2021 EXEM IR STORY

INDEX

ABOUT EXEM

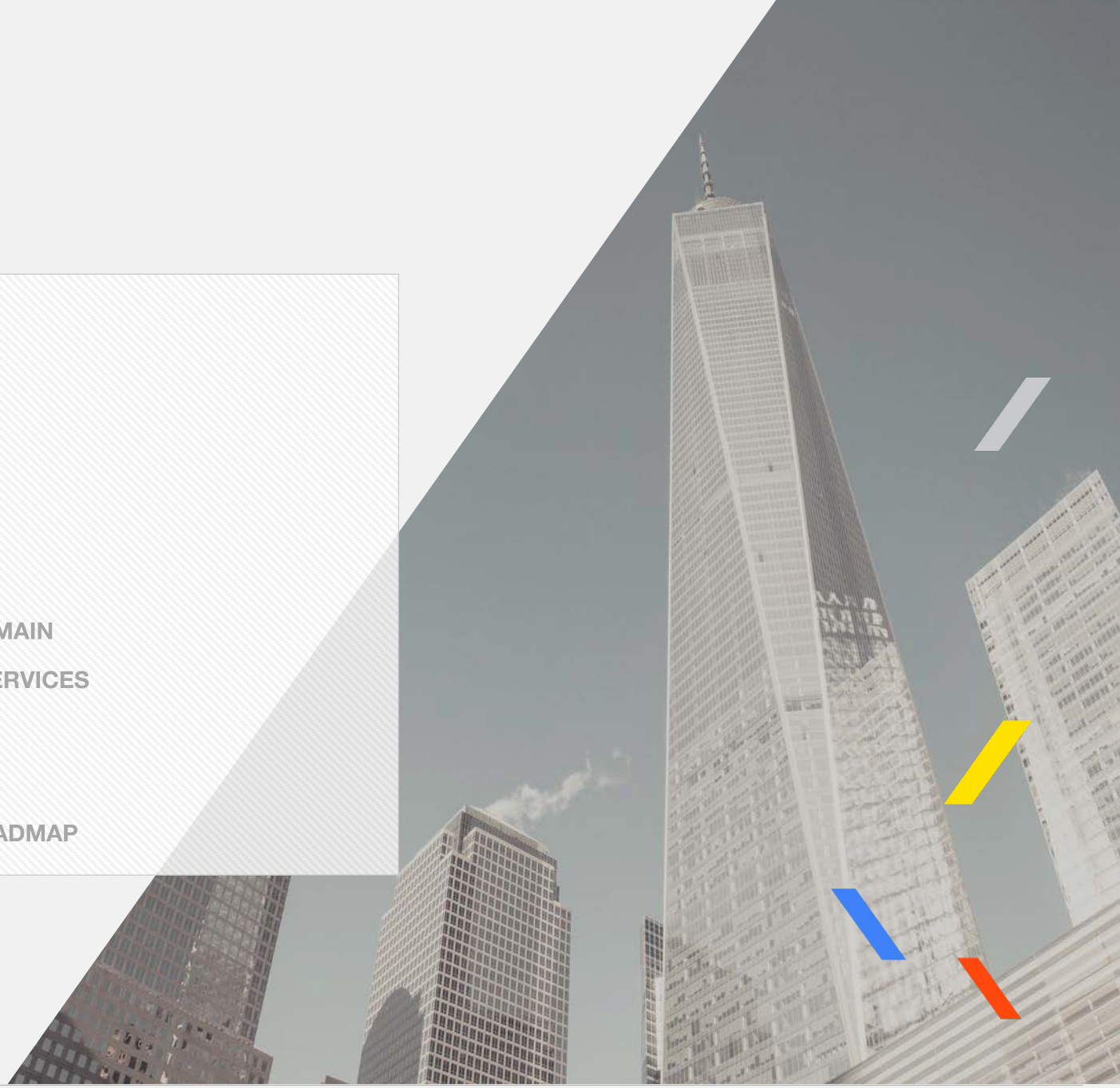
BUSINESS DOMAIN

PRODUCTS/SERVICES

CUSTOMERS

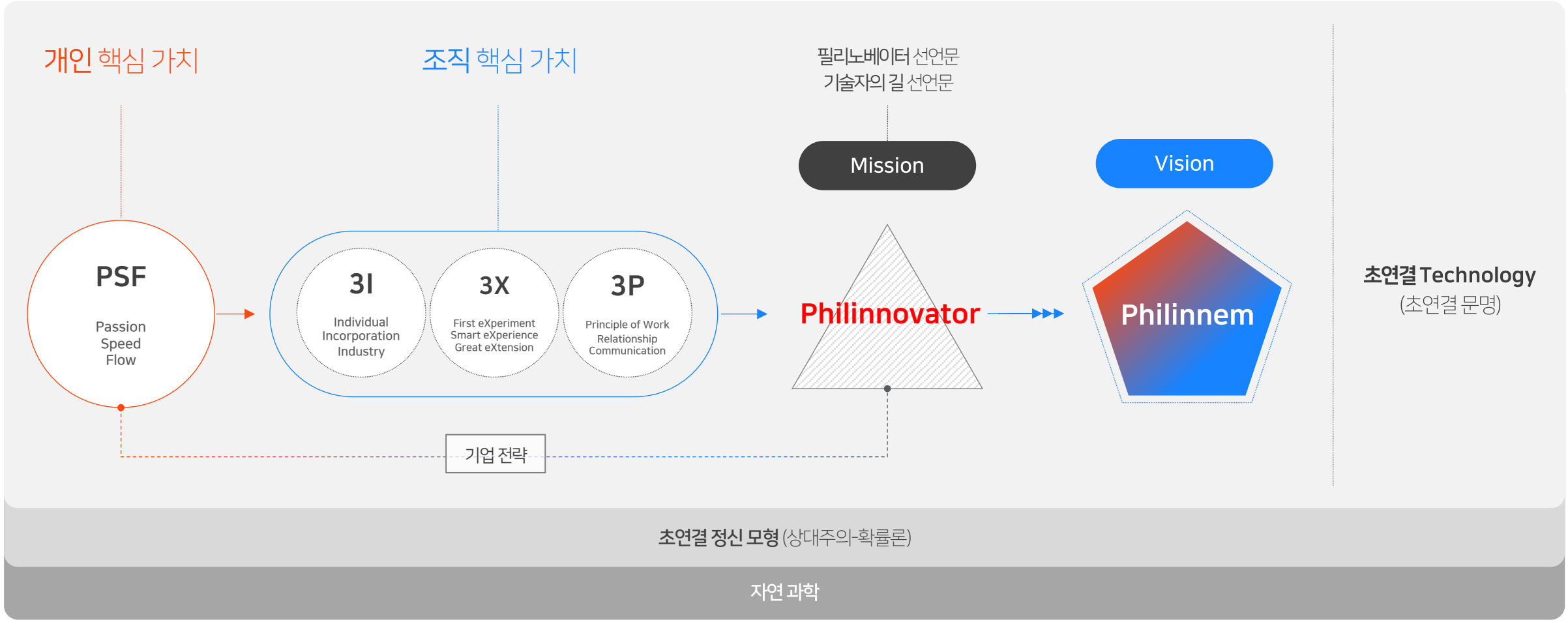
TECHNOLOGY

BUSINESS ROADMAP



© Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

경영시스템



* **자연과학 :** 과학적 태도와 사고방식에 기초한 시스템 사고
* **초연결 정신모형(상대주의-확률론) :** 초연결시대에 요구되는 엑셈 임직원의 정신 모델(mindset) (다양성을 인정하는 상대주의, 불확실한 상황을 헤쳐 나갈 수 있는 확률적·적응적 관점)
* **Philinnovator :** '일(지식 생산)을 통해 삶의 의미를 고찰하는 철학자이자, 더욱 가치 있는 지식 생산을 통해 세상을 변화시키는 혁신가'를 뜻하는 기업의 인재상
* **Philinnem :** 기업 구성원 모두가 철학하는 마음과 혁신하는 마음을 통해 성장하고자 하는 기업의 공유 비전

exem © Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

조직 문화와 인재상

EXPERT EMPIRE
최고를 지향하는 전문가 제국

3P = 직원 가치

Principle of Work, Relationship, Communication

뜨거운 열정으로 몰입하는 사람

- 고객 가치와 전사 우선순위를 인식하며 업무를 수행
- 서로를 성장시키며 시너지를 창출할 수 있는 관계를 형성하며 발전시켜 나감
- 문제 해결과 가치 창출을 위해 사실 기반으로 투명하고 진정성 있는 커뮤니케이션

3X = 조직 가치

First eXperiment, Smart eXperience, Great eXtension

최고의 지식 전문가 집단

- 실패를 두려워하지 않고 누구보다 먼저 시도하며 실패 속에서 더욱 완전함을 추구
- 제품/서비스 개발은 고객 문제 해결과 경험 개선에서 시작되고 마무리
- 자기 성장을 위한 지식과 경험이 진정한 가치가 있도록 조직 내에 축적하고 세상과 공유

3I = 고객 가치

Individual, Incorporation, Industry

엑셈 경영 시스템의 핵심, 고객

- 엑셈 제품과 서비스를 이용하는 업무 담당자/조직에 WOW 한 경험을 제공
- 엑셈의 제품과 서비스로 인해 고객사의 비즈니스 가치 상승에 기여
- 엑셈의 제품과 서비스는 산업의 혁신을 리드하며 표준이 되도록 함

© Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

기업 정보

EXEM Corporation

- 설립일 : 2001년 1월
- 상장일 : 2015년 6월 26일
- 자본금 : 34억원
- 매출액 : 345억원 (2019년 결산 연결 기준)

  252억원 (2020년 3분기 연결 누적 기준)
- 직원수 : 243명 (2020년 11월 기준, 해외법인 포함)
- 자회사 : 신시웨이(보안)
- 투자사 : 아임클라우드(빅데이터, AI), 인스랩(클라우드)
- 해외법인 : 중국, 일본, 미국

CEO

Profile

Academy Background & Education
- 서울대학교 외교학과 졸업
- 포항공대 정보통신대학원 졸업 (SW Engineering, 석사)
- KAIST 벤처최고경영자과정 수료

Experience

- 포스코 정보시스템부, EIS 개발
- 포스데이타 컨설팅사업부, CASE TOOL 컨설턴트
- 한국오라클 DB 기술자문팀, 오라클 튜닝 컨설턴트

주식회사 엑셈 대표이사
조종암

© Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

연혁

엑셈 1.0
DB 성능 관리 영역 개척

2001
- (주)엑셈 설립
- DBMax (MaxGauge 전신) 출시

2002
- KT NT IT
  3개 인증 동시 획득
- 장영실상 수상

엑셈 2.0
기업 시스템 토털 성능 관리 기업으로 자리매김

2008
- EXEM JAPAN, EXEM CHINA 설립
- 신기술인증(NET)상 수상

2011
- 연매출 105억 달성
- 중소기업육성 지식경제부장관 표창

2012
- 대한민국 IT 이노베이션상
- 취업하고 싶은 기업 선정
- 대한민국 일하기 좋은 100대 기업 선정

2014
- MAXGAUGE.Inc 미국법인설립
- 벤처활성화 대통령표창 수상
- 일하기 좋은 으뜸기업 선정

엑셈 3.0
4차 산업혁명 코어 엔진 마련 (빅데이터)

2015
- 한국거래소 코스닥 상장
- 빅데이터 솔루션 시장 진출
- 연 매출 207억 달성

2016
- 빅데이터 컨설팅 시장 진출
  (스마트팩토리, AI)
- (주)클라우다인 합병
- 연 매출 275억 달성

2017
- 한전 빅데이터 사업 수주
- 시티은행, 카카오뱅크, 케이뱅크 수주
- 연매출 337억 달성

엑셈 4.0
기술 융복합(AI, 클라우드)를 통한 4차 산업혁명 선도기업으로 발돋움

2018
- KEPCO 빅데이터 통합 플랫폼 구축 완료
- AI 제품 본격 출시, 빅데이터 사업 강화
- APM 사업 강화
- 해외사업 성장
- 교육부 매치업 AI/빅데이터 프로그램 선정
- 연매출 324억 달성

2019 엑셈 4.0 확장
- AI, 클라우드 기술 상용화
- XAIOps 출시
- CloudMOA 출시
- 연매출 345억 달성

2020 엑셈 4.0 강화
- AI, 클라우드 기술 역량 고도화
- 해외 사업 강화

exem © Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

조직도 (※ 기준 : 2020년 11월, ( ) : 인원 수) 개발자/엔지니어 조직(205/243)

대표이사

경영관리본부 (25)
재무회계팀
인사총무팀
디자인그룹
사업기획팀
엑셈아카데미
IR

영업본부 (13)
영업 1팀
영업 2팀

컨설팅본부 (49)
컨설팅1그룹
컨설팅1팀
컨설팅2팀

컨설팅2그룹
컨설팅3팀
컨설팅4팀

서비스데스크팀

개발본부 (47)
데몬그룹
MFJ 데몬팀
MFO 데몬팀

UI/UX그룹
MFJ UX팀
MFO UX팀

QA팀

신기술본부 (58)
APM그룹
컨설팅 1팀
컨설팅 2팀
TS팀

CLOUD개발그룹
코어팀
플랫폼팀

CLOUD컨설팅그룹
CLOUD컨설팅 1팀

AI그룹
AI 1팀
AI 2팀

SQL 서버팀

빅데이터 사업본부 (29)
빅데이터분석팀
빅데이터기술컨설팅팀
나주사무소

해외법인 (22)
EXEM USA
EXEM China
EXEM Japan

© Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

신시웨이 기업 정보 (1/2)

- 설립일 : 2005년 1월
- 엑셈 소유 지분율 : 50.24%
- 매출액 : 68억원 (2019년 결산 기준)
- 직원수 : 60명 (2020년 11월 기준)
- 주요 사업 분야 : DB 접근제어, DB 암호화

주요 연혁

현재~ 2019
- 카카오, 카카오페이(증권), 카카오모빌리티, 나이스홀딩스, 나이스평가정보 등 DB 접근제어 구축
- SK증권 DB접근제어 및 소명 결재(Petra Sign) 구축
- 현대카드, 현대캐피탈, 현대커머셜 사이트 라이선스 계약 체결
- Petra Cipher v3.2 국제 CC인증 획득

2018~ 2015
- 금융권 비정형 암호화 최다 실적 확보 (우리은행, 우리카드, NH농협, IBK기업은행 등 7건)
- 한국전력공사 DB 보안 사업 수주
- 전략 파트너 17개사 확보
- DB 접근제어 솔루션 Petra4 국가정보원 CC(EAL4) 인증, GS인증
- 소명결재 시스템 Petra Sign 출시

2014~ 2012
- DB암호화 솔루션 Petra Cipher 국가정보원 CC(EAL4) 인증(국내 최초), GS인증

2011~ 2009
- PETRA 3.1 출시, GS인증
- 전국 16개 시도교육청 차세대 나이스 DB 접근통제 구축
- 제주도 R&D센터 설립
- INNO-BIZ 인증

2008~ 2005
- 우정사업정보센터 신기술 IT 제품 선정
- 접근제어솔루션 dGriffin v1.0 출시, GS 인증
- 기업부설연구소 설립

exem © Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

신시웨이 기업 정보 (2/2)

사업 영역 및 주요 제품

"다양한 기업 환경을 위한 DataBase 보안 솔루션"

국정원 보안 인증 | GS 인증

PETRA

DB 접근 제어 솔루션

- 불법 사용자 DB 접근 통제
- 자체 개발 고성능 메모리 DBMS 기반 아키텍처
- 관련 기술 특허 7건, 대형 금융·공공 기관 검증

PETRA CIPHER

DB 암호화 솔루션

- DB 암호화 솔루션 최초 CC인증 획득
- 암호화 데이터에 대한 철저한 보안 기능
- PETRA 접근제어 솔루션과 완벽 연동

PETRA CIPHER (파일암호화 옵션)

파일 암호화 솔루션

- 비정형 파일의 철저한 보안 실현
- 정형/비정형 암호화 데이터 통합 관리
- 금융권 레퍼런스 다수 보유

PETRA SIGN

DB 권한 결재 시스템

- 내부 사용자 DB 취급 사유, 접근 권한 관리를 통한 내부 사용자의 업무 정당성 제공
- PETRA 접근제어 솔루션과 완벽 연동

주요 고객사

금융부문 52 여개 고객사 보유

우리은행, 한국은행, NH농협은행, IBK기업은행, BCcard, KB증권, Hyundai Card, · · ·

공공부문 192 여개 고객사 보유

대한민국 국방부, 경찰청, 검찰, 우정사업정보센터, 국세청, 행정안전부, KORAIL 코레일공항철도, · · ·

제조, 서비스, 교육, 기타 부문 133 여개 고객사 보유

SK텔레콤, 현대제철, 코오롱베니트, TK Corporation, LG CNS, 코오롱제약(주), 명지병원, · · ·

© Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

주요 사업분야 - 지능형 IT 성능관리, 클라우드, AI, 빅데이터, 4차 산업 기술 R&D, 컨설팅

IT Performance Monitoring

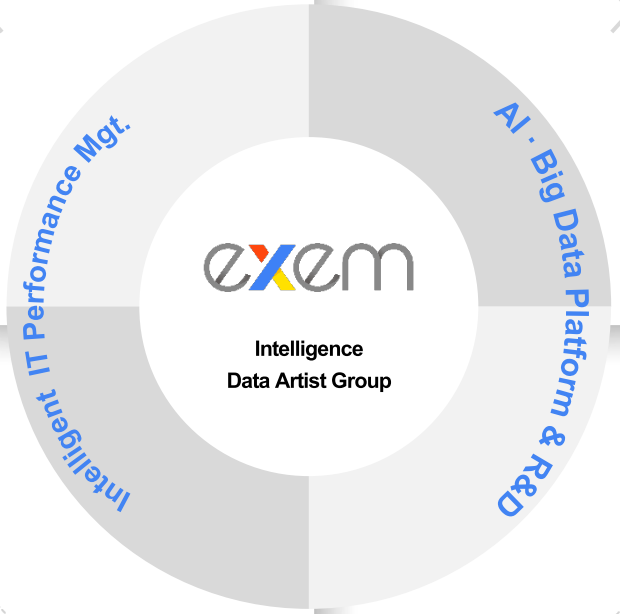
- 지능형 모니터링기반 IT 성능 관리
- 클라우드 네이티브 아키텍처 통합 관제

MaxGauge InterMax InterMax mAPM CloudMOA

AIOps[1], Big Data Platform

- Event 기반 지능형 분석 · 예측 · 추적
- 빅데이터 운영 · 관리 · 분석

XAIOps Flamingo



- DB/App 모니터링, 진단 및 분석 튜닝
- 클라우드/빅데이터/AI 기술, 환경, 서비스

DB | App. | Cloud | AI | Big Data

Consulting & Edu.

- 4차 산업혁명 핵심 · 융합기술 연구개발

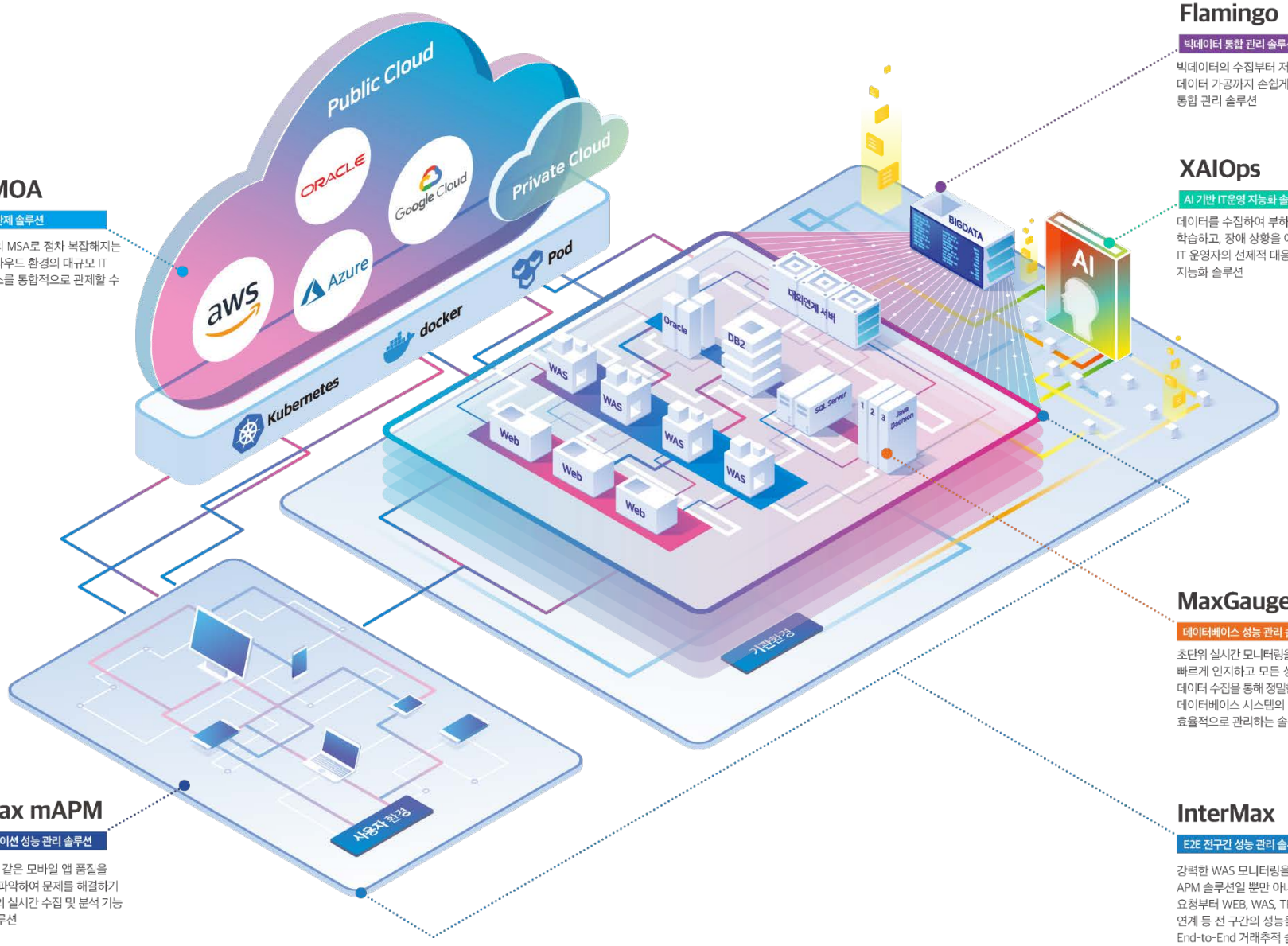
Intelligent | Analytics | Smart Security
AI | Big Data | Cloud

4th IR Core Tech. R&D

1) AIOps(Artificial Intelligence for IT Operations) : AI 기반의 지능형 IT 운영을 위한 인공지능

exem © Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

Solution Map



CloudMOA

클라우드 통합 관제 솔루션

컨테이너 기반의 MSA로 점차 복잡해지는 하이브리드 클라우드 환경의 대규모 IT 인프라와 서비스를 통합적으로 관제할 수 있는 솔루션

Flamingo

빅데이터 통합 관리 솔루션

빅데이터의 수집부터 저장, 분석에 필요한 데이터 가공까지 손쉽게 활용할 수 있는 통합 관리 솔루션

XAIOps

AI 기반 IT운영 지능화 솔루션

데이터를 수집하여 부하 특성과 패턴을 학습하고, 장애 상황을 예측함으로써 IT 운영자의 선제적 대응을 지원하는 지능화 솔루션

MaxGauge

데이터베이스 성능 관리 솔루션

초단위 실시간 모니터링을 통해 문제 상황을 빠르게 인지하고 모든 성능지표에 대한 데이터 수집을 통해 정밀한 분석이 가능하며, 데이터베이스 시스템의 가용성 및 성능을 효율적으로 관리하는 솔루션

InterMax mAPM

모바일 애플리케이션 성능 관리 솔루션

Android, iOS와 같은 모바일 앱 품질을 신속, 정확하게 파악하여 문제를 해결하기 위해 앱 데이터의 실시간 수집 및 분석 기능을 제공하는 솔루션

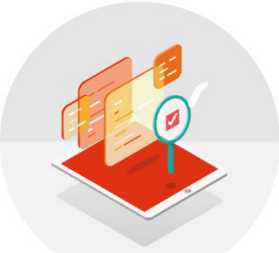
InterMax

E2E 전구간 성능 관리 솔루션

강력한 WAS 모니터링을 중심으로 하는 APM 솔루션일 뿐만 아니라, 최초 사용자 요청부터 WEB, WAS, TP, DB, 외부 구간 연계 등 전 구간의 성능을 관리할 수 있는 End-to-End 거래추적 솔루션

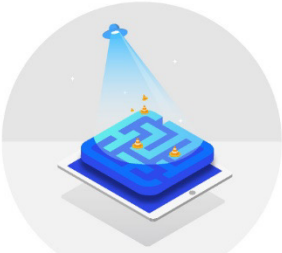
© Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

Solution & Service 요약



MaxGauge

데이터베이스
성능 관리 솔루션

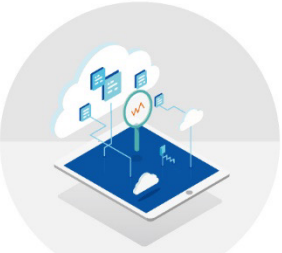


InterMax

E2E 거래 추적
애플리케이션 성능 관리 솔루션

InterMax mAPM

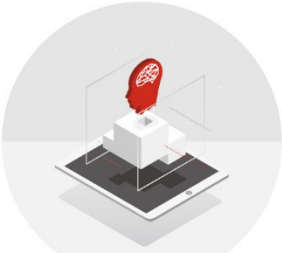
Mobile APM
성능 관리 솔루션



CloudMOA

클라우드 네이티브 아키텍처
통합관제 솔루션

IN'S Lab
Gantry (컨테이너 서비스 관리 플랫폼)
과 연동 가능

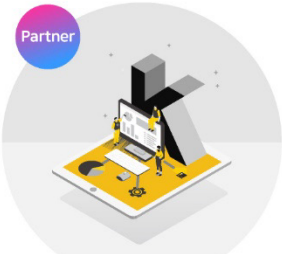


XAIOps

AI 기반 IT 운영
지능화 솔루션

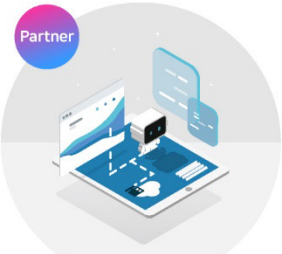
Flamingo

빅데이터 통합관리 솔루션



Open for Innovation KNIME

빅데이터 분석 플랫폼



DataRobot

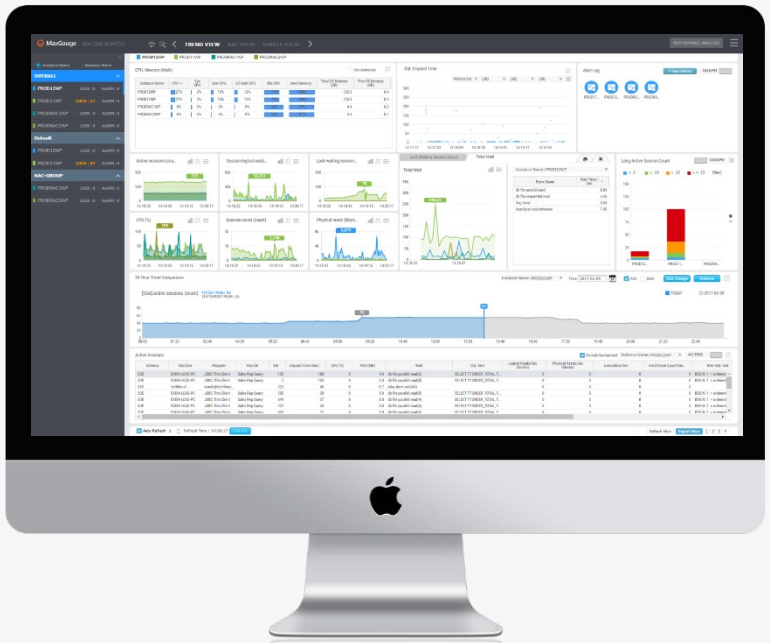
머신러닝 자동화 플랫폼

CONSULTING SERVICE	Oracle DB, MSSQL, 애플리케이션, 빅데이터 분석 컨설팅 지원
exem ACADEMY	독자적 지식 컨텐츠 기반 4차 산업 교육 서비스 제공 (세미나, 교육, 웨비나, 도서 등)

exem © Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

MaxGauge 국내 1위 대표 데이터베이스 성능 관리를 위한 전문 솔루션

+ AI | 2020 Gartner | 국내 시장 점유율 50.4%



DB 성능 관리 분야 1위

금융권 90% 시장 점유

국내 450개 대형 고객사에 납품

전 세계 29개국 진출

대한민국 표준 데이터베이스 성능 관리 SW

- 실시간 성능 모니터링
- 스마트 성능 분석
- Down-Time 최소화
- Response Time 최적화

경쟁사 대비 강점 : HW 투자 ROI 및 DBMS 관리 업무 효율성 증대

- [기능 정확성] 실시간 모니터링, 초/분/일 단위 분석과 다양한 관점의 진단 보고서
- [기능 완전성] Top Down 방법론 기반 실시간 모니터링, 진단, 분석, 추적
- [운용 안정성] 2000 개 세션 경우 CPU 사용률 최대 10~15% 미만
- [기능 확장성] 오라클 Exa DB 등의 완벽한 확장 지원

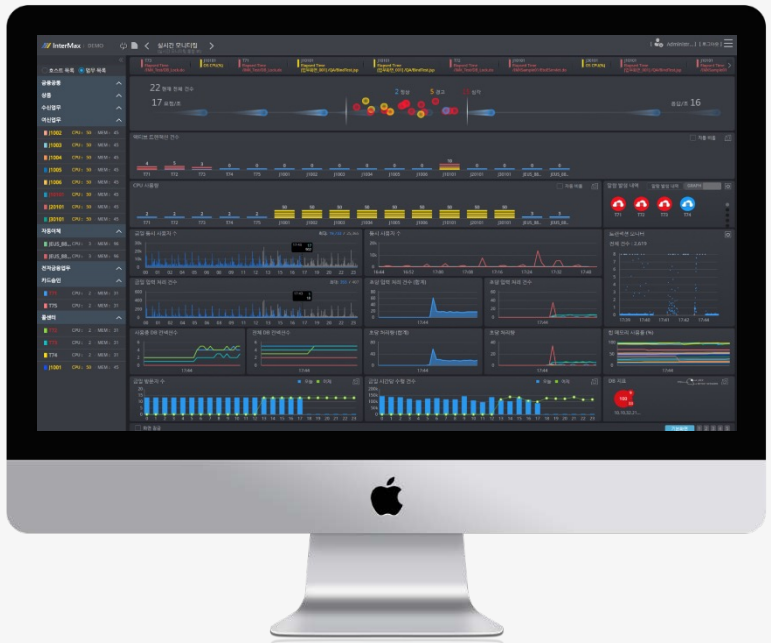
고객 사례

한전KDN / KEPCO	SAMSUNG 미국 텍사스 오스틴 / Samsung Semiconductor	우리은행	SAMSUNG 삼성전기	kakaobank
이벤트 장애 Term 90% 이상 절감	삼성 표준 성능 관리 툴 4명이 전체 DB 관리 중	온라인 뱅킹 DB 성능 12배 개선	전 세계 해외 지사 수백 대 DB 시스템 관리	DB시스템 실시간감시, 진단 및 분석

© Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

InterMax End-to-End 성능 관리를 위한 APM 통합 솔루션

+ AI | 2020 Gartner | 국내 시장 점유율 18.4%



대형 금융 · 제조사에서 검증한 솔루션

DevOps 모니터링 환경에 꼭 필요한 제품

개별 모니터링 + 거래 추적 통합 솔루션

InterMax 기술 특허 3건

대형 기업 및 금융사에서 검증된 E2E 전 구간 성능 관리 솔루션

APM-E2E 통합 분석	실시간 성능/장애 /거래 모니터링	E2E 전 구간 거래추적	통계·분석 리포팅

경쟁사 대비 강점 : Web-App-DB 성능, 대기, 장애 통합 관리

- [정확성] UX 기반 대시보드를 통한 실시간 모니터링, 장애 감지, 원인 분석과 추적
- [완전성] 사용자 – WAS – DB 전 구간 성능 관리 통합 환경
- [안정성] 유저 300명, 상시 프로파일링 과부하 시 CPU 사용률 1%~3% 미만
- [확장성] 완벽한 클라우드 환경 지원 (AWS, Azure, Private Cloud)

고객 사례

삼성전자	NH농협	우리은행	KB국민은행 / K bank
G-MES 전 구간 WAS 116대, DB 58대 성능 관리 적용	E2E 전 구간 거래 추적 적용, 문제 구간 즉시 식별 검증	장애 구간 찾는 데 수 일에서 수 초로 90% 단축	계정계, 채널계, 정보계 연계 실시간 성능 및 거래 추적 관리

© Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

InterMax mAPM 모바일 애플리케이션 성능 관리 솔루션

IDC SPRi 2020 + E2E

성능 관리 No.1
핵심 기술 탑재

비대면 서비스 중심에 있는
모바일 앱 품질 향상에
꼭 필요한 솔루션

APM 솔루션과 연계한
통합 ·상세 분석

고객 서비스 유형 분석 통한
마케팅 활용성 증대

✓ '모바일 앱 단말-서비스 레벨' 모바일 전 영역 성능 모니터링 솔루션

실시간 모바일 앱 성능 모니터링	앱 품질 검증 및 오류 상세 분석	서비스 활용 분석	다각적 고객 패턴 분석

✓ 경쟁사 대비 강점 : 실시간 모니터링, 이벤트/Device/NW/유저 상세 분석

- [정확성] UX 기반 대시보드를 통한 실시간 · 다수 앱 통합 모니터링 및 분석
- [완전성] APM(InterMax) 연동으로 지연 거래 상세 call trace 연계 추적
- [편의성] 단순 API 호출만으로 적용, 성능 지연·크래시 원인분석 제공
- [확장성] 하이브리드 앱 통합 모니터링 제공, 마케팅 활용 위한 다양한 고객 행위 분석

✓ 고객 사례

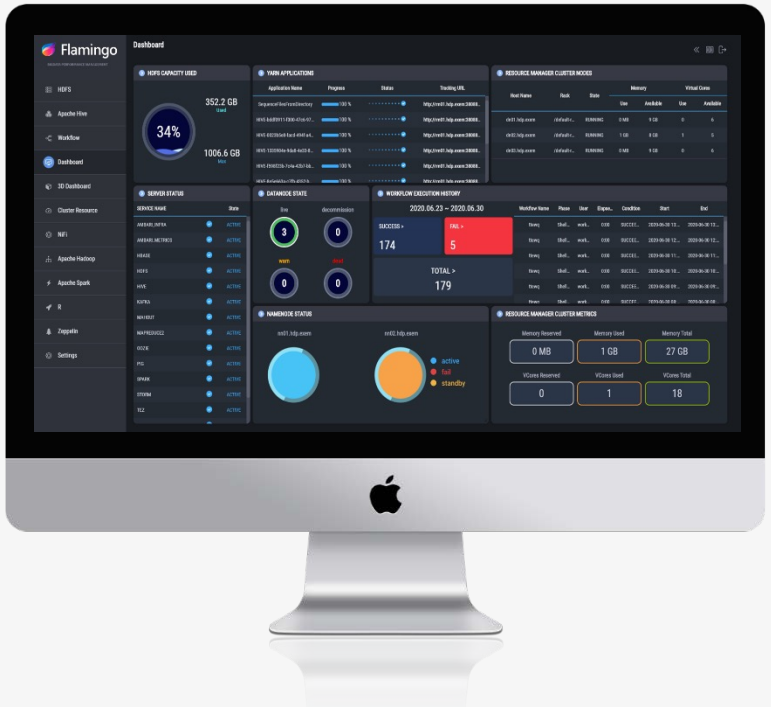
저축은행중앙회
모바일 앱 개별 트랜잭션 문제 구간 즉시 식별, 원인 파악
콜센터 고객 서비스 유형, 행위 정보 분석 마케팅 실현

캠코 한국자산관리공사
공사 모바일 앱(온비드) 성능 현황, 문제 구간 즉시 식별,
exception, crash 발생시 상세 원인 파악

exem © Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

Flamingo 차세대 Big Data 서비스 운영·관리·분석 통합 플랫폼

+ AI | 2020 NIA | Energy



차세대 Hadoop EcoSystem 성능 관리 플랫폼

고객의 다양한 Hadoop 플랫폼 운영 관리 요구 사항 반영

다양한 데이터 수집, 저장, 처리 및 고급 분석 환경

하둡 클러스터, 데이터 분석을 위한 통합 관리 플랫폼

- Hadoop Eco 기반 운영 플랫폼
- 실시간 빅데이터 성능 모니터링
- 멀티 테넌트 데이터 분석
- KEPCO 빅데이터 운영·관리 플랫폼

경쟁사 대비 강점 : 빅데이터 운영·관리 'Multi-in-One' 혁신성

- [기능 정확성] 하둡 에코 컴포넌트의 실시간/사후 모니터링 및 완벽한 추적성
- [기능 완전성] 데이터 수집, 저장, 처리, 분석, 시각화 빅데이터 모든 서비스 제공
- [운용 편의성] WEB, Workflow 기반 데이터 정제 및 배치 작업의 편의성
- [분석 확장성] 다중 사용자 및 다양한 분석 언어 지원을 통한 고급 분석 환경 제공

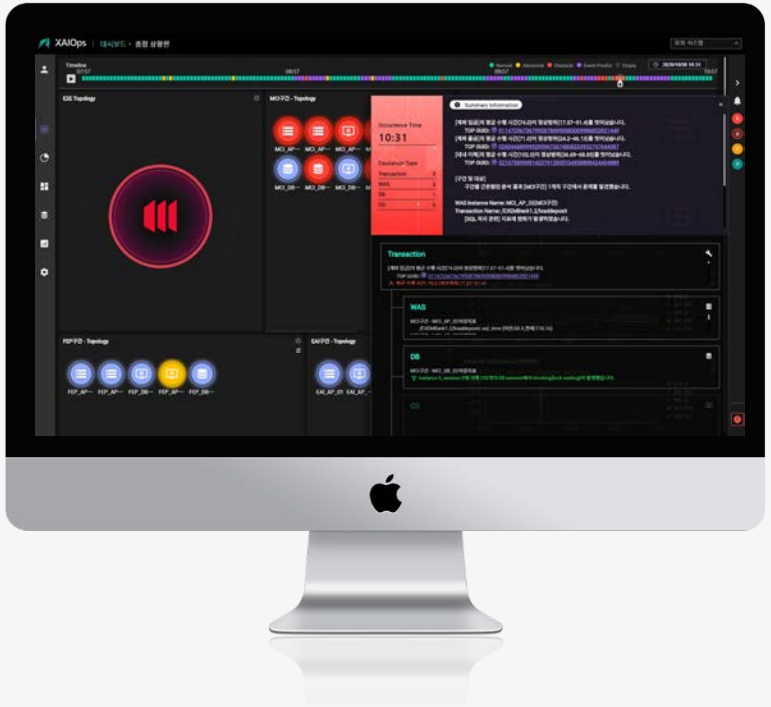
고객 사례

KEPCO	NIA 한국정보화진흥원	SAMSUNG 삼성생명	현대엠엔소프트
빅데이터 통합 플랫폼 성능 및 운영 관리	K-ICT 빅데이터 센터 기반 인프라 적용	빅데이터와 AI 기반 분석 환경 구축 및 보안성 강화	실시간 데이터 수집과 분석 성능 검증

exem © Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

XAIOps 국내 최초 딥러닝 기반 IT 운영 지능화 솔루션

+ AI 2020 Gartner SPRi 2020



국내 최초 딥러닝 기반 AIOps

인공지능 활용
부하 예측, 이상 탐지, 원인 분석

서비스 중단 손실 비용 최소화
무중단 IT 운영 지원

국내 최초 딥러닝 기반 AI 기술 탑재 IT 운영 지능화 솔루션

실시간 지능형 모니터링	장애 발생 이전 이상 징후 탐지	미래 부하 예측	지능형 알람

경쟁사 대비 강점 : 지능형 모니터링을 통한 24시간 365일 무중단 IT 운영 지원

- [정확성] 딥러닝 기반 정확한 실시간 이상 징후 탐지, 미래 부하 예측
- [완전성] 사람이 인지하기 힘든 부분까지 탐지하여 정밀 근본 원인 분석
- [편의성] 장애 발생 이전 탐지, 예측, 선제적 대응, 빠른 복구 지원으로 MTTR[1] 감소
- [확장성] 다양한 채널별 시스템 대량 데이터 수집 지원을 통한 학습/예측 환경 제공

고객 사례

국내 대형 금융사
이상 징후 추가 탐지 기존 대비 6배 ↑
장애 인지·원인 분석 소요 시간 수시간→수분

국내 대형 유통사
정확한 알람으로 운영 안정성 향상
장애 해결책 수립 및 사전 방지

에너지 공공기관
장애 조치 시간 기존 대비 90% 단축
장애 인지·원인 분석 소요 시간 수시간→수분

1) MTTR (Mean Time To Repair) : 평균 수리(복구) 시간

exem © Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

CloudMOA 클라우드 네이티브 아키텍처 통합 관제 솔루션

+ AI 2020 IDC SPRI 2020

하이브리드 클라우드 환경 지원

효과적인 Kubernetes 모니터링

AI 기술을 적용한 고도화된 분석 환경

하이브리드 클라우드 환경의 All-in-One 통합 모니터링

다양한 클라우드 플랫폼 지원	클라우드 네이티브 아키텍처	인공지능 활용 이상 탐지	다차원 서비스 레벨 모니터링

경쟁사 대비 강점 : 클라우드 아키텍처 모니터링 'All-in-One' 혁신성

- [정확성] 다차원 토폴로지 뷰를 통한 대규모 통합 관제 및 직관적 모니터링
- [완전성] AI 기반 이상 탐지, 희소 로그 분석을 통해 장애 없는 서비스 운용 지원
- [편의성] 컨테이너 기반 에이전트 설치 방식으로 모니터링 대상 자동 관리
- [확장성] 완벽한 클라우드 환경 지원 (Private, Public, Multi, Hybrid)

고객 사례

국내 대형 금융사

복잡한 클라우드 환경에서 애플리케이션 성능 가시성 확보
→ 이슈 발생시 신속한 원인 파악

국내 대형 제조사

클라우드 인프라 모니터링
+ 컨테이너 단위 정교한 모니터링 구현

exem © Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

컨설팅 서비스 : 다년간의 컨설팅 경험 및 방법론을 통한 IT 성능 관리 · 클라우드 · 빅데이터 · 인공지능 컨설팅

4차 산업혁명
지능정보기술

Cloud | Big Data | AI | Mobile | IoT

DB 성능 관리
온라인 뱅킹 시스템
DB 성능 모니터링
우리은행

E2E 성능 관리
자동화시스템 전 구간
성능 모니터링
SK 하이닉스

전력 빅데이터
국내 최대 전력 빅데이터
구축 · 활용 · 운영
KEPCO

범정부 빅데이터
NIA 빅데이터 센터
운영
NIA 한국정보화진흥원

AI Tech Tree
포항공과대학교 인공지능
Tech Tree
POSTECH

제조 AI, 스마트팩토리
AI 기반 제조 상황 진단/예측
제조 빅데이터 기반 상황 분석
및 최적 의사 결정 지원

클라우드
AWS 클라우드 구축
AMOREPACIFIC

클라우드
클라우드 통합 관제
Hyundai Card 현대카드

스마트 교통
한국도로공사
C-ITS[1] 빅데이터 센터
한국도로공사

리테일 데이터 분석
패션상품
기획효과 분석
국내 대형 의류 기업

우정사업 빅데이터 분석
130년 축적 우정사업
데이터 현황 진단
KOREA POST

AI 기반 IT 운영 지능화
AI 기반 부하 예측,
이상 탐지, 원인 분석
국내 대형 금융사

1) C-ITS (Cooperative-Intelligent Transport Systems) : 차세대 지능형 교통 시스템

exem © Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

엑셈 아카데미 : 솔루션 및 기술력 홍보와 동시에 지식 생산과 공유로 고객 가치 극대화

엑셈 도서

- 기술 연구 및 컨설팅 경험 노하우를 활용하여 전문 기술 서적 집필
- 2005년 이래 총 25권의 도서 출간

엑셈 TV

- IT 지식 영상 채널
- 엑셈 TV 교육 콘텐츠 온라인 조회수 합계 100,000회 이상 기록
- 엑셈 세미나 및 webinar 영상 공유

엑셈 Cartoon

복잡하고 어려운 IT 지식 및 빅데이터 관련 정보를 만화로 쉽게 풀어 설명

exem ACADEMY

(2017년 ~
2020년 10월 말 기준)

약 250회, 1,250시간, 71강좌
5,598명에게 교육 제공

25권의 서적 출간

Webinar 누적 수강자 1,483명

교육 영상 조회수 합계
100,000회 이상 기록

Webinar

- 고퀄리티 IT 전문 지식의 온라인 공유 서비스 (Web + Seminar)
- 영상, 음성, 채팅을 이용한 현장감 있는 실무 교육

교육 · 세미나

- 국내 산 · 학 · 연 대상 4차 산업 핵심 기술 및 트렌드 강의 및 세미나
- 양자역학 과학 세미나 (IT 지식과 기초 과학 융합)

※ 교육부 산업맞춤 단기직무인증과정 '매치업' 프로그램 빅데이터 대표기관 및 인공지능 교육기관 운영 중

포스트

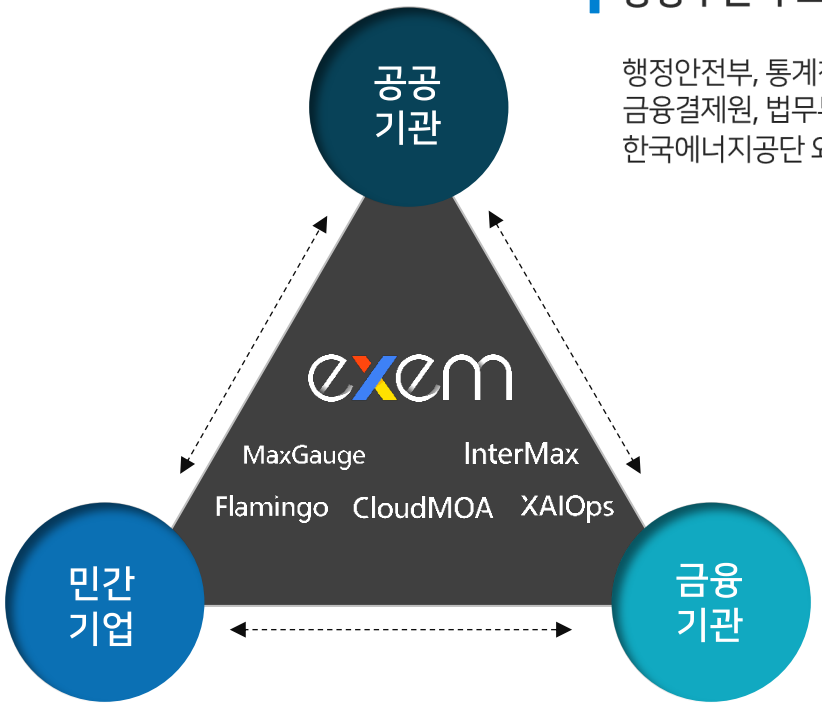
- 다양한 기술 기고를 통한 독자적 콘텐츠 공유
- DB 운영 등 실무 지식 및 각종 팁 제공

© Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

엑셈의 주요 고객사 : 국내 인더스트리 섹터별 리딩 기업을 고객으로 확보

공공부문 주요고객

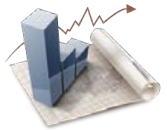
행정안전부, 통계청, 국세청, 서울시, 경기도,
금융결제원, 법무부, 한국전력공사,
한국에너지공단 외 다수



기업부문 주요고객

삼성전자, 삼성SDI, 삼성SDS, 삼성중공업,
SK하이닉스, KT, 한화, 현대기아자동차, LG전자,
LS산전, SK텔레콤, SK에너지 외 다수

금융부문 주요고객



우리은행, 국민은행, 케이뱅크, 카카오뱅크,
하나외환은행, 한국산업은행, 삼성화재, 삼성생명,
삼성카드, 비씨카드, 하나금융투자 외 다수

© Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

고객사

금융부문 120 여개 고객사 보유

우리은행
삼성생명
IBK 기업은행
The-K 손해보험
KB
MIRAE ASSET 미래에셋생명
하나금융투자
LOTTE CARD
신한금융그룹
한화생명
SAMSUNG CARD
롯데캐피탈
KEB 하나은행
우리아비바생명
하나카드
kakaobank
KDB산업은행
DB손해보험
BCcard
K bank
우리카드
농협중앙회
Standard Chartered SC 제일은행
Hyundai Card
대신증권 Daishin Securities
KYOBO 교보증권
행복파트너 SK 증권
키움증권
DGB생명
MERITZ 메리츠화재
한화손해보험
SSGPAY.
롯데손해보험
한국투자증권
DGB대구은행
●●●

제조-서비스 부문 180 여개 고객사 보유

HYUNDAI MOTOR GROUP
SK telecom
LG Electronics
SAMSUNG 삼성전자
SK 하이닉스
AMOREPACIFIC CORPORATION
SAMSUNG 삼성중공업
SK energy
Sindoh
SAMSUNG 삼성SDI
LS
Hanwha
SAMSUNG 삼성SDS
kt
한화케미칼
posco ict
Shopping Smart CJmall
롯데홈쇼핑
HYUNDAI DEPARTMENT STORE
우리홈쇼핑 WOORI.COM
인터파크
Hanwha
KEC
효성
KIA 기아자동차 The Power to Surprise
신세계
●●●

공공부문 105 여개 고객사 보유

행정안전부
KERIS 한국교육학술정보원
국세청
조달청
통계청
한국마사회
법무부
HIRA 건강보험심사평가원
대한민국 국방부
KT&G
KEPCO
K water
한국감정원 Korea Appraisal Board
금융결제원
h·well 국민건강보험
KORAIL 한국철도공사
한국가스공사
●●●

※ 상기 고객사 정보는 2019년 상반기까지의 집계를 기준으로 함

exem © Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

엑셈 | 4차 산업 응용 핵심 기술 보유

엑셈의 R&D

4차 산업혁명 핵심 · 응용 기술

01 Database 성능 관리

02 WEB-WAS-DB 통합 성능 관리

03 Mobile Application 성능 관리

04 Big Data 운영 관리 & 분석 통합 플랫폼

05 Cloud-native Architecture 통합 관리

06 AIOps (AI for IT Operations)

exem Intelligence Data Artist Group

DBPM		E2E APM	
AI	Big Data	Cloud	Mobile
Intelligent Analytics	Data Science	Infra/Software	Mobile Application

R&D 실증

KEPCO 전력 빅데이터 | 자가 학습형 추론 인공 두뇌 | 스마트 팩토리 (제조 빅데이터) | C-ITS 커넥티드카

기술 실현

제품 개발

엑셈의 지능형 기술 STACK

클라우드 SaaS

MaxGauge | CloudMOA

EXEM for Cloud

amazon web services | Windows Azure

지능형 IT Performance 관리

MaxGauge DB 성능관리 | InterMax E2E 성능관리

AI 기반 부하패턴 분석/부하예측/이상탐지

빅데이터/AI 플랫폼

Flamingo | XAIOps

빅데이터 운영 · 관리

통합 분석 플랫폼

AI, 데이터 장애 탐지 · 사전 예측

원인 추적 및 원인 정보 제공

지능형 응용기술

SMART Application

Smart Factory

IoT

Smart Security

DB 보안

데이터 저장소

데이터 비식별화

AI 챗봇

EXEM-AI (Artificial Intelligence) – DBN, CNN, RNN

엑셈 SW 기술 "융합/지능화"

빅데이터 | 인공지능 | 클라우드 | IoT | 지능형 분석

© Copyrights 2001~2021 EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.

Thank you

© Copyrights 2001~2017. EXEM CO., LTD. All Rights Reserved.