오픈소스 인프라 컨설팅 전문기업

㈜래빗소프트 회사소개서

IT Cost Down & Value Up

- Digital Transformation 시대,
오픈 Hybrid IT 최적화를 통해
비즈니스 가치 창출 -

2026

▣ 본 자료는 ㈜래빗소프트에서 제공하는 문서입니다.

For Digital Transformation

IoT, 클라우드, 빅데이터, 인공지능을 통한
비즈니스 혁신을 원하십니까?

4차 산업혁명으로 가는 중간과정이자,
필수요건인 오픈소스 !!!
제대로 최적화하지 못하면
서비스, 비즈니스도 최적화되지 못합니다.

래빗소프트가 지금부터
고객이 생각하는 IT, 서비스, 그 이상!
오픈소스 인프라 소프트웨어를 통한
Digital Transformation의
새로운 길로 안내합니다.

Contents

1 회사 개요

2 사업 분야

3 주요 솔루션

4 Why Rabbit Soft?

5 고객 가이드

6 사업장 안내

㈜ 래빗소프트는 오픈소스 인프라 소프트웨어 컨설팅 전문 업체로, IT인프라 소프트웨어인
운영체제, 데이터베이스 등 오픈소스 기술지원 및 개발에 대한 핵심역량을 보유하고,
오픈소스 구축 및 유지보수, 운영 표준화 및 안정화, IT서비스 컨설팅 분야에서 역량을 펼치고 있습니다.

회사 개요

회사명	㈜래빗소프트
사업개시일	2016년 02월 01일
주소	서울시 강서구 마곡서로 152, B동 920호 (마곡동, 두산더랜드타워)
전화번호	02-2088-7270
업종	소프트웨어 개발 및 공급업
사업분야	오픈소스 소프트웨어 컨설팅, 솔루션 공급
솔루션	Linux (Rocky, CentOS, Red Hat, Oracle) Web (Apache HTTP Server) WAS (Tomcat) DB (MariaDB, MySQL) DB-HA : RS-Smart HA for MariaDB/MySQL DB-Proxy (ProxySQL, MaxScale) FEP (Fujitsu Enterprise Postgres) HA/DR 솔루션(RoseHA, Rose Replicator) 망연계 솔루션(i-oneNet)

주요사업

오픈소스 컨설팅

OS/Web,WAS/DBMS
- 오픈소스 전환
- 라이선스 비용절감 컨설팅
- 고가용성(HA) 구축
- 클러스터(부하분산) 구축
- 성능 진단 및 최적화
- 취약점 진단 및 조치
- 아키텍처 재설계
- 관리정책 가이드

다년간의 경험으로 축적된 프로세스
- 고객요구사항 파악
- 표준화 가이드
- 기능개선 및 업그레이드
- 효율적인 서비스 운영과 성능 개선 컨설팅
- 장애 대응 및 조치
- VoC 관리
- IT운영체계 리모델링

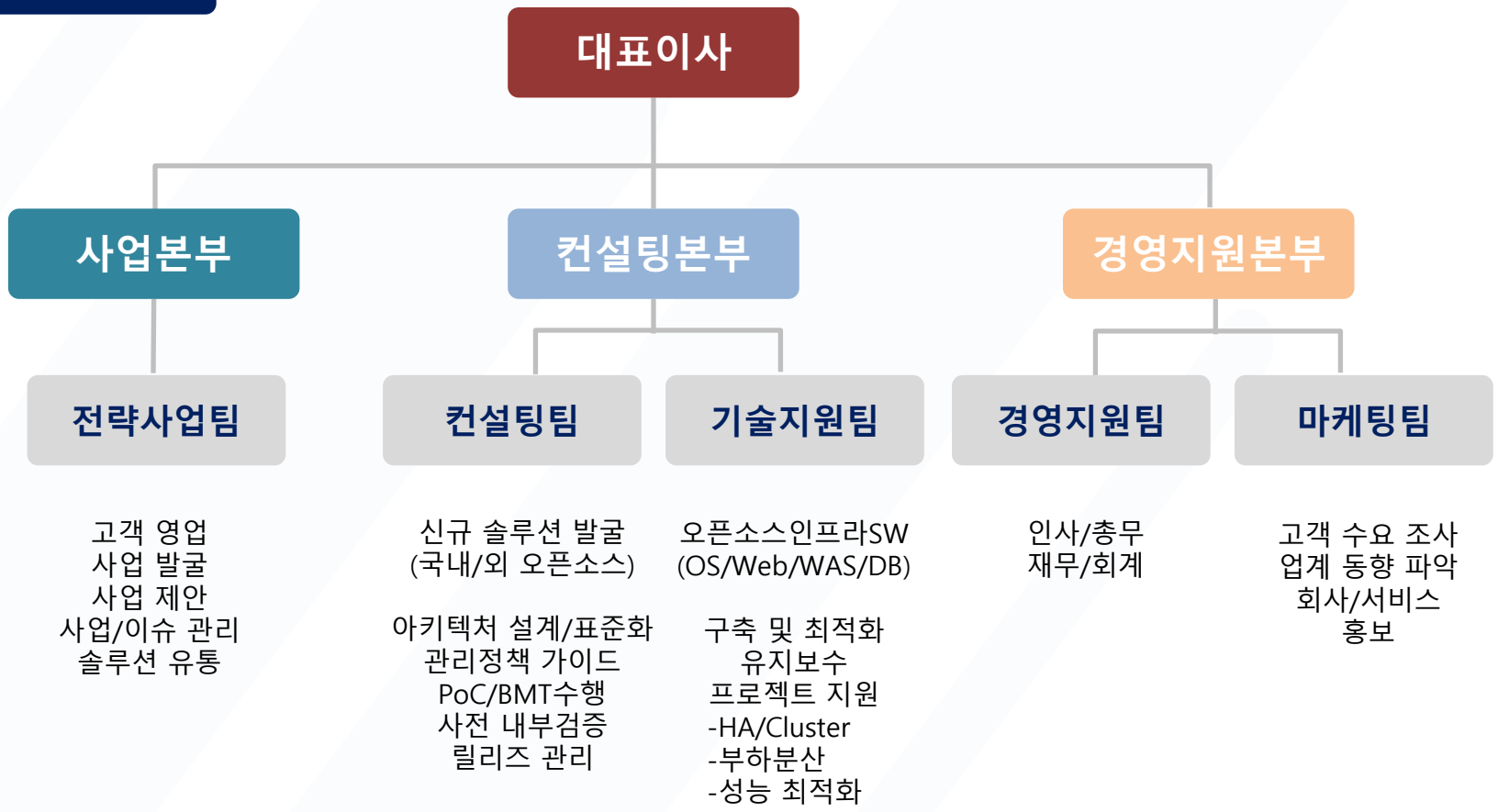
IT서비스 컨설팅

Total Service Consulting
People, Process, Technology 전반
- 비즈니스, 서비스 지향 조직설계
- 기술적용 및 구조 개선
- 기획, 개발, 운영, 기술지원 프로세스 전반 개선
- 구성원 역량 향상 시스템 개발
- 내외부 협업 개선 체계 수립
- 협업시스템 도입 가이드

운영표준화 안정화

㈜ 래빗소프트는 고객에게 오픈소스 인프라 소프트웨어 분야의 전문 컨설팅을 제공하기 위해 사업본부/컨설팅본부/경영지원본부로 구성되어 있습니다.
(경력 15~20년 이상 고급/특급 인력 위주 – 고난이도 컨설팅 프로젝트 경험)

조 직 도



● 국내 유수의 기관 및 기업들이 ㈜ 래빗소프트의 오픈소스 컨설팅을 받고 있습니다.

공공/교육

대한민국 국방부 Ministry of National Defense
기상청
우정사업정보센터
KEPCO
정부혁신 보다나은 KOMIPO 한국중부발전
NPS 국민연금
KGC인삼공사
서울교통공사 Seoul Metro
HUmetro 부산교통공사
인천교통공사
신나는변화푸른서초
KISA 한국인터넷진흥원
한국교육과정평가원 Korea Institute for Curriculum and Evaluation
KHIDI 한국보건산업진흥원
KOCCA 한국콘텐츠진흥원
서울특별시교육청
자율 균형 미래 경기도교육청 GYEONGGIDO OFFICE OF EDUCATION
KWANGWOON UNIVERSITY
한국폴리텍대학
대구도시공사 Daegu Urban Development Corporation
인천시설공단
서민금융진흥원
중앙 치매센터

금융

kakaobank
KB국민은행
신한금융지주회사
우리은행
NH농협
IBK기업은행
KDB산업은행
전북은행
광주은행
NH투자증권
eBEST 이베스트투자증권
산업은행계열 KDB생명
Cigna. 라이나생명
하나펀드서비스
여신금융협회 THE CREDIT FINANCE ASSOCIATION
SB 저축은행중앙회

제조

SK
현대중공업
GS에너지
Hanwha
LF
Maeil
YURA 유라코퍼레이션
JEJUair

의료

서울아산병원 Asan Medical Center
SNUH 분당서울대학교병원
㈜평화IS

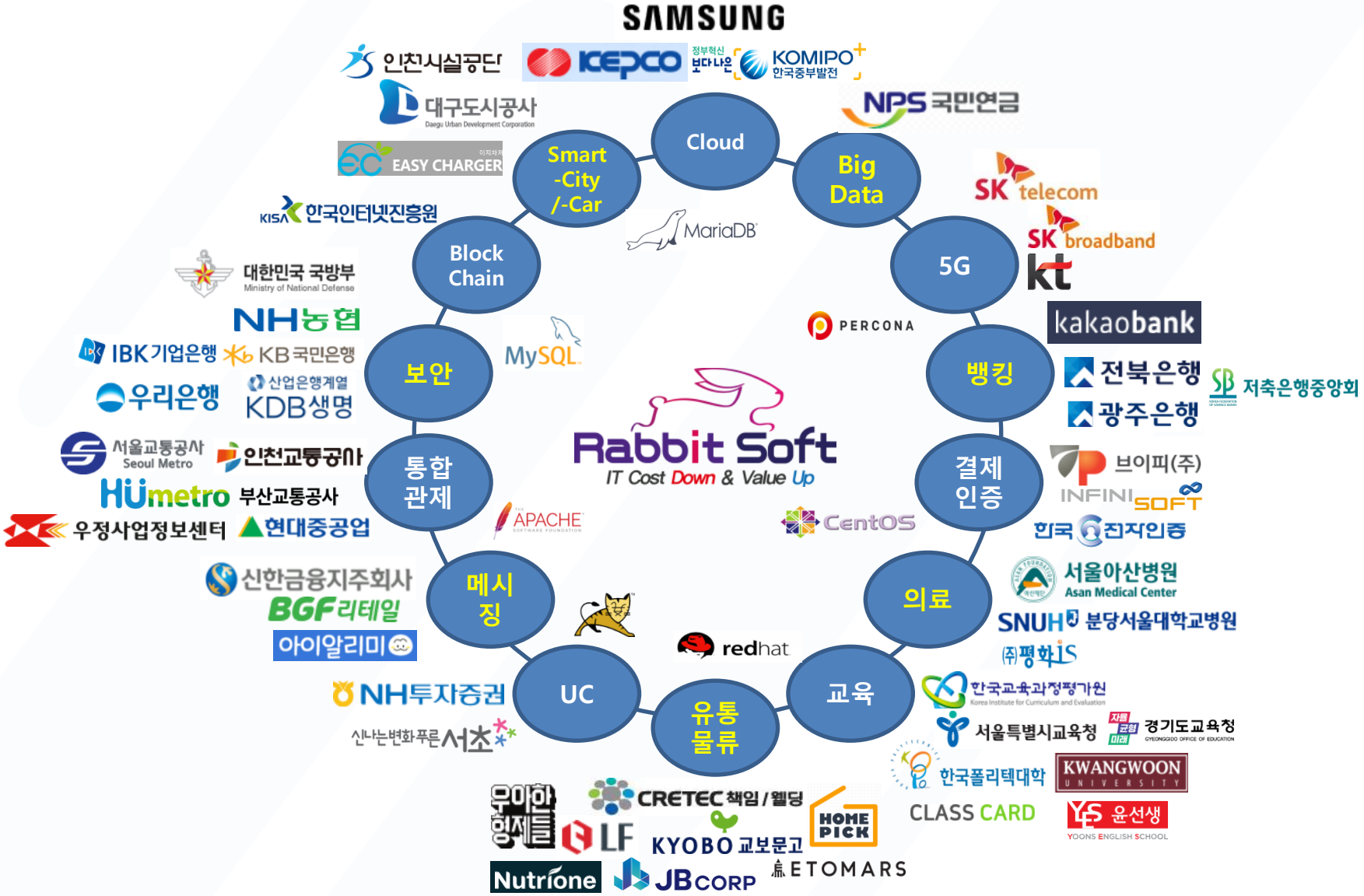
통신

SK telecom
SK broadband
kt
who who
mediaLog

서비스

SAMSUNG SDS
BGF리테일
HOME PICK
CRETEC 책임/웰딩
CLASS CARD
ETOMARS
EASY CHARGER
HYUNDAI 현대이지웰
INFINISOFT
JB CORP
KTNET
우아한형제들
KYOBO 교보문고
Nutrione
SIGONG media
PDM Inc. Passion Dream Mission
Volkswagen Financial Services
브이피(주)
아이알리미
한국전자인증
YS 윤선생 YOONS ENGLISH SCHOOL

● 국내 유수의 기관 및 기업들이 ㈜ 래빗소프트의 오픈소스 컨설팅을 받고 있습니다.



● 공공,국방,제조,금융,통신,서비스 등 다양한 업계 적용 경험을 바탕으로 컨설팅 실적을 확보하고 있습니다.

	사업명 / 관련분야	컨설팅 실적
CRETEC 책임/웰딩	CTX DB 이중화 구축 MariaDB – MHA -> RS-Smart HA 전환	Cloud 전환 DB 이중화 구성 및 최적화 Tuning 1일 3억 Query 안정적 서비스 및 고가용성 환경 확보
신나는변화푸른서초	UC 솔루션 성능개선 MariaDB	Application 고도화 이후 속도저하 현상 DB Tuning 4개월 넘게 지속되던 속도저하 현상 해결
NPS 국민연금	공공 빅데이터 분석사업 MySQL	DB 최초구축 이슈로 속도 저하, 프로젝트 지연 발생 해결 DB재구축 및 튜닝 후 1억 건 단일 Query 10분 내 조회
KGC인삼공사	쇼핑몰 Web/WAS 업그레이드 및 성능 최적화 Linux, Apache, Tomcat	소프트웨어 업그레이드 및 재구축, 튜닝 통한 성능최적화 접속 속도 3배 향상, 에러율 0% 달성
여신금융협회 THE CREDIT FINANCE ASSOCIATION	경영공시 시스템 구축 Apache, Tomcat	Load Balancing 및 Session Clustering 구축 라이선스 비용 Zero, 고가용성 구축, 서비스 안정성 Up
Create NeWave KOCCA 한국콘텐츠진흥원	빛마루 방송지원센터 방송시스템 유지보수 Linux	시스템 보안 및 안정성 강화 신속한 운영체제 취약점 조치를 통한 보안 최적화
SK telecom	법무부 서비스 장애지원 Linux, Tomcat	솔루션 Vendor 입장이 아닌, 고객사 서비스 관점 가이드 특정 Infra가 아닌 종합 분석 통한 근본원인, 해결책 제시

1 회사개요 > Reference #1

● 공공,국방,제조,금융,통신,서비스 등 다양한 업계 적용 경험을 바탕으로 컨설팅 실적을 확보하고 있습니다.

컨설팅 실적 Database (MariaDB, MySQL, MHA, RS-Smart HA)

고객사	사업명	참여기간	사업분야	관련기술
크레텍	CTX DB 이중화 재구축 기술지원	2025.11	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB / RS-Smart HA
뉴트리원	건강기능식품 쇼핑몰 DB 이중화 구축 기술지원	2025.11	오픈소스 DB 기술지원	MySQL/ RS-Smart HA
현대이지웰	복지서비스 MariaDB 재구축 및 클라우드 연동 기술지원	2025.11	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
삼성SDS	통합보안관제 DB 버전 업그래이드	2025.11	오픈소스 DB 기술지원	MySQL / RS-Smart HA
크레텍	UC DB이중화 구축 기술지원	2025. 9	오픈소스 DB 기술지원	MySQL / RS-Smart HA
교보문고	전자도서관 DB 버전 업그래이드	2025. 9	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB / RS-Smart HA
클래스카드	영어 학습용 DB 버전 업그레이드	2025. 8	오픈소스 DB 기술지원	MySQL
기업은행	통합로그인 시스템 오픈소스 기술지원	2025. 5~	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
NH농협	농협은행 개인정보오남용 모니터링 MySQL DB증설 및 이중화 구축	2025. 4~	오픈소스 DB 기술지원	MySQL / RS-Smart HA
경기도교육청	클라우드서비스 통합로그인 지원시스템 DB 컨설팅 및 기술지원	2025. 3~	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
뉴트리원	건강기능식품 쇼핑몰 DB 유지보수	2025. 2~	오픈소스 DB 기술지원	MySQL
인천시설공단	스포츠센터 회원관리시스템 DB 유지보수	2025. 1~	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB

Rabbit Soft
IT Cost Down & Value Up

● 공공,국방,제조,금융,통신,서비스 등 다양한 업계 적용 경험을 바탕으로 컨설팅 실적을 확보하고 있습니다.

컨설팅 실적 Database (MariaDB, MySQL, MHA, RS-Smart HA)

고객사	사업명	참여기간	사업분야	관련기술
인피니소프트	결제 서비스 DB 이중화 및 백업 기술지원	2024. 4~	오픈소스 DB 기술지원	MySQL / RS-Smart HA
NH농협	차세대보안관제/개인정보오남용 모니터링 DB 버전 업그레이드	2023. 11~	오픈소스 DB 기술지원	MySQL
우리은행	자료전송 MariaDB 성능개선/안정화 컨설팅	2023. 11	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
교보문고	전자도서관 MariaDB 이중화 데이터센터 이전/재구축	2023. 8	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB / RS-Smart HA
핀포인트	MariaDB 긴급복구 기술지원	2023. 4	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
JB주식회사	제어시스템 데이터복구 및 DB백업 자동화 구축	2023. 2~	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
인천교통공사	관제센터 WAS DB 구축 및 기술지원	2023. 2	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
이지차저	전기차 충전서비스 DB 긴급복구 기술지원	2023. 2	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
KT후후	스팸전화필터링 DB서버 대개체 기술지원 데이터센터 이전/재구축	2023. 2 2023. 6	오픈소스 DB 이중화/분산	MariaDB Galera Cluster / ProxySQL
이이씨엘리트	윤선생 영어학습시스템 MariaDB/Tomcat 기술지원(이슈점검 및 인프라 개선 포함)	2022. 9~	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
한국보건산업진흥원	통합홈페이지/보건산업통계 MariaDB 구축	2022. 5	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
현대이지웰	복지서비스 MariaDB 유지보수 MariaDB 업그레이드	2022. 5~ 2022.10~12	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
한국중부발전	클라우드 PC 포털 DB 이슈 컨설팅	2022. 2	오픈소스 DB 컨설팅	MariaDB
이투마스	MariaDB 성능개선 튜닝 / 안정화 및 유지보수	2022. 1~ 2020. 10	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
클래스카드	영어 학습용 DB 기술지원 영어 학습용DB 백업/복원 자동화 구축	2022. 2~ 2022. 8	오픈소스 DB 기술지원	MySQL

Rabbit Soft
IT Cost Down & Value Up

● 공공,국방,제조,금융,통신,서비스 등 다양한 업계 적용 경험을 바탕으로 컨설팅 실적을 확보하고 있습니다.

컨설팅 실적 Database (MariaDB, MySQL, MHA, RS-Smart HA)

고객사	사업명	참여기간	사업분야	관련기술
제이티통신	아이알리미 서비스 DB 기술지원	2021. 11 ~	오픈소스 DB 이중화	MariaDB
우아한 형제들	(배달의민족) 외부VOC 분석 시스템 DB HA 구축	2021. 12~	오픈소스 DB 이중화	MySQL / RS-Smart HA
서울교통공사	1, 4호선 통합모니터링 시스템 개량사업	2021. 3~	오픈소스 DB 이중화	MariaDB / RS-Smart HA
우아한 형제들	(배달의민족) 내부VOC분석 시스템 DB HA 구축	2020. 12~	오픈소스 DB 이중화	MySQL / RS-Smart HA
국군 3707부대	SSO서버 구축	2020. 12~	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
우정사업정보센터	NRMS솔루션 DB 성능이슈 분석 및 튜닝 컨설팅	2020. 9~	오픈소스 DB 컨설팅	MariaDB
삼성전자	Public Cloud 전환 기술지원	2020. 8	오픈소스 DB 기술지원	MySQL
신한금융	메시징 모니터링 서비스(SMMS) 구축/유지보수	2020. 6~	오픈소스 DB 이중화	MariaDB / RS-Smart HA
줌마	HOMEPICK DB HA 솔루션 도입	2020. 3~	오픈소스 DB 이중화	MariaDB / RS-Smart HA
삼성SDS	통합보안관제 DB HA 솔루션 도입	2020. 2~	오픈소스 DB 이중화	MySQL / RS-Smart HA
KDB생명	MDM솔루션 오픈소스 구축	2020. 3~	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
서울시교육청	교육연구정보원 인프라 통합 유지보수	2020.1~	오픈소스 DB 기술지원	MySQL
한국인터넷진흥원	전자문서 유통체계 DB HA 솔루션 업그레이드	2019. 12	오픈소스 DB 이중화	MariaDB MHA -> RS-Smart HA
교보문고	전자도서관 DB HA 구축/유지보수	2019. 9~	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB / RS-Smart HA
브이피	앱위변조 차단/생체인증(FIDO) 솔루션 MySQL/MariaDB 유지보수	2019. 2~	오픈소스 DB 기술지원	MySQL / MariaDB
NH농협은행	개인정보 오남용 모니터링 MySQL 유지보수	2019. 5~2020. 4	오픈소스 DB 이중화	MySQL
NH농협은행	차세대 보안관제 MySQL HA 유지보수/DR연동	2019. 1~	오픈소스 DB 이중화	MySQL / RS-Smart HA
NH농협중앙회	개인정보 오남용 모니터링 MySQL HA 구축	2018. 11~	오픈소스 DB 이중화	MySQL / RS-Smart HA
크레텍책임 크레텍웰딩	CTX(온라인주문시스템)-UC-Ebiz DB HA 구축 및 성능개선 컨설팅/유지보수	2017. 12~2018. 4 2018. 5~	오픈소스 DB 컨설팅	MariaDB / MySQL MHA -> RS-Smart HA

1 회사개요 > Reference #3

● 공공,국방,제조,금융,통신,서비스 등 다양한 업계 적용 경험을 바탕으로 컨설팅 실적을 확보하고 있습니다.

컨설팅 실적 Database (MariaDB, MySQL, MHA, RS-Smart HA)

고객사	사업명	참여기간	사업분야	관련기술
서울아산병원	정밀의료플랫폼 DB 구축 및 유지보수	2019. 10~	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
한국인터넷진흥원	신 전자문서 유통체계 DB HA 유지보수 추가	2019. 7~	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
이베스트투자증권	MariaDB 성능개선 컨설팅	2019. 4	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
한국인터넷진흥원	신 전자문서 유통체계 DB HA 유지보수 추가 계약	2019.7~	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
평화이즈	평화가족 홈페이지 DB 기술지원	2019. 5~	오픈소스 DB 기술지원	MySQL
한국무역정보통신 (KTNET)	오픈소스 MySQL 유지보수	2019. 4~	오픈소스 DB 기술지원	MySQL
제니엘시스템	MariaDB 성능개선 컨설팅	2019. 3	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
KT	MySQL 구축 및 데이터이관	2019. 2	오픈소스 DB 기술지원	MySQL
대구도시공사	Smart City 자율주행 관제 DB 구축	2018. 10	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
한국인터넷진흥원	신 전자문서 유통체계 DB 이중화	2018. 8	오픈소스 DB 이중화	MariaDB/ MHA
삼성SDS	삼성 디스플레이 EFSS DB 유지보수	2018. 5~7	오픈소스 DB 이중화	MySQL /MHA
광주은행	MariaDB 성능개선 튜닝 / 이중화 구축	2018. 5~현재	오픈소스 DB 이중화	MariaDB/ MHA
전북은행	MariaDB 이중화 구축	2018. 3	오픈소스 DB 이중화	MariaDB/ MHA
대구도시공사	대구 수성의료지구 Smart City 구축	2018. 3~현재	오픈소스 DB 이중화	MariaDB/ MHA
제주항공	L포인트 연계 DB 구축 및 기술지원	2018. 2~현재	오픈소스 DB 구축	MySQL/MHA
하나펀드서비스	CRM DB 유지보수	2018.2~현재	오픈소스 DB 기술지원	MySQL
NH농협	차세대 보안관제 DB 기술지원	2018. 1~12	오픈소스 DB 기술지원	MySQL

● 공공,국방,제조,금융,통신,서비스 등 다양한 업계 적용 경험을 바탕으로 컨설팅 실적을 확보하고 있습니다.

컨설팅 실적 Database (MariaDB, MySQL)

고객사	사업명	참여기간	사업분야	관련기술
BGF리테일	TMS솔루션 DBMS 구축	2017.11	오픈소스 DB 구축	MariaDB
한국인터넷진흥원	온라인 개인정보보호 포털 DBMS 재구축 및 데이터 이관	2017.10	오픈소스 DB 구축	MySQL
SK브로드밴드	MySQL 기술지원	2017. 9	오픈소스 DB 기술지원	MySQL
현대중공업	배터리 모니터링 시스템 구축	2017. 8	오픈소스 구축	MariaDB Apache/Tomcat/ CentOS
삼성SDS	EFSS DB HA 이슈 진단 컨설팅 EFSS DB 유지보수	2017. 7 2018. 1~5	오픈소스 DB 이중화	MySQL MHA
NH투자증권	UC솔루션 DB 이중화 구축	2017. 5	오픈소스 DB HA 구축	MariaDB MHA
한국교육과정 평가원	채점관리시스템 서버 재구축	2017. 3	오픈소스 DB 구축	MySQL
교보문고	교보문고 IT인프라 유지보수	2017. 1 ~ 현재	오픈소스 유지보수	MySQL / MariaDB
유라코퍼레이션	MES시스템 DB 이슈 진단 컨설팅	2017. 2	오픈소스 DB 진단	MariaDB
서울도시철도공사	MDM솔루션 DBMS 튜닝	2017. 1	오픈소스 DB 튜닝	MySQL
라이나생명	이메일 연계시스템(망연계 솔루션) 구축	2016. 12	오픈소스 DB 기술지원	MariaDB
국민연금공단	2016년 공공 빅데이터 분석사업	2016. 11	오픈소스 DB 구축/튜닝	MySQL
서초구청	UC솔루션 성능개선	2016. 10	오픈소스 DB 튜닝	MariaDB
육군본부	군 스마트폰 활용체계 기술지원	2016. 8	오픈소스 DB 장애지원	MariaDB Galera Cluster
GS에너지	GS에너지 자회사 그룹웨어 구축	2016. 6	오픈소스 DB 장애지원/재구축-Tuning	MySQL

● 공공,국방,제조,금융,통신,서비스 등 다양한 업계 적용 경험을 바탕으로 컨설팅 실적을 확보하고 있습니다.

컨설팅 실적 Web/WAS (Apache, Tomcat - Clustering) 부문

고객사	사업명	참여기간	사업분야	관련기술
기업은행	통합로그인 시스템 오픈소스 기술지원	2025. 5~	오픈소스 DB 기술지원	Tomcat Session Clustering
아이마켓코리아	개발서버 App 연동 이슈 기술지원	2023.11	오픈소스 WAS 기술지원	Tomcat @Windows
인천교통공사	관제센터 WAS DB 구축 및 기술지원	2023.2~	오픈소스 DB 기술지원	Tomcat
이이씨엘리트	윤선생 영어학습시스템 DB/WAS 기술지원 (이슈점검 및 인프라 개선 포함)	2022. 9~	오픈소스 WAS 기술지원	Tomcat
분당서울대학교병원	연구관리시스템 구축	2021. 4~	오픈소스 Web/WAS 구축	Apache/Tomcat Load Balancing Session Clustering
서울교통공사	1, 4호선 통합모니터링 시스템 개량사업	2021. 3~	오픈소스 Web/WAS 구축	Apache/Tomcat
국군 3707부대	SSO서버 구축	2020. 12~	오픈소스 DB 기술지원	Tomcat
광운대학교	KLAS시스템 Web/WAS 유지보수	2020. 10 ~	오픈소스 Web/WAS 유지보수	Apache/Tomcat
KDB생명	MDM솔루션 오픈소스 구축	2020. 3 ~	오픈소스 Web/WAS 기술지원	Apache/Tomcat
폭스바겐파이낸셜 서비스코리아	Digitalization 사업 Web/WAS 이중화 재구축	2018. 11	오픈소스 Web/WAS 구축	Apache/Tomcat Load Balancing Session Clustering
퍼스트애드	광고관리 시스템 서버 증설	2018. 11	오픈소스 Web/WAS 구축	Apache/Tomcat
GS에너지	모바일 게이트웨이 서버 클라우드 이전	2017. 12	오픈소스 Web 기술지원	Apache
LF	모바일 어플리케이션 서비스 지연 이슈 조치	2017. 8 ~ 9	오픈소스 Web/WAS 컨설팅	Apache/Tomcat
폭스바겐파이낸셜서 비스코리아	Digitalization 사업 Web/WAS 이중화 구축	2017. 5 ~ 6	오픈소스 Web/WAS 구축	Apache/Tomcat Load Balancing Session Clustering
한국전력공사	클라우드 전환 PoC (미들웨어 부문)	2017. 6 ~	오픈소스 Web/WAS 검증	Apache/Tomcat

● 공공,국방,제조,금융,통신,서비스 등 다양한 업계 적용 경험을 바탕으로 컨설팅 실적을 확보하고 있습니다.

컨설팅 실적 Web/WAS (Apache, Tomcat - Clustering) 부문

고객사	사업명	참여기간	사업분야	관련기술
아이스크림키즈	누리놀이 서비스 WAS 유지보수	2017. 5 ~	오픈소스 WAS 유지보수	Tomcat
시공미디어	누리놀이 서비스 WAS 이관/구축	2017. 4	오픈소스 Web/WAS 구축	Apache/Tomcat
한국폴리텍대학	한국폴리텍대학 WAS 구축	2016. 9~10	오픈소스 구축	Apache/Tomcat
KGC인삼공사	쇼핑몰 Web/WAS 업그레이드 및 최적화	2016. 9	오픈소스 최적화/성능튜닝	Apache/Tomcat CentOS
여신금융협회	경영공시 시스템 Web/WAS 이중화	2016. 9	오픈소스 Web/WAS 이중화	Apache/Tomcat Load Balancing Session Clustering
여신금융협회	경영공시 시스템 Web/WAS 구축	2016. 8	오픈소스 Web/WAS 구축	Apache, Tomcat MySQL, PHP
중앙치매센터	중앙치매센터 WAS 기술지원	2016. 5	오픈소스 장애지원	Tomcat
SK텔레콤	법무부 서비스 WAS 기술지원	2016. 3	오픈소스 장애지원	Tomcat

Rabbit Soft
IT Cost Down & Value Up

● 공공,국방,제조,금융,통신,서비스 등 다양한 업계 적용 경험을 바탕으로 컨설팅 실적을 확보하고 있습니다.

컨설팅 실적 OS (Linux – L2L) 부문

고객사	사업명	참여기간	사업분야	관련기술
저축은행중앙회	정보보호솔루션 EoS장비 및 S/W 고도화 추진(Linux 업그레이드)	2023. 5~	오픈소스 구축	Linux / Rocky Linux
광운대학교	KLAS서버(수강신청시스템) 오픈소스 유지보수	2023. 5~	오픈소스 유지보수	Linux / Rocky Linux
KT 후후	후후(스팸전화 필터링) 시스템 유지보수	2023.1~	오픈소스 유지보수	Linux / Rocky Linux
브이피	BC카드 결제플랫폼 유지보수	2023.1~	오픈소스 유지보수	Linux / Rocky Linux
중소벤처기업부	통합콜센터 구축 Linux 이슈 컨설팅 기술지원	2021. 11	오픈소스 컨설팅	Linux / CentOS
서울교통공사	1, 4호선 통합모니터링 시스템 개량사업	2021. 3~	오픈소스 구축	Linux
KB국민은행	개인정보 유출차단/예외승인 Linux 유지보수	2018. 1~	오픈소스 유지보수	Linux /CentOS
서민금융진흥원	통합콜센터 서버 Linux 전환 기술지원	2017. 12	오픈소스 전환 (Enterprise -> Community)	RHEL to CentOS (L2L)
KB국민은행	개인정보 유출차단/예외승인 Linux 구축	2017. 9~12	오픈소스 구축	Linux / CentOS
카카오뱅크	대고객 서비스 오픈 장애 대비 기술지원	2017. 7	오픈소스 기술지원	Linux/RHEL
한국교육과정평가원	Linux 보안 취약점 조치	2017. 3	오픈소스 보안 설정	Linux / CentOS
한국전자인증	콜센터 시스템 이슈 진단 컨설팅	2017. 1	오픈소스 장애 분석	Linux / CentOS
SK브로드밴드	EPG DB서비스 DR 구축	2016. 11	오픈소스 구축	Linux/RHEL
SK브로드밴드	미디어 DB 구축	2016. 11	오픈소스 구축	Linux /RHEL
KB국민은행	서버 OS 기술지원	2016. 7	오픈소스 OS 설정지원	Linux / RHEL
SK	DB서버 OS 기술지원	2016. 6	오픈소스 OS 점검지원	Linux / RHEL
한국콘텐츠진흥원	빛마루 방송지원센터 방송시스템 유지보수	2016. 6 ~ 12	오픈소스 유지보수	Linux / RHEL
한화S&C	한화S&C IT인프라 통합유지보수	2016. 3 ~ 12	오픈소스 유지보수	Linux, Apache, Tomcat

● 공공,국방,제조,금융,통신,서비스 등 다양한 업계 적용 경험을 바탕으로 컨설팅 실적을 확보하고 있습니다.

보유경험

고객사	사업명	참여기간	사업분야	관련기술
SK 브로드밴드	오픈소스 구축/유지보수	2013 ~ 2015년	오픈소스 구축/유지보수	Redhat Linux
SK텔레콤	오픈소스 유지보수	2013년	오픈소스 유지보수	Redhat Linux, Apache, Tomcat, MySQL
LG 전자	Linux 클러스터 구축	2014년	오픈소스 OS HA 구축	Redhat RHCS 외
롯데정보통신	롯데 이비카드 유지보수	2014년~2015년	오픈소스 OS 유지보수	Redhat/Oracle Linux 외
PoscoICT	포스코 Linux 유지보수	2014년	오픈소스 OS 유지보수	Redhat Linux 외
삼성SDS	SBC삼성방송센터 Linux서버 구축	2014년	오픈소스 OS 구축	Rehat Linux
육군본부	3군사령부 스마트폰 군 활용체계 시스템 구축	2015년	오픈소스 OS/WAS/DB 구축	CentOS/MariaDB Apache/Tomcat
문화체육관광부	모바일 공직자 통합메일 서버 구축	2014년	오픈소스 DB 구축	MySQL
한국남동발전	메신저 DB 이중화 구축	2014년	오픈소스 DB 구축/이중화	MariaDB / MHA
이베이 코리아 (옥션/G마켓)	오픈소스 DB 구축	2014년	오픈소스 DB 구축/이중화	MariaDB / MHA

래빗소프트는
오픈소스 소프트웨어를 활용하여
고객의 IT비용을 절감하고 가치를 높이는 오픈소스 컨설팅 전문기업입니다.

2016년 2월 설립한 **<래빗소프트>**는
IT서비스 및 오픈소스 전문기업에서 컨설팅, 구축, 유지보수, 개발 분야에
실질적인 경험이 풍부한 인력들이 모여 만든 기업입니다.

1

<래빗소프트>의 구성원들은
공공, 국방, 제조, 금융, 통신, 서비스 등 다양한 업계 적용 경험을 바탕으로
"고객이 체감할 수 있는 비용 절감, 가치 향상에 충실한 서비스를 만들자"는 원칙
에서 고객들에게 많은 신뢰를 받아 왔습니다.
이러한 원칙이
고객환경을 고려한 서비스, 다양한 선택의 폭, 이용의 편리성, 합리적 가격에 대한
고민을 하게 했으며, 그 결과로 고객들에게 특별한 관심을 받게 되었습니다.

2

앞으로도 **<래빗소프트>**는
차별화된 서비스를 통해
비즈니스 가치를 이끌어 가는 IT서비스 선도기업으로 끊임없이 진화하며,
이를 위해서 다양한 방식으로
항상 고객과 함께 호흡하는 기업을 만들어 나갈 것입니다.

3

고객이 체감할 수 있는, 충실한 서비스를 만들겠습니다.

<래빗소프트>가 제공하는 모든 서비스의 바탕에는
고객의 예산 절감과 지속적인 서비스 개선을 추구하는 마음을 담습니다.

사업원칙

Listen, Sympathize & Reflect

고객의 목소리에 항상 귀 기울이면서,
고객이 이야기하는 Needs 외에도 내면의 Wants를 파악합니다.

Listen

일방적인 제안이나 1회성 솔루션 판매목적이 아니라,
고객의 고민과 상황을 충분히 공감하여
투자 비용 대비 체감할 수 있는 충실한 서비스를 제공합니다.

Sympathize

유연하고 진정성 있는 서비스를 통해
항상 고객의 이슈를 해결하며 서비스 개선에 반영하겠습니다.

Reflect

Creative Challenge, Better World

창의적인 도전으로
더 나은 세상을 만듭니다

Rabbit Soft
IT Cost Down & Value Up

Are you looking for ways to reduce IT Costs?

IT비용 절감하는 방법,
래빗소프트가 찾아드립니다

Independent, Flexible System for Continuous Business

끊임없는 비즈니스를 위해
종속되지 않는, 유연한 시스템을
지향합니다

이제는 소프트웨어 시대... 내부 인프라 SW 투자 및 관리 소홀

Vendor 위주, 하드웨어 위주의 종속된 투자가 혁신을 저해하고 있습니다.

IT부서, 혁신하지 못하는 이유

Business

	Build it Faster	Keep it Stable	Keep it Safe
	Development	Operation	Security
방향	*매번 신규 도입이나 증설로 해결*	*아무래도 Vendor 지원이 안정적일 것이다?*	*각종 보안솔루션 도입했으니 이제 안심?*
결과	비즈니스 수요에 맞춰 인프라 준비 지연 신규도입/증설 후에도 예상보다 성능저하	막대한 도입/유지비용 Vendor에 종속 Vendor가 해결 못하면 속수무책	보안의 사각지대 발생 - 인프라 소프트웨어
원인	*H/W와 App 사이의 SW인프라의 체계적 도입/구축 Knowhow 부족과 기존방식의 한계 도달*	*초기 도입 시 뿐만 아니라 계속 유지관리 되어야 안정적인데, 사후관리 비용부담으로 방치*	*App이나 HW보안에만 치중 인프라 SW 보안 관리 방치*

분명히 개선될 것이라 확신했는데, **여전히 해결되지 않는 이유는 무엇일까요?**
방법이 잘못되지 않았을까요?

해결시도	과거	현재	원인
오픈소스 전환	H/W & S/W Vendor Lock-in IBM, Hewlett Packard Enterprise, Microsoft, ORACLE	S/W Vendor Lock-in redhat, MySQL, EDB POSTGRES, ORACLE	Vendor의 솔루션/서비스를 이해/준비가 부족한 상태에서 적용
클라우드 전환	IDC 업체 Lock-in kt IDC, LG U+, SK broadband	Cloud Service 업체 Lock-in amazon web services, Microsoft Azure	
H/W증설 App수정 시도			서비스의 기반인 운영체제, 미들웨어 중요성 간과
통합 운영 통합 유지보수			비전문가에 의한 사후대응 위주

Rabbit Soft
IT Cost Down & Value Up

하드웨어, 소프트웨어 Vendor 종속성의 실제 사례

H/W Vendor

UNIX 시스템

인프라 비용절감이 어려운 현실

- 운영체제가 전용 H/W에서만 동작
- Vendor에서 취약점 조치될 때까지 무조건 대기 불가피

S/W Vendor

- 소프트웨어 판매 중단 –> 상위 버전 구매 유도
- 주기적 유지보수 요율 인상 – 년간 22% 이상
- 하드웨어 사양(Core/Socket 단위) 부과로 가격 부담

★ 오픈소스나 클라우드로 전환하더라도 Vendor 종속 여전

오픈소스 S/W Vendor

- 하드웨어 사양(Core/Socket 단위) 부과로 가격 부담
- 서비스 사용 여부와 관계 없이 년단위 금액 매년 부담 의무
- 미사용 라이선스 재사용 등 고객의 선택권이 없음
- 고객이 직접 서비스를 찾아서 받아야 하는 온라인 Self-Service

Cloud

- AWS나 MS 클라우드를 이용하면서 오라클 DB를 이용한다면 기존에 부과되던 라이선스보다 2배 높은 비용을 지불해야 함

무엇이 문제일까? 대안은?

Application 구축 이후 상황...

01 솔루션 개발사의 인프라 구축 제안에 의존

- APP 개발 프로젝트는 개발에 초점이 맞춰지기 때문에
  인프라 SW 구축에는 상대적으로 소홀할 수 밖에 없음
- **플랫폼에 맞는 적합한 인프라 SW 선정 및 초기구축부터 체계적인 접근이 되지 못함**(무조건 New 버전 채택 등)

서비스 특성을 고려한 최적의 인프라 SW 선정 및 구축

02 기능구현에 치중하다 보니, 서비스 연속성 대비 소홀

- 개발자의 구축역량에 의존하다 보니,
  장애 시 서비스 연속성을 위한 이중화 및 자동복구 측면 소홀
- Active-Standby, Active-Active 구성 및 서비스 특성을 미고려
- **HA 상용 솔루션이 고가이다 보니, 도입 자체를 포기**

라이선스 비용 부담없는 오픈소스 Community HA 솔루션 구축

03 예상했던 것보다 APP 성능이 나오지 않는다?

- 최초 도입 직후 사용자가 많지 않으므로, 성능 상 이슈가 없지만,
  사용자 증가, 점차적인 변경사항 발생으로 시스템 복잡도 증가
- 인프라 SW의 적절한 튜닝이 아닌 APP 수정만으로는
  성능이슈 해결 어려움 (임시 조치로 계속 대응, 근본적 해결 불가)

서비스 용량 고려 인프라SW 전문가 튜닝 실시

License Fee Free
소프트웨어를
지향합니다

OS/Web/WAS/DB

OS/Web/WAS/DB

운영체제, 웹서버, 웹어플리케이션 서버, 데이터베이스
라이선스 비용은 무료, 기술지원 서비스 비용만 부담하시면 됩니다.
고객의 라이센스 비용부담을 덜어 드리기 위해,
라이선스 비용이 무료인 오픈소스 Community 버전을
래빗소프트 고유의 전문 기술서비스와 결합하여
유료 Enterprise 버전에 버금가는 비용 대비 최적의 솔루션으로 구축하여 드립니다.

오픈소스 구축

고객서비스 환경과 운영 사이클을 분석하여 맞춤형 서비스를 제공합니다.
초기 요구사항 파악 및 기본적인 설치부터, 서비스를 위한 환경설정,
장애 및 취약점 조치 , 고객사 스케줄에 따른 작업 지원, 긴급서비스 지원,
전문인력 상주, 고가용성 및 부하분산 시스템 구성 등 다양한 기술서비스를
제공합니다.

고객사 비즈니스에
맞는 최적의 시스템을
구축합니다

오픈소스 구축

고객 서비스의
안정적인 운영을
도와 드립니다

오픈소스 유지보수

오픈소스 유지보수

전문화 및 체계화된 유지보수를 통하여 고객사 정보시스템의 안정적인 서비스 유지를 지원합니다.
OS, WAS, DB 등 분야별 전문 인력을 활용하여 정기 예방점검 체계 구축 및
장애발생 시 초기 대응시간을 단축합니다.
정기·특별점검, 소프트웨어 진단 등을 통하여 장애처리에서 장애예방
중심으로 유지관리 체계를 고도화합니다.
패치, 업데이트 및 보안취약점 조치 및 장애 대응에 있어, 고객사 서비스수준에
부합하는 서비스를 제공합니다.

2 사업분야 > 오픈소스 구축

풍부한 구축 경험을 바탕으로 오픈소스 기반의 시스템을 고객서비스 환경에 맞게 구축합니다.
요구사항 파악 및 협의부터 설치, 구성, 안정화, 운영지원, 장애조치, 고가용성 시스템 구축 등 전문서비스를 제공합니다.

■ Basic Install

- OS/Web/WAS/DB 초기 설치
- 기본 패키지 설치
- 기본 설정 및 서비스 활성화

■ Standard Install

- OS/Web/WAS/DB 표준설치
- 최초 설치/설정/구축
- 서비스 오픈 지원
- 초기 안정화 지원
- Update & Patch Service

■ Carepack

- 장애조치
- 취약점 조치, Update, Patch, bug-fix
- 설정/구성 변경 시 지원
- 비상대기(서비스 오픈 or 연관 작업 대기

■ Servicepack
(Install & Carepack & Operation Support)

- 요구사항 파악/협의/최초설치
- 설정/구성 변경 시 지원
- 장애조치/취약점 조치, Updata, Patch, bug-fix
- 비상대기(서비스 오픈 or 연관 작업 대기)

■ Emergency Call

- 긴급 장애조치 및 복구
- 긴급 변경 및 작업 지원

■ Project Support

- 신규 오픈소스 시스템 호환성 Test
- PoC 및 Test 지원
- 성능 이슈 진단 및 개선 컨설팅
- 전문엔지니어 비상주/상주 별도 협의

■ High Availability Support

- **서비스 고가용성(다운타임 최소화)를 위한 솔루션 구축 서비스**
- 시스템 장애감지 및 Auto Fail-Over
- 하드웨어, 네트워크, DBMS 서비스, 서버 프로세스, APP장애 등 시스템 장애 감지 하여 Fail-Over 지원

■ Database HA/Cluster & Load Balancing

고객사 보유 시스템 및 정책을 고려한 최적의 고가용성 환경 구축

- **Master-Slave Replication**
  Asynchronous 방식과 Semi-Sync 방식으로 구성 지원
- **RS-Smart HA(MRM) for MariaDB & MySQL**
  Replication 구조에서 데이터 일관성 및 Master의 HA 구성 지원

오픈소스 유지보수 서비스는
분야별 전문엔지니어가 시스템에 대한 정기점검과 보수정비를 실시하여 장애를 예방하고,
예기치 못한 장애에 긴급 복구조치를 통해 최적의 운영환경 유지를 지원합니다.

예방정비

- 월/분기/반기 정기점검
  - 점검 및 모니터링을 통한 이상 징후 발견 시
  - 장애발생 및 시스템 안정성 보장을 위해 판단 될 시
- 프로그램/데몬 서비스 이상 유무점검 및 장애 시 복구
- 타 소프트웨어와 호환성 여부 확인
- 기본점검 서비스 및 환경 점검 서비스
  - 환경 설정 파일 내역 점검 및 백업
  - 해당 소프트웨어가 탑재되는 시스템 자원 사용률 점검
  - 서비스 데몬 정상 기동 및 작동 여부 확인
  - 파일시스템 사용량 점검
  - 각종 통계정보 확인
  - 오류(Error) 로그 확인 및 이상 징후 파악

비상지원

- 시스템 장애 시 신속한 복구수행 및 재발방지 방안 마련
- 24 X 365 지원체계 유지
- 장애복구는 장애발생 직전 시점의 운영가능한 상태로 복구·유지
- 최초 접수 후 30분 이내 1차 응답
- 평일 주간 기준 최초 응답 후 2시간 이내 현장 도착/4시간 이내 장애복구
- 야간 및 휴일의 경우 4시간 이내 현장도착/6시간 이내 장애복구 (계약 시 별도 협의)
- 장애복구 완료 후 성능점검 테스트 및 정상 서비스 여부 확인
- 장애복구 완료 후 장애분석·조치 결과보고서 제출

일상지원

- 일상지원 : 8 X 5 기술지원
- 최신 보안패치 및 버그패치 권고 및 수행
- 제품 업데이트, 최적화, 모니터링, 온라인지원, 기술자문 등 지원
- 운영담당자와 기술지원에 대한 의사소통
- 기타 사유로 인한 운영체제 및 각종 소프트웨어 재설치, 이전설치 수행(별도 협의)
- 기타 신규 서버 도입 시 설치 지원 협의(별도 계약)

결함수정

- 시스템(H/W, S/W) 운영 중 발견되는 관련 결함을 수정하여 보완
- 운영하고자 하는 환경과 기능 또는 구성상 일치되지 않을 경우 보완
- 평균 응답시간의 개선, 오류발생, 비정상 종료 등 기타 시스템 운영에 부적합한 사항 보완

2 사업분야 > IT서비스 컨설팅

IT가 비즈니스 요구사항에 부합하려면,
IT 운영 효율성 중심에서 비즈니스 라이프사이클 중심으로 서비스를 관리해야 합니다.
서비스 전략, 설계, 전환, 운영 각 단계별로 현상태를 진단 및 분석하여,

Technology(System Infra) 관점 외 People(조직) 및 Process(업무절차) 관점에서 래빗소프트만의 차별화된 컨설팅 서비스를 제공합니다.

기술 개선

- 기술적용 관점
- 최적 솔루션/서비스 구성 제안
- 비용절감 시스템구성 가이드
- 가용성/확장성/보안성 보장 방안

조직 개선

- Service-Oriented 내부조직 운영방안 제안
- 고객사 환경 및 서비스에 맞는 조직 편성 가이드
- 기술인력 성과관리
- 개발인력 Infra역량 강화
- 기술/운영인력 역량 평가
- IT 인력 채용 기준 수립 및 조기 전력화 가이드
- 학습조직 운영/지식DB 구축
- 조직 내부 운영지침 수립

업무절차 개선

- H/W 및 S/W 도입절차 개선
- 구축 표준화 (시간 단축/재작업 감소)
- 사업관리/산출물 표준화
- 이력관리 시스템 도입가이드
- 자산관리 표준화 제안
- 사업부조직/운영조직 간 커뮤니케이션 지연 해소
- 개발조직/운영조직간 커뮤니케이션 체계 도입

차세대 고성능 인프라 & 저비용 고효율 S/W 컨설팅

- Monitoring & Management
  - PERCONA Monitoring and Management
- DBMS Backup
  - MariaDB
  - MySQL
  - PERCONA XtraBackup
- DBMS Router
  - ProxySQL
  - MariaDB MAXSCALE
- DBMS HA & Cluster
  - Rabbit Soft IT Cost Down & Value Up RS-Smart HA
  - MySQL InnoDB Cluster
  - GALERA CLUSTER
- DBMS
  - MariaDB
  - MySQL
  - PERCONA
- WAS
  - Apache Tomcat
- Web
  - Apache HTTP SERVER PROJECT
- Linux OS
  - Rocky Linux
  - CentOS
  - redhat
  - ORACLE LINUX SUPPORT

고객의 소프트웨어 라이선스 비용 절감과 안정적인 서비스 운영을 위해
Open Source Community 소프트웨어 중 전세계적으로 가장 범용적인 솔루션을 선정하여 지원합니다.

OS

Rocky Linux™

■ Rocky Linux

Rocky Linux는 Red Hat Enterprise Linux ® 와 100% 버그 간 호환이 가능하도록 설계된
오픈 소스 엔터프라이즈 운영 체제입니다.

REDHAT ENTERPRISE LINUX와 100% 호환 목표
Rocky Linux는 RHEL ® 에서 직접 소스를 재구축 하므로 사용 사례에 관계없이 매우 안정적인 경험을 할 수 있도록 최선을 다
할 수 있습니다.

Rocky Linux는 엔터프라이즈급으로 정기적인 업데이트와 10년 지원 수명 주기로 견고한 안정성을 모두 무료로
제공합니다

Rocky Linux는 무료이며 자유롭게 재배포 할 수 있습니다.

고객의 소프트웨어 라이선스 비용 절감과 안정적인 서비스 운영을 위해
Open Source Community 소프트웨어 중 전세계적으로 가장 범용적인 솔루션을 선정하여 지원합니다.

WEB/WAS

애플리케이션 자원에 대한 조치 시작, 중지 및 스케줄링을 담당합니다.

■ Apache

Apache HTTP Server는 아파치 소프트웨어 재단에서 관리하는 HTTP 웹 서버입니다.
현재 세계에서 가장 인기있는 웹 서버이며,
2024년 3월 기준 세계 전체 웹 서버 중 21%를 차지하고 있습니다.
톰캣(Tomcat), Resin 등의 웹 애플리케이션 서버와 같이 사용할 수 있으며,
Open-SSL, Mod-SSL 을 설치하여, 보안을 강화할 수 있습니다.엔터프라이즈 웹서비스의 개발, 배치, 관리의 용이성 제공
클러스터링 및 로드밸런싱 환경 완벽 지원
Web 서버의 기본적인 기능 제공 및 다양한 모듈 제공
WAS와 연동하여 사용자의 급격한 증가에도 유연한 대처 가능

■ Tomcat

아파치 톰캣(Apache Tomcat)은 아파치 소프트웨어 재단에서 개발된 서블릿 컨테이너(또는 웹 컨테이너)만 있는 웹 애플리케이션 서버입니다. **아파치 톰캣은 Apache Licence, Version 2를 채용한 오픈소스 소프트웨어**로서, 톰캣은 웹 서버와 연동하여 실행할 수 있는 자바 환경을 제공하여 자바 서버 페이지(JSP)와 자바 서블릿이 실행할 수 있는 환경을 제공하고 있습니다.
Apache 소프트웨어에서 개발되는 자바 애플리케이션을 위한 대표적인 플랫폼 독립적으로 사용이 가능하며, Apache, IIS 등의 웹서버와 연동 가능 Web 컨테이너로서는 가장 넓게 보급되어 있음 서블릿이나 JSP를 실행하기 위한 서블릿 컨테이너를 제공
상용 웹 애플리케이션 서버에서도 서블릿 컨테이너로 사용하는 경우가 많음
표준을 준수한 100% 순수 자바 플랫폼

고객의 소프트웨어 라이선스 비용 절감과 안정적인 서비스 운영을 위해
Open Source Community 소프트웨어 중 전세계적으로 가장 범용적인 솔루션을 선정하여 지원합니다.

DBMS

■ MariaDB

MariaDB는 오픈 소스의 관계형 데이터베이스 관리 시스템(RDBMS)입니다.
MySQL 데이터베이스를 개발한 개발자들이 효율적인 데이터베이스 솔루션과 최고 수준의 서비스를 제공하기 위하여
기존 MySQL을 기본으로 확대 발전시킨 오픈소스 DBMS 입니다.
MySQL과 동일한 소스 코드를 기반으로 하며, 사용방법과 구조가 동일하고 GPL v2 라이선스를 따르는 순수한 오픈소스 프로젝트입니다.
MariaDB에는 새로운 저장 엔진인 아리아(Aria)뿐만 아니라, InnoDB를 교체할 수 있는 XtraDB 저장 엔진을 포함하고 있습니다.
MySQL과 비교해 애플리케이션 부분 속도가 약 4~5배 정도 빠르며,
MySQL이 가지고 있는 모든 제품의 기능을 완벽히 구현하면서도 성능 면에서는 최고 70%의 향상을 보이고 있다고 알려져 있습니다.
MariaDB는 MySQL과 소스코드를 같이 하므로 사용방법과 구조가 MySQL과 유사합니다.

■ MySQL

세계에서 가장 많이 쓰이는 오픈 소스의 관계형 데이터베이스 관리 시스템(RDBMS)입니다.
다중 스레드, 다중 사용자 형식의 구조 질의어 형식의 데이터베이스 관리 시스템입니다.
2008년 MySQL이 썬마이크로시스템즈에 인수되었고, 오라클(Oracle)사가 SunMicroSystems를 인수하면서
MySQL 홈페이지에서 다운받을 수 있는 공개 소스인 '커뮤니티 버전'(*Community Edition*)과
Oracle사에서 커뮤니티 버전을 확장하여 개선시킨 유료의 '스탠더드/엔터프라이즈 버전'(*Standard/Enterprise Edition*)이 존재합니다

고객의 현실과 해결방안

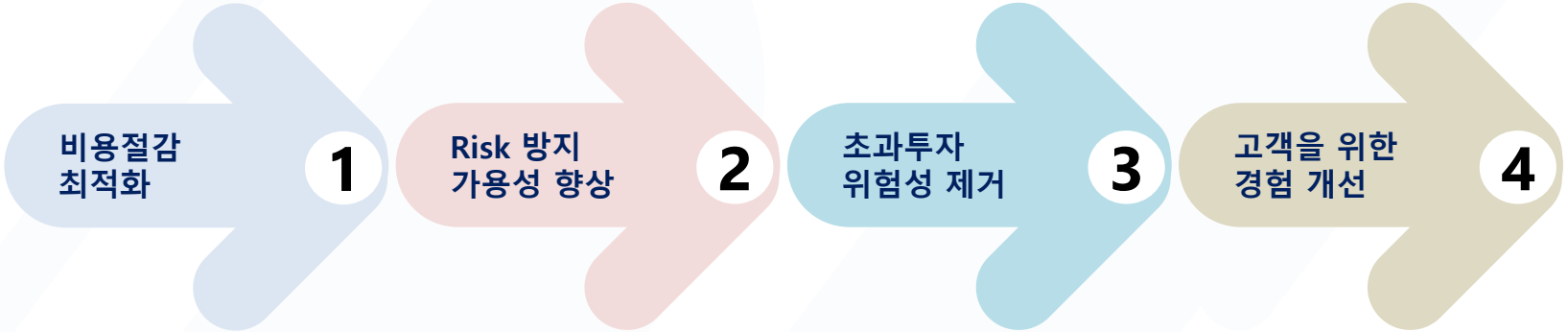
클라우드가 좋다는 건 알지만, 모두 이전할 수도 없고 준비도 없이 했다가 실패하지 않을까?
비용도 줄이면서 비즈니스 요구사항도 만족시킬 수는 없나?

운영자의 고민	발생원인	해결방안	기대효과
변화에 도전 기피	도전 실패 시 책임 부담 직접 운영/고민의 한계	상용솔루션 공급사가 아닌 **오픈소스 Community 컨설팅 전문파트너** 선정/협업	**업무생산성 향상** **Cloud 등** **Next-New분야 기획집중**
비즈니스 대응 지연	일상업무에 시간소모 새로운 준비시간 부족		
도입/유지 비용 부담	HW/SW Vendor Lock-in (상용 HW & SW, Enterprise 오픈소스)	**오픈소스 Community** 도입/구축 및 유지보수	**CAPEX / OPEX 모두 절감**
시스템 노후 및 성능저하	단순 증설/교체로만 해결에 한계	오픈소스 Community OS/Web/WAS/DB 전반 **통합 최적화로 해결**	**인프라 가용성 및 성능 수준 확보**
서비스 중단에 대한 불안	인프라 복잡도 증가 HA/백업/DR 전문솔루션 도입비용 부담	**오픈소스 Community HA /백업/부하분산 구축**	

래빗소프트 Open Hybrid IT Model

고객을 위한 경험개선을 위해

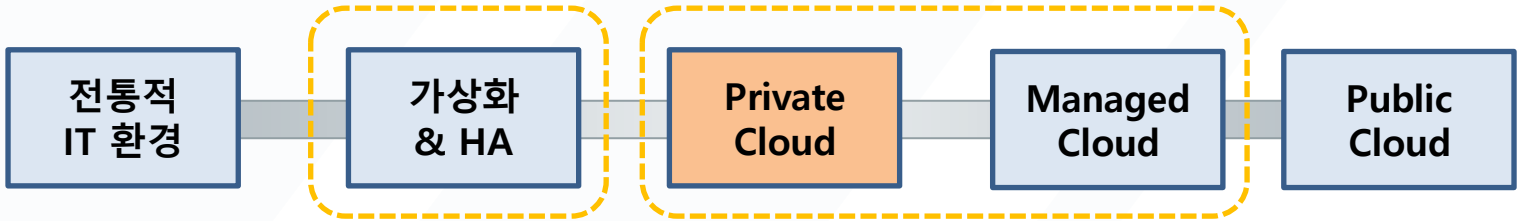
기존 IT인프라와 클라우드의 최적의 조합을 통한 운영 최적화



기존 자산활용
오픈소스
선택적 전환/구축

고가용성
부하분산
환경 구축

고객 선택형
클라우드 혁신 환경 구축



래빗소프트 Open Hybrid IT 전문 서비스

3 주요 솔루션 > Hybrid IT 플랫폼 컨설팅

기존 투자한 것을 버릴 수도 없고....
빅데이터, AI, 클라우드 가기 전에 현 인프라부터 분석하고 최적화부터 해야

Assessment (적합성 평가)	PoC (시범적용)	Design (설계)	Optimization (최적화)
• 환경/현황 분석 • 최적화 전략 수립 • 이관 계획 수립	• PoC 계획 수립 • PoC 수행 • PoC 결과 분석	• 인프라SW 구성 및 조합 설계	• 프로세스 최적화 • 모니터링 최적화 • 성능 최적화

시스템 최적화 및 기술변화 수용
고객이 필요한 장소와 시간에 <래빗소프트> 전문가가 지원합니다.

Rabbit Soft
IT Cost Down & Value Up

급변하는 Business 환경 속에서
IT운영관리와 관련해 고민이 너무 많다.

래빗소프트 Hybrid IT 장점 및 기대효과

<선택 이유>	고민 해결을 위한 방안	<기대효과>
실제 사용하지도 않는 데, 과잉투자	비용절감	사용한 IT용량만큼 지불 오버 프로비저닝 제거로 비용절감
고가의 SW 라이선스 비용 지불	초기투자비용 절감	SW에 대한 구매성 투자 불 필요
직접 진행에 의한 지연 서비스 도입/테스트/시간 지연	가치 창출 시간	단 시간 내에 새로운 서비스 가능 확장 및 축소 용이
기존 투자 자산 보호	유연성	기존 멀티벤더 시스템을 비롯한 전체 IT환경 포함
기존 시스템 운영/유지에 너무 많은 시간을 소비하여 내부 인력이 신규 혁신 업무에 시간 할애 불가	효율성	계획되지 않은 Down Time 최소화 관련 담당자들이 신규 혁신에 주력 가능
외부 클라우드 이용 시 데이터 유출 우려	제어 및 보안	비중요 및 이벤트 시스템은 퍼블릭 클라우드 활용
특정 Vendor 나 서비스 사업자에 또 종속 우려	선택권	고객이 원하는 솔루션과 서비스를 선택, 그에 맞게 제안 및 구축

Rabbit Soft
IT Cost Down & Value Up

상용소프트웨어 유지보수 비용
실제 서비스도 받지 못하면서 과도하게 지불하고 있다고 느끼지 않으십니까?

상용소프트웨어 Vendor 서비스		래빗소프트 Open Hybrid IT 서비스	
10,000,000	연간 유지관리 비용	5,000,000	상용 S/W 대비 50% 절약
3,000,000	강제 업그레이드	0	현실적으로 운영 시 불가능한 Major Upgrade 비용 미발생
3,000,000	커스터마이징 지원	0	자체 커스터마이징 지원 포함
3,000,000	유지관리 인력	0	전문엔지니어 지원 포함
19,000,000	**실질적인 유지관리 비용**	**5,000,000**	**래빗소프트와 함께 하십시오!**

연간유지관리 비용에 대한
50%의 비용절감은
빙산의 일각에 불과합니다

- 고객사에 맞는 업그레이드 방안을 자유롭게 선택
- 추가비용 없이 커스터마이징 지원 포함
- 풍부한 경험을 보유한 기술지원 엔지니어 배치

3 주요 솔루션 > DB-HA(고가용성) 솔루션 (RS-Smart HA)

Rabbit Soft
IT Cost Down & Value Up

오픈소스 DB 도입이 증가하고 있지만, 장애대비 잘못된 접근이 대부분

Infra 중 가장 중요한 DB의 장애
- 얼마나 대비하고 있나?

그러나, 대부분
DB-HA에 잘못된 방식을 적용하고 있다는 사실

오픈소스 DBMS (MariaDB & MySQL) 운영고객

Single 구성	Server HA 솔루션	DISK 복제 솔루션	DB HA 솔루션
장애대비 無	서비스 Process 관점 Active / Standby 구조의 FailOver		DB 전용 이중화

- DB 데이터의 이중화 無
  DB 장애 시 서비스 불가
- DB 원본 데이터 손상 시 서비스 불가
- HA 솔루션 외 DB 에 대한 기술지원 별도
- Scale-out(확장성)의 어려움 (DR, 분산 처리 등)

- DB Replication(복제) 기반 이중화 솔루션
- 원본 데이터의 손상 없이 복제 서비스 실행
- 복제 서버의 확장성 용이
- DB Read/Write 의 분산 처리 접목 용이

Rabbit Soft
IT Cost Down & Value Up

특장점

Database는 비즈니스와 서비스의 핵심입니다.

Mission Critical 고객의 Needs를 반영한
최고의 DB서비스 가용성과 품질을 보장합니다.

New

래빗소프트 Smart HA

MySQL
MariaDB

카카오뱅크에 적용된 솔루션보다 진보된
Advanced DB-HA 솔루션 조합

VS

Old

kakaobank

카카오뱅크, 은행 IT에 새 이정표를 제시했다 동아사이언스 | 2017.08.09.

결과적으로 **카카오뱅크**는 MySQL의 반동기화 복제(Semi-sync replication)와 **MHA**(Master High Availability)로 오라클 DB RAC와 유사한 역할을 하도록 구성했고, 현재 별 무리없이 작동하고 있습니다. 마지막으로 **카카오뱅크**의 또...

단점

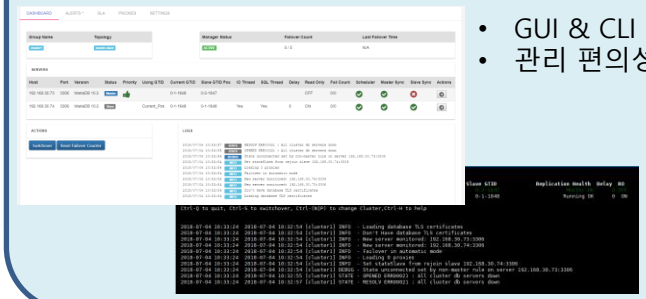
**GUI 미지원(운영 불편), Slave상태 체크 불가능, 복구 수작업 복잡,
Topology 자동탐지 불가능, 계정정보 노출(암호화 불가)
추가 Release 미정.....**

Rabbit Soft
IT Cost Down & Value Up

래빗소프트의 DB-HA Knowhow가 집약된
기존 Script기반의 단점을 극복한
최적의 솔루션 조합

MySQL
MariaDB

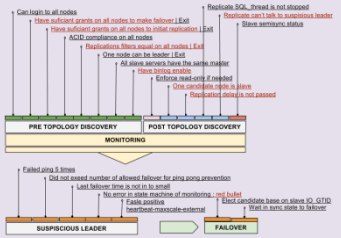
Easy Control
GUI & CLI



- GUI & CLI 환경
- 관리 편의성

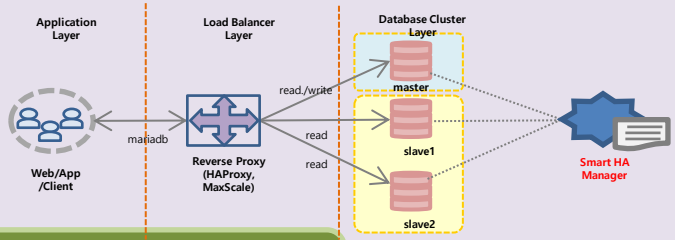
Auto Recovery
Auto Fail-over

- 장애감지 및 Auto Failover
- Auto Recovery
- 필요 시, 임의 Swithover
  (작업/패치 시 유용)



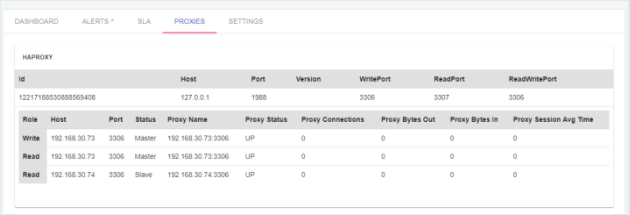
RS-Smart HA

- Replication 모니터링 및 Slave 상태체크
- 자동 Topology 탐지 – Best Practice 실행



Auto Monitoring
Topology Detection

- Router(ProxySQL 등)를 사용하여
  Read / Write 부하 분산



Load Balancing
외부 Proxy 연동

MySQL 및 MariaDB 전용
<래빗소프트> 관리형 DB 서비스

1 완전관리형

데이터베이스 구축/관리에 소요되던 많은 시간을 절약함으로써,
보다 가치있는 기획/개발 업무에 집중할 수 있는 기회를 제공합니다

2 On Premise든, Cloud든 어디서나 제약없이

DB관리 서비스를 받기 위해
특정 업체로 서비스에 가입하거나 시스템을 이전할 필요없이
고객의 현재 상태 그대로, 우수한 성능, 고가용성, 편의성을 제공합니다.

3 저비용 고효율 추구 (기존 High SPEC & High Cost 정책에서 완전 탈피)

DB서버(PM 또는 VM)별 수량만 구매하시면
하드웨어 또는 VM SPEC에 비례하여 증가하는
라이선스나 별도의 서비스 추가 비용이 전혀 발생하지 않습니다.

4 DB전용 스마트 HA솔루션 제공 (국내 유일 독립형 자동 장애조치 & 복구)

래빗소프트 Premium 패키지에서 제공되는 전문 서비스를 통해
CLI 또는 GUI로 쉽게 Master-Slave 상태 및 복제를 관리하고 작업 시, 가동 중지 시간 및 다운타임에 대해
걱정하지 않고 장애 시 자동서비스 전환 및 원복 시 One click 자동복구를 지원합니다.

MySQL 및 MariaDB 전용
<래빗소프트> 관리형 DB 서비스

고객사 비즈니스 애플리케이션 요구에 최적화된 데이터베이스

관리 용이성

데이터베이스 설치/설정,
업데이트, 튜닝, 백업, 장애조치 등
전문가 1:1 상시 지원
(전화E-Mail/원격/방문 등)

빠른 속도

MySQL, MariaDB 기본설정
대비 3~5배 이상
(Linux OS 상 DB I/O 최적화 가능으로 최상의 성능 구현)

보안

패스워드 미사용 계정 삭제,
설정정보 암호화, 보안 취약버전 즉각 패치 권고 및 지원 등
선제적 대응

백업 자동화

매일 자동으로 DB 백업이 진행되며 데이터 보관 주기 제약 없음
(고객 자원 여유 확인)
최종 백업본 기준으로 복구 가능

데이터 가용성

마스터 DB 장애 발생 시
자동 Fail Over으로 안정적인
고객 서비스 제공
복구 시, 자동 Fail back 실시
(수작업 Zero)

저렴한 비용

On-Premise(하드웨어) 또는
클라우드(VM) SPEC에
비례하여 증가하는
라이선스나 별도의 서비스 추가 비용
전혀 발생하지 않음

3 주요 솔루션 > 관리형 DB 서비스 (RS-Smart RDS)

구분	Cloud 관리형 DB서비스	래빗소프트 DB 관리서비스 (Smart HA 포함)	타 지원업체 DB관리 HA 지원
플랫폼 지원 유연성	해당 Cloud에서만 지원 (지정 SPEC 한정)	On-Premise & 클라우드 모두 지원 (SPEC 유연)	On-Premise & 클라우드 모두 지원
관리 용이성	Web UI Control CLI 미지원	Web UI & CLI 모두 지원(HA솔루션)	CLI 전용
최신버전 지원	특정 DB버전만 지원 (Old, New 버전 지원 제약)	기존 고객운영 버전, 최신 안정화 버전 선택 다양	부분 지원 (최신 버전 지원 지연)
튜닝 유연성	튜닝항목 제약사항 많음	튜닝 유연 & 기본 제공	튜닝 미지원 or 별도계약
고가용성 /내구성	Snapshot 형태로 3~5분간 데이터유실 불가피 (RDS 기준)	데이터유실 최소화 (Log 기반 복구) Auto-Failover & Failback	데이터유실 최소화 (Log 기반 복구) Auto-Failover/수동복구
장애대응	Online 장애조치 (일반지원)	원격 & 현장 장애조치 (전담엔지니어)	현장 장애조치 (비 전담엔지니어)
보안	보안성 고객별도 지원	계정정보 암호화 지원	계정정보 암호화 불가
종속성	Vendor 종속	NO (오픈소스)	NO (오픈소스)
HA 솔루션 비용	Option별 차이 (Amazon Aurora, RDS 등)	별도 계약	별도 계약

솔루션은 같을 수 있어도, 서비스의 품질은 누가 하느냐에 따라 크게 달라집니다

고객이 적합한 서비스를 선택할 수 있도록 합리적이고 명확한 서비스를 제안 드리며,
일시적인 이익이 아니라, 장기적인 신뢰가 바탕이 되는 정직한 서비스,
향후 지속 가능한 유연한 서비스 환경 구축과 고객역량 강화에 초점을 맞추는
래빗소프트 만의 특별한 서비스를 경험해 보십시오!

고객의 선택을 존중합니다.

<래빗소프트>는 단순히 기술측면으로서 오픈소스 기술지원에 머물지 않고,
고객의 서비스 특징 및 환경, 예산 등을 종합적으로 판단하여
다양하게 제안하고 고객이 선택하실 수 있도록 맞춤형 서비스를 제공합니다.

정직한 서비스로 신뢰를 추구합니다.

고객이 원하지 않는 데도 불구하고 일시적인 이익을 목적으로 하는 1회성 판매가 아니라,
정직한 서비스로 다시 찾는 파트너가 될 것을 약속 드립니다.

향후에도 유연한 서비스환경을 구축합니다.

고객 서비스가 특정 Vendor에 종속되지 않고, 고유의 특성을 지키면서도
향후 비즈니스 요구사항에 민첩하게 대응할 수 있도록,
현재 고객사 시스템 운영 중 비효율적인 요소들을 제거할 수 있도록
오픈 소스 S/W 및 관련된 어플리케이션, 하드웨어의 도입 및 운영, 내부 역량 향상에도
유연한 가이드를 수행합니다.

서비스 방법론 (기술지원체계)

<래빗소프트> 컨설팅 방법론

현황파악	분석/설계	수행계획	실행	평가및개선
요구사항 협의	조직/역할 분석	대상/범위 수립	최종계획 점검	조직/업무 /환경분석
요구사항 분석	업무/서비스 분석	일정 수립	영향도 파악	요구사항 분석
GAP분석	정보시스템 환경분석	수행방안 수립	이행	GAP 분석
	APP 환견분석	세부사항 협의	이행결과 점검	보완방안 수립
	보안 영향도 분석	수행계획 확정	원복 및 복구조치	조직/업무 /환경분석
서비스 요청	서비스 분석	수행계획	수행결과 보고	향후 개선계획

Rabbit Soft
IT Cost Down & Value Up

올바른 의사결정과 추진에 전문 파트너 필수

기존 투자한 것을 버릴 수도 없고....
Hybrid IT는 기반 경험이 탄탄한 파트너와 함께.. 중요
그동안 믿고 맡길 파트너가 없었다.

누구에게, 무엇을, 어떻게 맡겨야 하나?

과연 어떤 업체를 선택해야 하나?

OpenSource
Community 기반
Hybrid-IT 전문 파트너

- 설립된 지 오래된 회사가 전문기업? NO!
- Vendor에 문의해야 답을 줄 수 있다는 업체. NO!
- 인프라 통합 컨설팅 및 튜닝 전문가가 있나?
- 기술의 현재와 미래를 이해하고 향후 Roadmap 제시 가능?

- 정해진 계약만 성실히 수행하는 업체? NO!
- 계약부분 외 시스템 전반 컨설팅 가능?
- 일시적 조치보다 예방/예측 관점 서비스?

- 무조건 1~2가지 계약만 유도하는 업체? NO!
- 고객이 선택할 수 있는 폭이 넓은지?
- 기존 투자 자산을 무시하고 불필요한 서비스를 제안하지 않는지?

소프트웨어 License Fee Free
<래빗소프트>의 지원을 받으시면 가능합니다

- 오픈소스 S/W 제대로 활용하고 계십니까?

- Enterprise OpenSource S/W 서비스 계약
얼마나 체감하고 계십니까?

- 1년에 몇 번 필요하지 않은 지원 때문에, 소멸성 보험 성으로
많은 비용을, 그것도 같은 비용을 매년 지불하실 겁니까?

- Vendor가 지원하는 Open Source 장점과 혜택이 많지만
비용 부담이 되는 고객은 모든 시스템에 Enterprise 지원이 필요하지 않습니다.
만약을 대비하여 Enterprise Open Source S/W는 일부 중요 시스템에만 적용해도 충분합니다.

- 나머지 업무 시스템에는 Community 버전으로도 충분합니다.
Enterprise Version의 Source도 Community 기반입니다.
경험 있는 기술인력이 지원만 가능하다면요.

- 아무리 비용절감도 좋지만,
시시각각 변하고, 매뉴얼도 없는 솔루션을 학습하고
경험을 쌓을 인력을 꼭 내부에서 채용해서 유지해야 할까요?
필요할 때 지원 받으시면 됩니다.

이런 고객들에게 <래빗소프트>가 필요합니다

Open Source 전문 컨설팅

Vendor에 기술종속으로 서비스 유연성 부족
및 S/W 라이선스 비용 부담의 증가로
신규 서비스 적용이나 유지보수가
원활하지 못한 상태

Open Source 도입했지만,
연단위 지불 Subscrption 비용으로
비용절감효과를 별로 보지 못하는 고객.
Community Version 구축 이후 지원 필요 고객

솔루션 기반 소프트웨어가
상용버전 인프라 소프트웨어(OS, WAS, DB)로
Vendor 종속 및 고객사 제안 시,
라이선스 비용 부담으로 입찰 시 가격경쟁력이
부족한 고객

고객사에 하드웨어 공급 시,
초기 구축, 운영 및 유지보수 단계에서
구성 변경 및 장애 시
Advanced Support가 필요한 업체

IT Cost Down & Value Up

전세계적으로 가장 범용적인 Community Open Source를 통해 License 비용 부담 없이<래빗소프트>가 최적의 서비스 환경을 구축해 드립니다.

WHY?

" 경기불황이 점점 심해지는데, 늘어나는 IT 비용 부담을 줄이면서 비즈니스 환경에 최적의 시스템을 도입하고 구축할 수 있다면 얼마나 좋을까?"

이 질문의 해답을 찾고자 <래빗소프트>는 탄생했습니다.

WHO?

상용 소프트웨어 사용으로 License 비용 부담이 너무 높은 고객

오픈소스 소프트웨어 도입을 했지만, Vendor 오픈소스 이용에 따라 여전히 비용 부담인 고객 : 매년 온라인 기술서비스 이용 비용 발생(TCO 관점 비용절감 체감 불가)

오픈소스 도입을 시도했다가 실패한 고객 : 새로운 인프라에 대한 적응 부담, 충분한 이해 없이 도입실패/회귀

WHAT?

오픈소스 Community Version 구축 (OS, Web, WAS, DB)

Rocky Linux, CentOS, Apache, Tomcat, MySQL, MariaDB 등

HOW?

Vendor의 License 정책에 의존하지 않는 전세계 집단지성의 Community가 지원하는 Original Community Open Source를 통해

오픈소스 전문 컨설팅 분야의 순수 자체 기술력으로 컨설팅, 구축을 지원하여 고객비용 절감을 실현합니다.

Flexiblilty

Commnity Open Source를 통해 특정 Vendor에 종속없이 <래빗소프트>가 유연한 서비스 환경을 제공합니다.

WHY?

APP 추가도입/고도화 사업 시,

기존 구축 Vendor에 의존하다 보니, 자사 서비스 변경에 따라 유연하게 대처가 되지 않는다.

개발사 및 SI 제안 플랫폼 및 유지보수 업체에 종속되는 환경

WHO?

Vendor가 지원하는 상용 SW 구축에 익숙해져 있어,

비즈니스 요구에 의해 인프라의 변경이 필요하지만, 상용 SW 사용으로 어쩔 수 없이 지정된 환경 사용이 불가피한 고객

오픈소스 도입했지만, Enterprise 버전이라 여전히 Vendor의 지원에 의존해야 하는 고객

WHAT?

오픈소스 Community Version 구축 (OS, Web, WAS, DB)

Rocky Linux, CentOS, Apache, Tomcat, MySQL, MariaDB 등

HOW?

전세계 집단지성의 Community가 지원하는 Orginal Community Open Source를 통해

고객의 서비스, 시스템을 개발, 구축뿐만 아니라, 향후 운영, 유지보수 관점에서도 종합 분석하여 유연한 서비스를 지원합니다.

Security

폭넓은 Open Source 전문 보안 서비스 경험을 통해 별도 시스템 도입 없이 보안강화를 제공합니다.

WHY?

보안 강화 많이 한다고 여러 솔루션 도입했는데, 또 도입해야 하나?

기존 보안 솔루션 과연 제대로 쓰고 있고, 인프라 소프트웨어 자체적으로 보안 제대로 하고 있나?

WHO?

보안 강화를 위한 별도 보안 컨설팅이나 시스템 추가 도입에 대한 비용이 부담인 고객

추가 시스템 도입 없이 현재 시스템의 보안측면 안전성을 고민하는 고객

기반 인프라 소프트웨어의 보안 설정에 대한 진단이나 강화가 필요한 고객

보안 진단 및 취약점 권고 컨설팅은 받았지만 실제 취약점 조치에 대한 지원이 필요한 고객

WHAT?

현재 인프라 소프트웨어의 보안 취약점 진단

보안 설정 및 패치/조치를 통한 해킹위험요소 사전 제거

개발, 미들웨어, 운영체제에 이르는 일련의 종합 보안 가이드

HOW?

Open Source 전문 컨설팅 노하우를 바탕으로

고객사 환경에 맞는 오픈소스의 보안정책 수립 및 적용을 통해 |기반 소프트웨어의 안전성을 높여 드립니다.

6 사업장 안내

위치

서울 강서구 마곡서로 152, B동 920호
(마곡동, 두산더랜드타워)

오시는 길

마곡나루역 (9호선/공항철도 환승역)
1번 출구 이용

Tel. 02 - 2088 - 7270
Fax. 070 - 5101 - 6188
E-Mail. support@rabbitsoft.co.kr

We think
Cost, Flexibility, Security
of Your business

Rabbit Soft

IT Cost Down & Value Up

Creative Challenge, Better World

창의적인 도전으로 더 나은 세상을 만듭니다

Tel. 02-2088-7270
Fax. 070-5101-6188
E-Mail. support@rabbitsoft.co.kr
Home. www.rabbitsoft.co.kr

서울시 강서구 마곡서로 152,
B동 920호(마곡동, 두산더랜드타워)