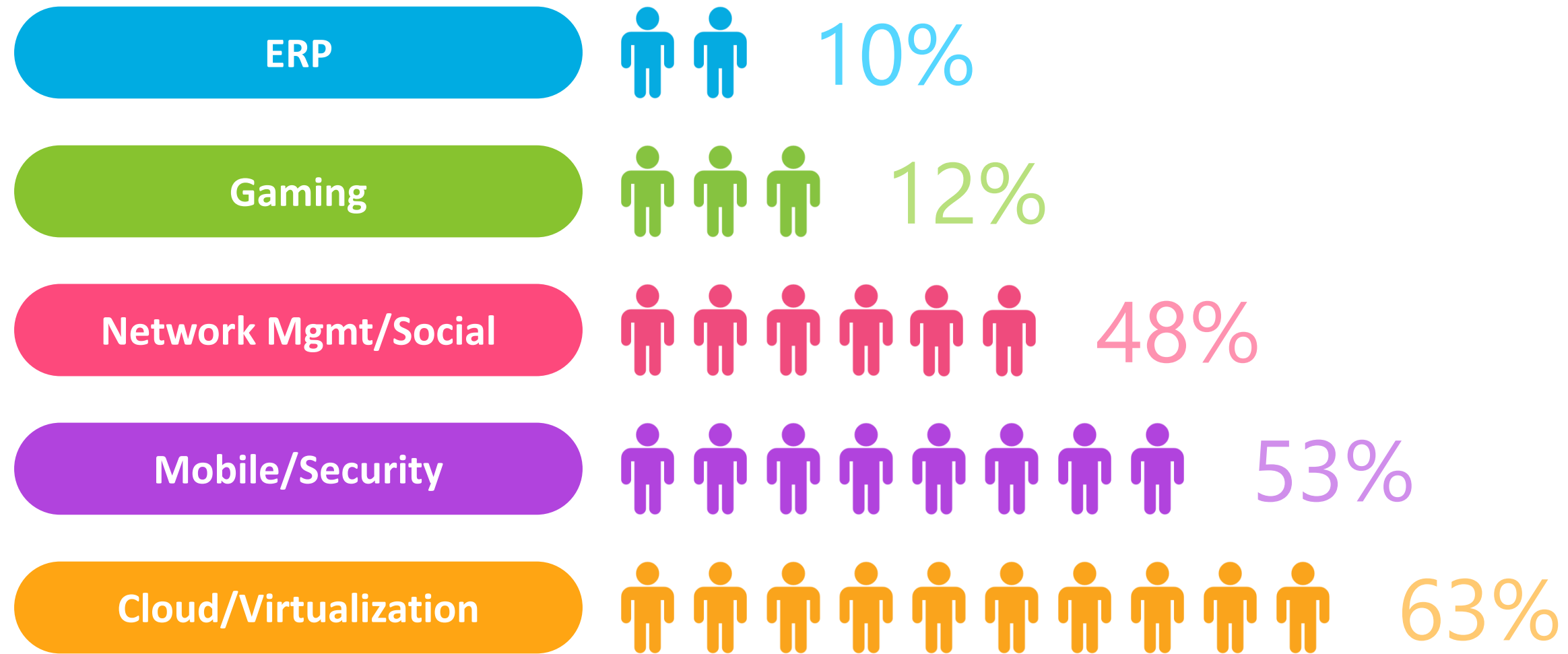
2

오픈소스 추진전략

- 거버넌스
- 기술지원
- 솔루션 및 플랫폼

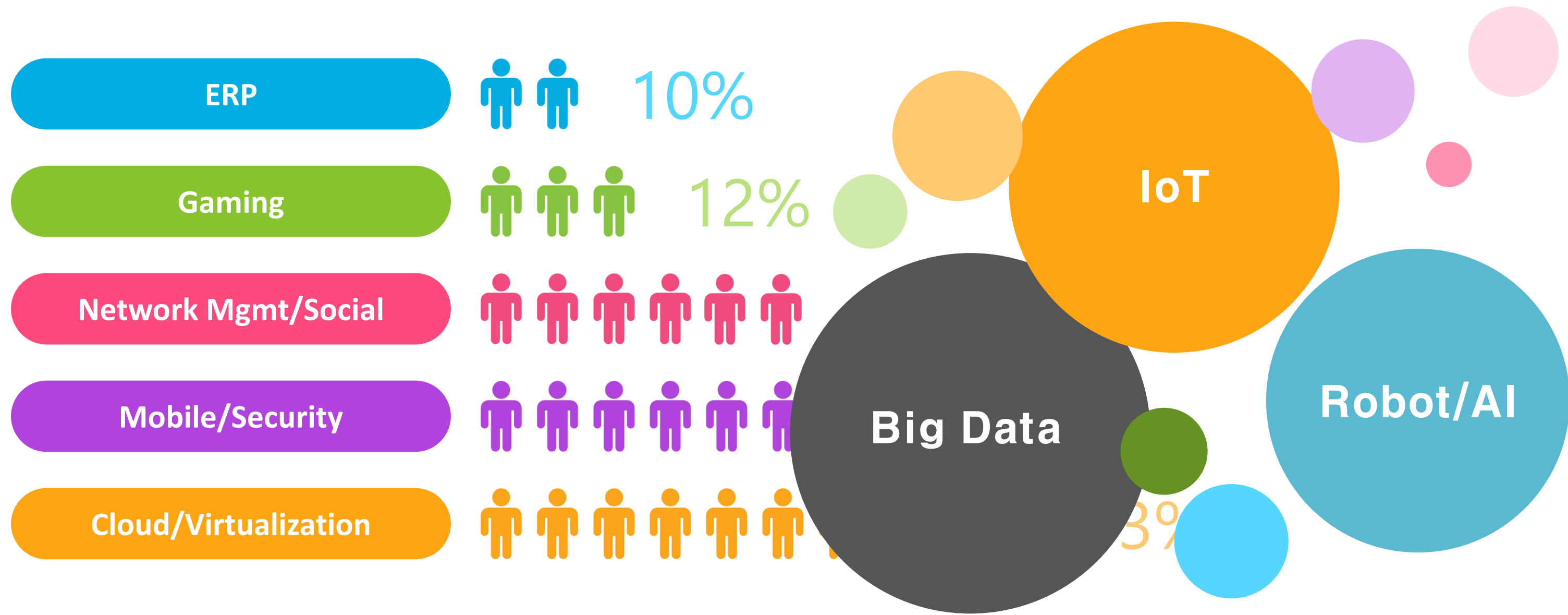


1. 오픈소스란? 주요 적용 분야





1. 오픈소스란? 주요 적용 분야





오픈소스 도입 이유

2015

- 1 자유로운 코드의 수정
- 2 벤더 기술 종속성 탈피
- 3 비용 절감
- 4 소프트웨어 품질

2016

- 1
- 2
- 3
- 4



오픈소스 도입 이유

2015

1

자유로운 코드의 수정

2

벤더 기술 종속성 탈피

3

비용 절감

4

소프트웨어 품질

2016

1

벤더 기술 종속성 탈피

2

소프트웨어 품질

3

자유로운 코드의 수정

4

비용 절감

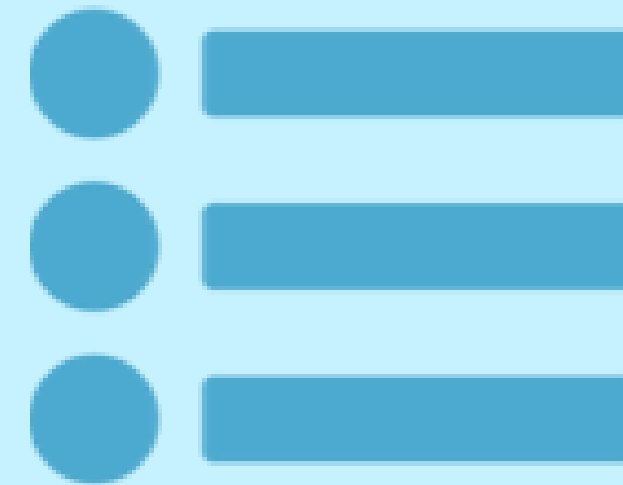
오픈소스 구성



패키지 (Package)

완제품, 툴, 유틸리티 등
별도의 수정 또는 개발없이 단독으로
사용 가능

소스 코드 (Source Code)



코드, 라이브러리, 모듈 등
단독으로 사용이 불가능하며 개발 시 소스에
반영하여 사용

오픈소스 도입 시 고려사항

오픈소스의 도입이 어려운 점?



오픈소스 사용의 공식적인 정책이나 절차가 없다

오픈소스 전문조직이나 인력이 부족하거나 없다

오픈소스 기술지원을 받기가 어렵다

오픈소스로 상용SW를 대체하기가 불안하다

거버넌스 통합관리 필요

전문인력/조직 확보

기술검증/레퍼런스 확보

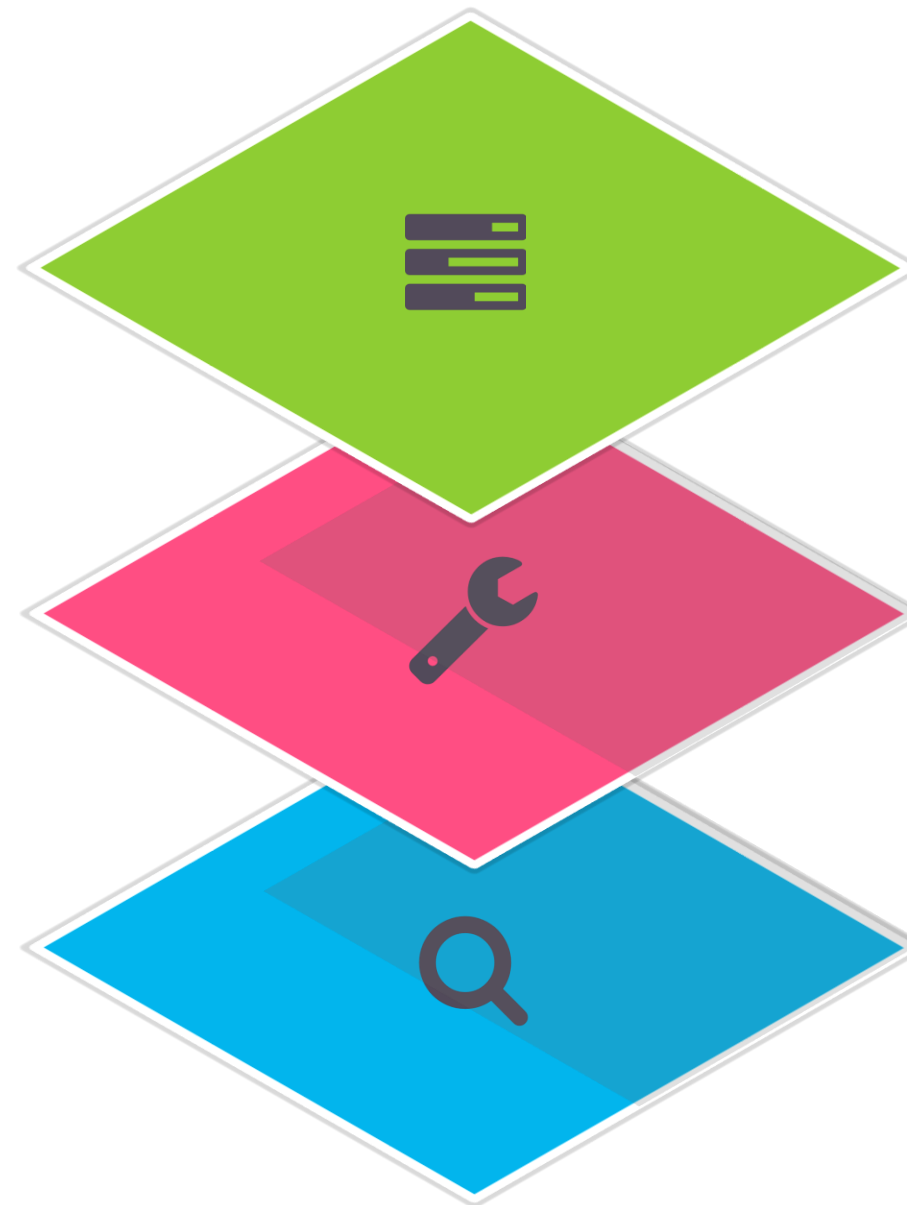
2. 오픈소스 추진 전략

오픈소스 솔루션/플랫폼

오픈소스 기반 솔루션을 개발하여
최적의 IT 환경을 제공하고
기술을 선도

오픈소스 거버넌스 관리

오픈소스 개발 등에서 발생 가능한
라이선스 분쟁, 저작권 문제 등의
사건예방



오픈소스 기술지원

리눅스, 미들웨어, DB 등에 대한
오픈소스 운영/전환을 최적의
환경에서 지원하고 오픈소스 코드를
활용한 개발 기술지원

거버넌스 - 오픈소스 관리

오픈소스의 도입부터 운용에 이르기까지 종합관리 체제 구축

거버넌스



오픈소스 정책 및 절차 관리



표준기술 적용 및 신규 버전 검증



소스코드 검증을 통한 라이선스 관리



보안취약점 점검 및 예방



정보검색 및 제공



CJ 사례 - 거버넌스 포털 구축

[오픈소스SW 통합 관리]

프로젝트/서비스別 OSS 등록,
승인을 통해 종합관리 제공

OSS 서비스 관리

[오픈소스 DB 검색]

글로벌 오픈소스 목록 검색,
검토時 환경/보안 등의 문제 확인

오픈소스 검색

[포털 게시판 기능]

포털 공지사항, 자료실,
OSS 가이드 제공

커뮤니티

Portal System

대시보드

[오픈소스 모니터링]

오픈소스 그래프 도식화,
라이선스 및 보안 현황 모니터링

[오픈소스 검증]

오픈소스 코드분석을 통해
검증보고서 리포트 산출

오픈소스 검증

[통합 관리자 기능]

포털 버전관리, 데이터 기간관리,
유저 권한/역할 관리

관리자 설정



오픈소스 기술지원

오픈소스 기술지원을 위한 전문조직 구성 및 서비스

기술 지원



오픈소스 전문조직 및 인력 구축



오픈소스 기술 채널 구축



오픈SW 컨설팅



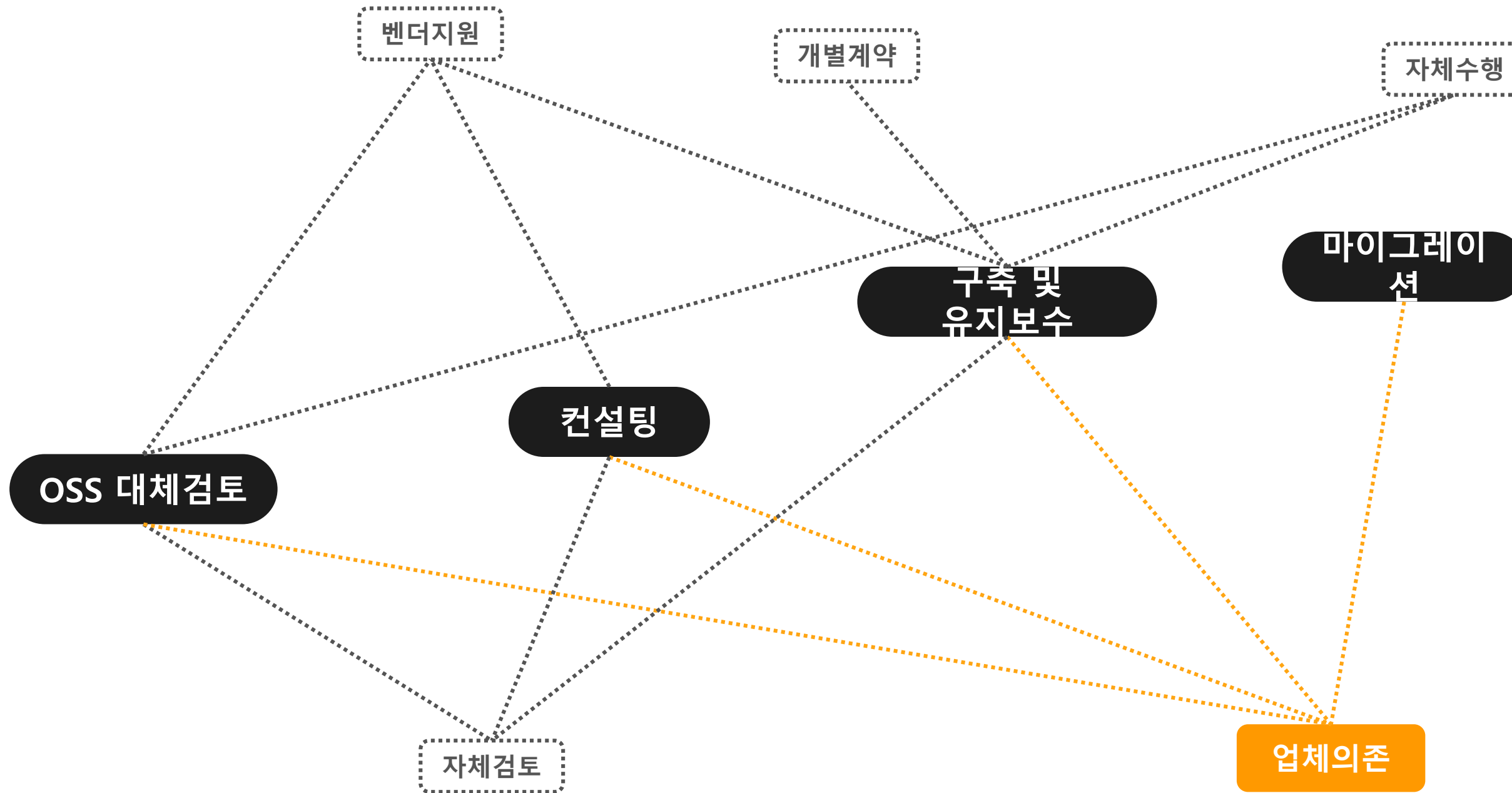
상용SW를 오픈SW로의 전환



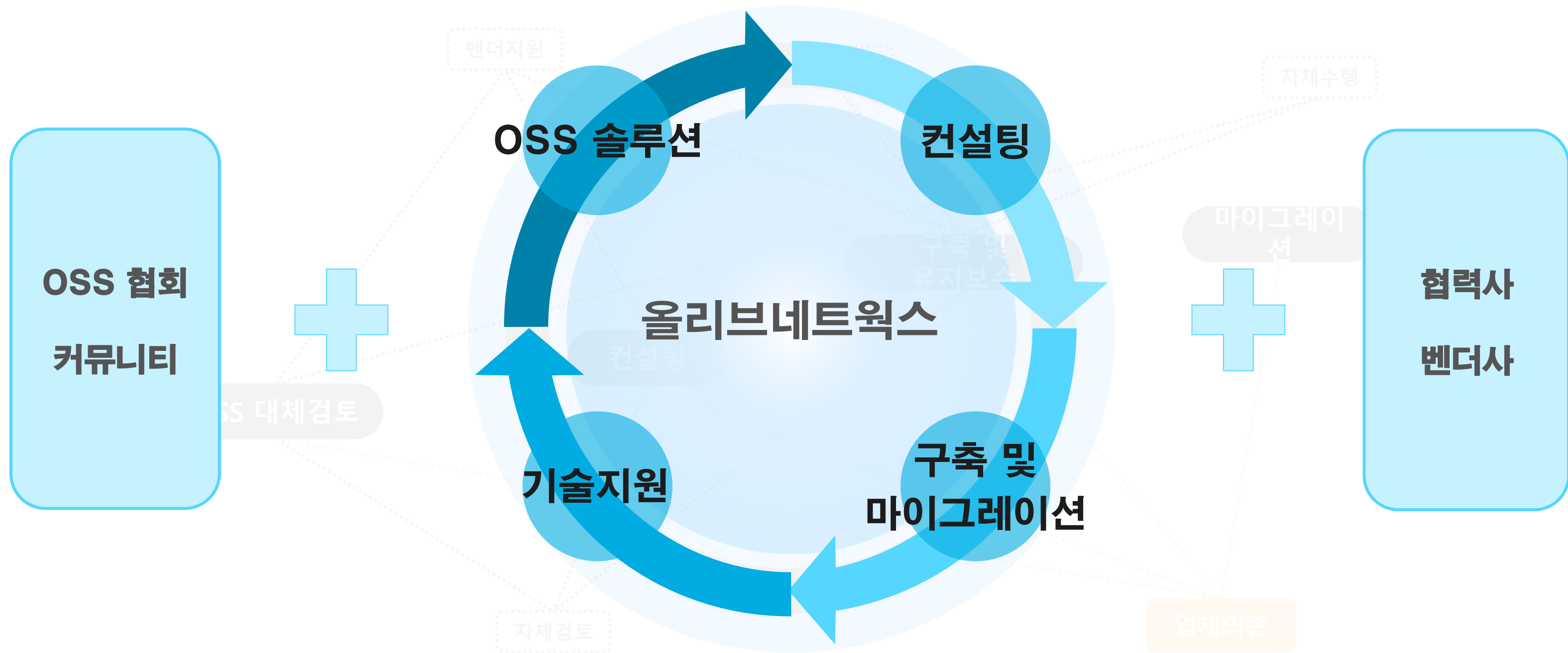
오픈소스 설치 및 유지보수 수행



CJ 사례 - 기술지원



CJ 사례 - 기술지원





CJ 사례 - 전환

OS	WEB/WAS	DB	Solution
Redhet, CentOS	Apache, Nginx, Tomcat, Jboss	PostgreSQL/PAS, MariaDB/MySQL	APOne(APM), Batch Mgt, ALM
AIX	Sunone	Oracle	Jennifer
HP-UX	Weblogic	DB2	Control-M
Windows	Webtob	MS-SQL	Application Lifecycle Management (from development to operation)
	Jeus	Tibero	



오픈소스 솔루션 및 플랫폼

오픈소스 솔루션 개발을 통한 기술 리더십 강화

솔
루
션
플
래
트
폼



상용SW 대체 솔루션 발굴 및 개발



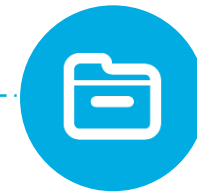
자체 개발을 통한 기술 경쟁력 강화



오픈소스 기반 개발 플랫폼 구축

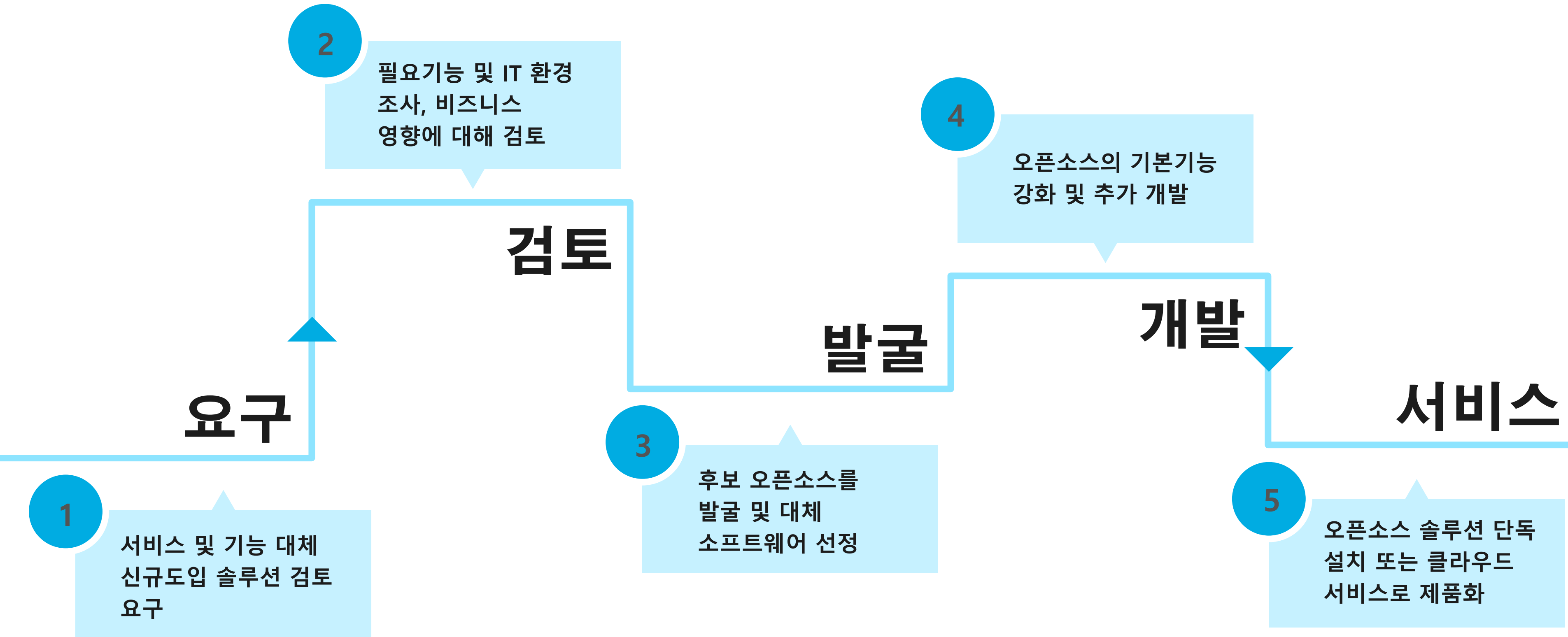


PaaS, SaaS 서비스 제공



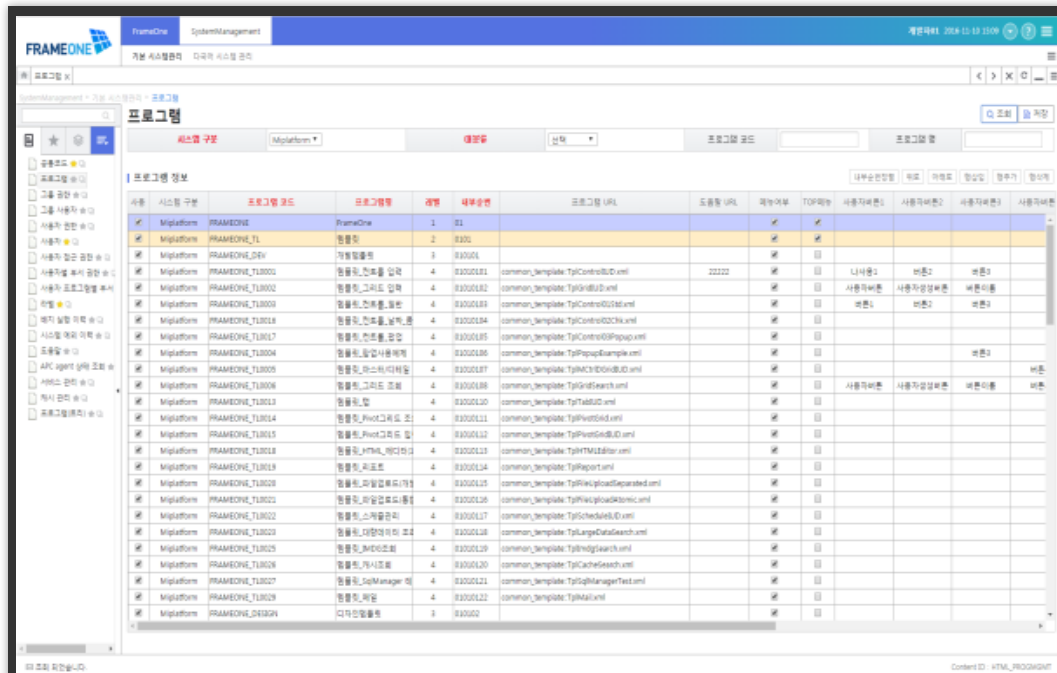
오픈소스 생산자로서의 기술 리딩

오픈소스 솔루션/플랫폼 프로세스





CJ 사례 - 솔루션 구축



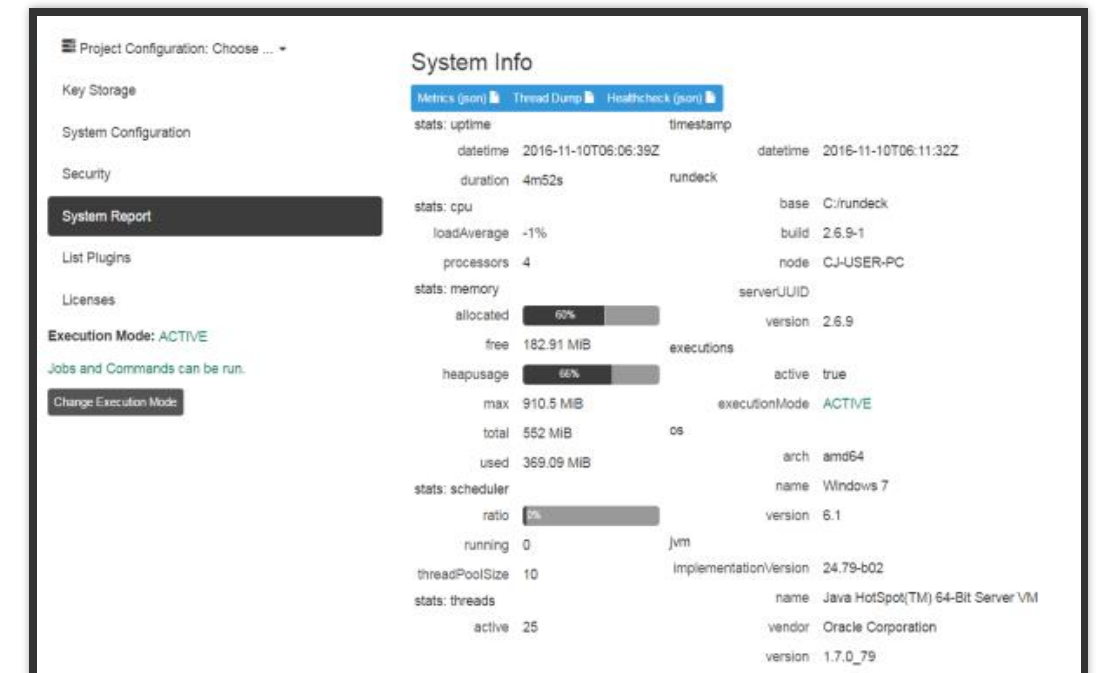
FrameOne

- 개발 프레임워크
- 검증된 신기술 적용 및 기반 모듈 재사용으로 안정성 확보
- 표준화된 개발환경 및 개발 패턴 제공으로 균일한 품질 확보



APOne

- 어플리케이션 실시간 모니터링 (장애, 응답속도, 자원 사용량 등)
- 성능 통계 분석 (응답, 사용량, 접속량 통계)
- 사용자 편의 기능 향상 및 오픈소스 기반의 자체 솔루션 구축으로 비용절감



Job Scheduler

- 배치통합관리시스템
- 개별 실행(OS, DB, WAS, EAI 등) 되는 배치의 통합관리
- 배치작업의 표준 프로세스를 정립하여 통합관리 및 장애예방
- 오픈소스 기반의 자체 솔루션 구축으로 비용절감

Thank You for Watching!

Any Questions?