

# 가온소프트 회사 및 제품소개서

2019년

**Kaonsoft**  
가온소프트

# 목차

---

## 1. About Us

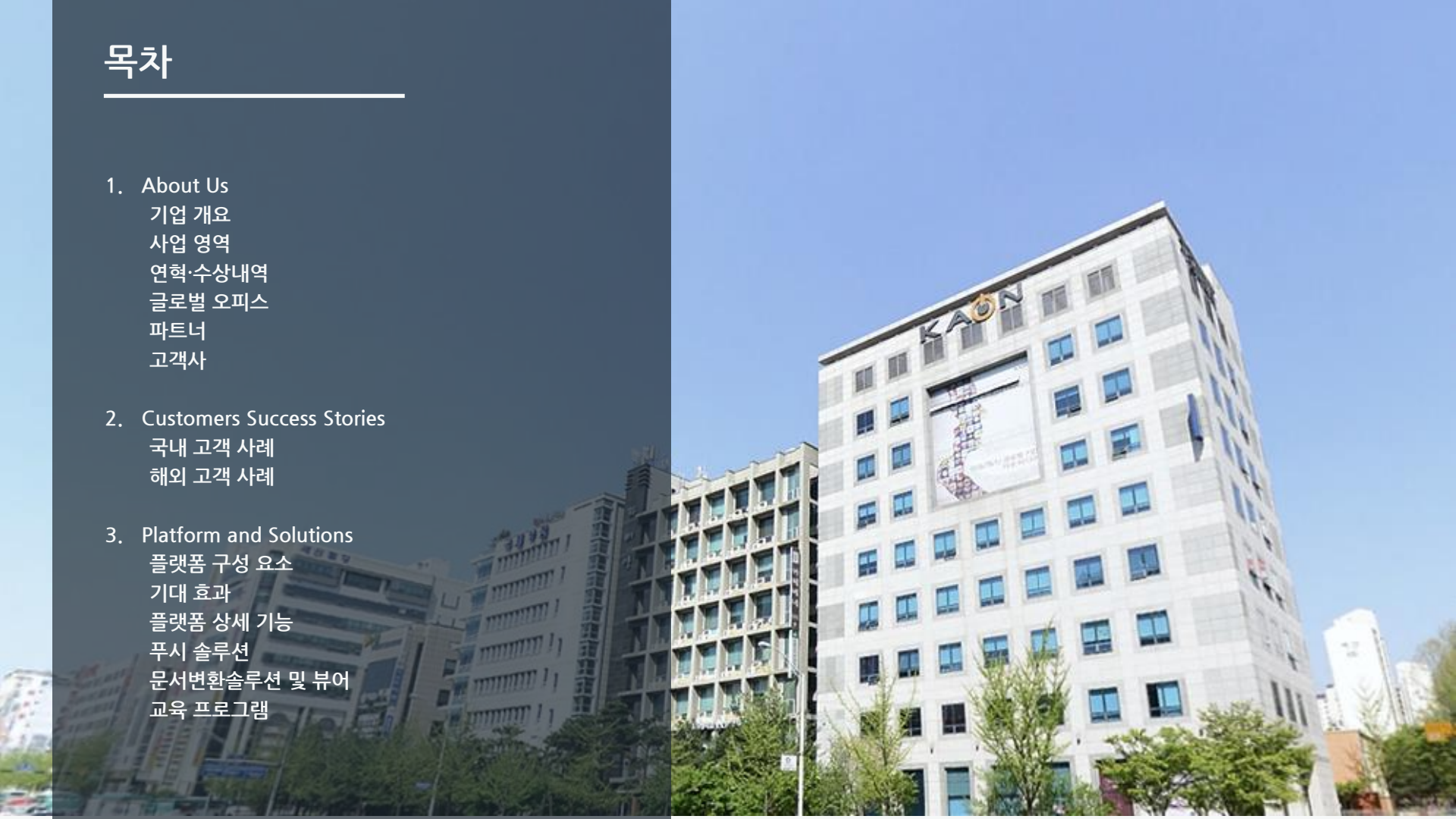
- 기업 개요
- 사업 영역
- 연혁·수상내역
- 글로벌 오피스
- 파트너
- 고객사

## 2. Customers Success Stories

- 국내 고객 사례
- 해외 고객 사례

## 3. Platform and Solutions

- 플랫폼 구성 요소
- 기대 효과
- 플랫폼 상세 기능
- 푸시 솔루션
- 문서변환솔루션 및 뷰어
- 교육 프로그램



# 기업 개요

(주)가온소프트는 자체 개발한 **엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼 (KEMP : Kaonsoft Enterprise Mobility Platform)** 기반으로  
기업에 필요한 어플리케이션을 개발/공급 하는 모바일 전문 기업 입니다.

<b>회사명</b>	(주)가온소프트	<b>대표이사</b>	임화섭
<b>설립년도</b>	2011년 1월	<b>자본금</b>	7억원 (2017년 4월 기준)
<b>사업장 주소</b>	[한국] 경기도 성남시 분당구 성남대로 884-3 13517 [미국] 2225 East Bayshore Road Suite 200 Palo Alto, CA 94303		
<b>주요사업</b>	그룹웨어 솔루션 개발 공급 사업 엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼 공급 사업 모바일 솔루션 (EMM, MDM, MAM, 푸시 알림 솔루션, 문서변환솔루션 및 뷰어 등) 공급 사업 클라우드 기반 (AWS, Azure, SoftLayer, L-Cloud, D-Cloud) 모바일 서비스 제공		
<b>특허·저작권</b>	멀티플랫폼 환경의 실시간 웹 화이트보드 제공방법 및 이를 위한 컴퓨터로 판독가능한 기록매체 (10-1380898) 스마트 오피스 시스템 및 운용을 위한 서버 및 운용 방법 (10-1086620) 클라우드 컴퓨팅 기반 스마트 오피스 시스템 및 이의 운영을 위한 서버 및 운영 방법 (10-1212778)		
<b>특이사항</b>	코스닥 상장사 가온미디어(주) 자회사 (2016년 매출액 4,375억원) 북미 프로메디카 의료기관과 공동으로 조인트벤처 설립 (2016년, 헬스케어전문 소프트웨어기업, 미국 오하이오주 소재)		
<b>홈페이지</b>	www.kaonsoft.co.kr	<b>연락처</b>	031.8017.7136

# 사업 영역

가온소프트는 기업용 솔루션 전문 기업으로 '그룹웨어 - 모바일 전문 SI - IoT' 사업을 핵심 사업으로 삼고 있습니다.

## The Future of Enterprise Mobility

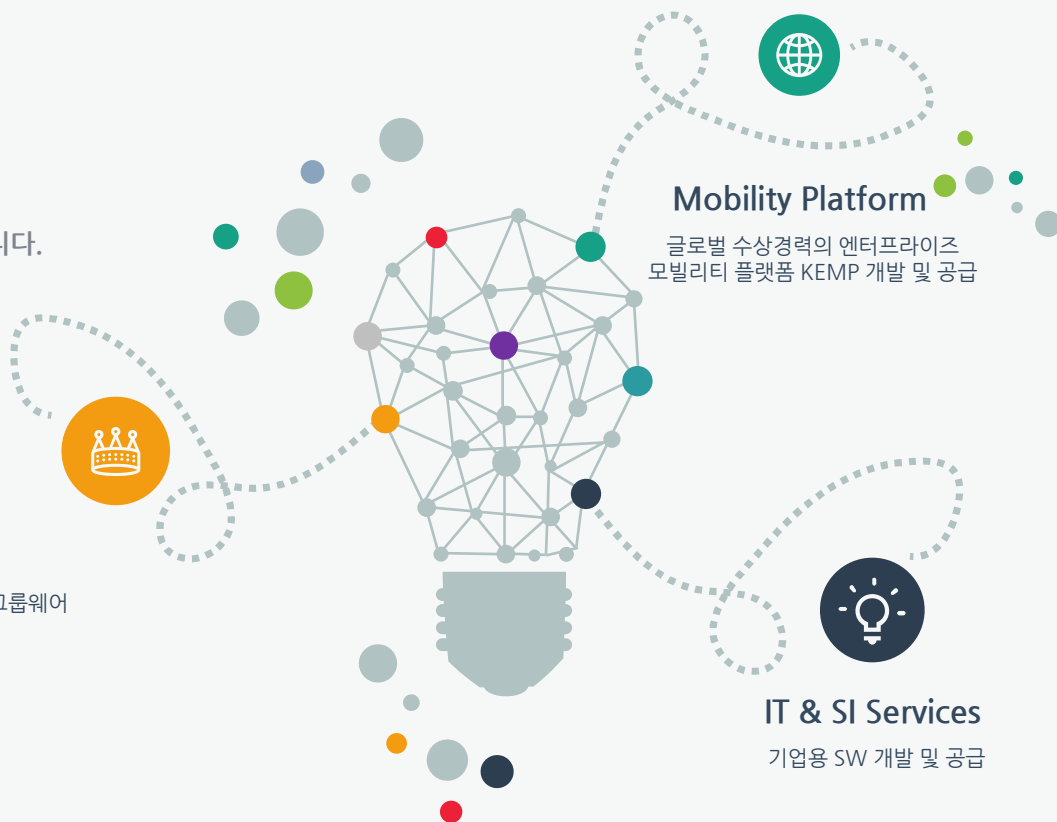
가온소프트는

- 솔루션과 SI 사업을 주력으로 합니다.
- 솔루션은 그룹웨어, 모바일 앱 개발 플랫폼 등으로 구성 됩니다.
- SI 사업은 모바일 과 WEB에 주력 하고 있습니다.



### Solution Biz

- 클라우드 및 구축형 그룹웨어
- 푸시 메시지 솔루션
- 문서변환 솔루션
- 위치 관제 솔루션
- Work Order 솔루션
- O2O 솔루션



### Mobility Platform

글로벌 수상경력의 엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼 KEMP 개발 및 공급



### IT & SI Services

기업용 SW 개발 및 공급

# 연혁

가온소프트는 국내 1000대 기업 및 미국 기관을 대상으로 성장 모바일 사업을 수행하고 있습니다.

2016

- 미국 NYPD, 21 Century Fox, ProMedica 등 - 엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼 공급 체결
- 한국타이어, 범한판토스, 서울대학교, 아워홈, 대화도시가스, 엠로, 농우바이오 등 - 엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼 공급 체결
- 네덜란드 IBC 2016 (International Broadcasting Convention) - 가온미디어 공동 부스 참가
- 스페인 Mobile World Congress 2016 - 부스 참가
- 더존비즈온 - 전략적 MOU 체결
- 미국 프로메디카 헬스케어 병원 - 공동 조인트 벤처 Kapios Health 설립
- 미국 마이크로소프트 - 공식 벤더사 선정

2017

- CJ - 대한통운 모바일 그룹웨어 공급체결
- 한국 타이어 - US 온라인 주문 시스템 공급 체결
- KT DS - 공식 기술 협력사 선정
- 한국 시몬스, 제주도시가스 등 - 모바일 솔루션 공급 체결
- 미국 USAF, NYPD - 모바일 솔루션 공급 체결
- 미국 HIMSS 2017 (Healthcare Information and Management Systems Society) - 부스 참가
- 미국 LAUSD (Los Angeles Unified School District) - 엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼 공급
- 미국 마이크로소프트 - 프로메디카 ACS 도입관련 케이스 스터디(비디오) 등재
- 미국 자마린 - 공식 프리미어 파트너사 선정

2018

- 상상인 그룹웨어 (웹/모바일) 구축
- 수원대학교 통합 홈페이지 구축 사업
- 천재교육 T셀파 알람장 웹/앱 서비스 구축
- 삼표 선박입출항 태블릿 서비스 구축
- 판토스 모바일 회의실 예약 시스템 구축
- 이지웰 복지 쇼핑몰 구축 사업
- 아워홈 모바일 오피스 구축 사업
- 한국전자금융 모바일 워크 오더 서비스
- KT에스테이트 호텔 컨시어지 서비스 개발
- 한국 타이어 유럽 웹오더 시스템 구축
- 전북도시가스 현장 업무 어플리케이션 공급
- 하츠 A/S 현장 업무 어플리케이션 공급
- SK E&S War Room 프로젝트 구축
- 수원대학교 모바일 표준 플랫폼 공급
- SLI 교육 그룹 모바일 LMS 서비스 구축

2019

- 코스트코 FCM 기반 모바일 멤버십 구축 수주
- 교보생명 FCM 기반 PUSH 메시지 구축 수주
- 가온미디어 AP 라우터 설정 서비스 수주
- F&U 신용 정보 상담사용 모바일 서비스
- 아워홈 블루투스 기반 모바일 결제 시스템 구축 수주
- 한국타이어 미주 오더시스템 개발 고도화 수주
- 천재교육 T셀파 모바일 서비스 고도화 수주
- CJ대한통운 모바일 전자결제 고도화 사업 수주

# 수상 경력

가온소프트 엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼은 국내외 유명기관으로 부터 **기술 혁신성과 서비스 우수성**을 인정받았습니다.



미국 마이크로소프트 주관 Best of TechEd Award 2014 (BOTE)의 Breakthrough Technology and Cloud Service 부문 최우수상 수상



미국 마이크로소프트 주관 Best of TechEd Award 2014 (BOTE)의 Software Development 부문 파이널리스트 선정



마이크로소프트 주관 Tech:Days 행사에서 마이크로소프트 CEO 사타야 나델라가 기조연설에서 가온소프트 언급



한국정보통신기술협회(TTA) 주관 Good Software (GS) 인증 획득



마이크로소프트 케이스 스터디(Case Study) 등재



미국 기업가 대상 CIO Review 주관의 "Top 100 Microsoft Solution Providers" 에 선정

# 파트너

가온소프트는 산업 분야·지역별 최고 기업과 파트너십 구축 및 상호협력 관계를 지속적이고 안정적인 성장을 유지하고 있으며, **파트너와 동반 성장하는 Win-Win 정책**을 지속적으로 추진하고 있습니다.

## 조인트벤처

북미 프로메디카 의료기관과 Kapios Health를 공동 설립하고 북미 모바일 헬스케어 솔루션관련 사업을 전개하고 있습니다.



## 기술 파트너

IT 인프라 및 모바일 기술전문 기업과 긴밀한 파트너십을 통해 공동 기술개발을 적극적으로 추진하고 있습니다.



## 전략 파트너사

전략적 파트너사와 공조를 통해 다양한 사업 기회를 발굴하고, 상호간 축적한 경험과 정보를 교류하고 있습니다.



*Never lose your sense of wonder.*

# 고객사

가온소프트는 한국 및 미국 시장을 중심으로 헬스케어, 물류, 유통, 공공기관 등 다양한 분야의 고객사와 엔터프라이즈 모빌리티 관련 사업을 진행하고 있습니다.



Los Angeles Unified School District



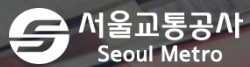
JENNY HOUSE



가온소프트

# 고객사례





모바일 오피스

# 서울교통공사

국내 공공기관 최대규모의 모바일 오피스 구축사업에 가온소프트가 주사업자로 선정되어 가온소프트는 서울교통공사에 엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼 및 임직원 대상의 모바일 서비스 (총 17개의 모바일앱)를 제공하였으며 현재 서비스 운영을 맡고 있습니다.

- 도입 시기 : 2015년 10월
- 계약 기간 : ~ 2020년 10월
- 도입 솔루션 및 개발 사항 :
  - 엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼 도입 및 인프라 구축
  - 문서변환 솔루션 및 뷰어 도입
  - 모바일 오피스를 위한 레거시 인터페이스 개발
  - 국내외 임직원용 모바일 서비스 개발 (그룹웨어, 전자결재, 전자메일, 자재관리, 차량관리, 근태관리, 승무업무관리시스템, 시설관리, 구매자재, 내부마당 등 총 17개 모바일 서비스)
  - 국정원 보안 적합성 심사 규정 준수
- 도입효과 :
  - 통합 엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼 도입을 통해 업무용 앱 개발 기간 최대 30% 단축



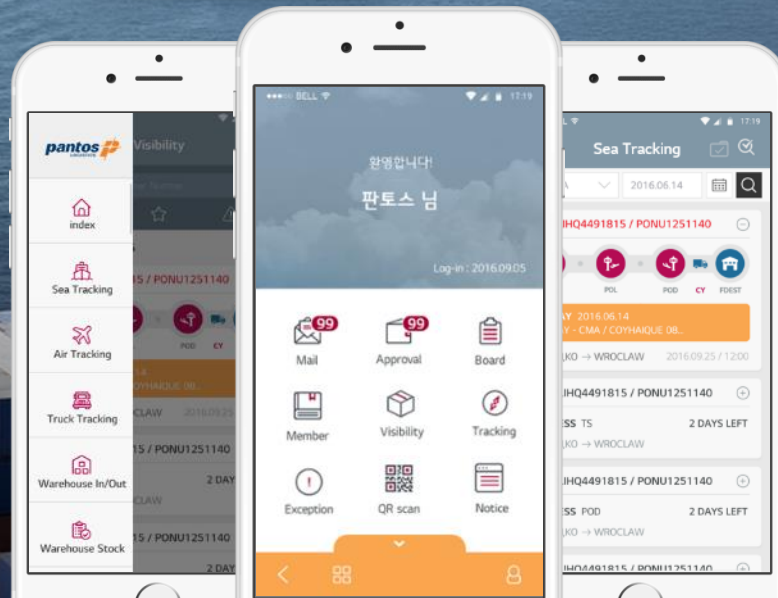
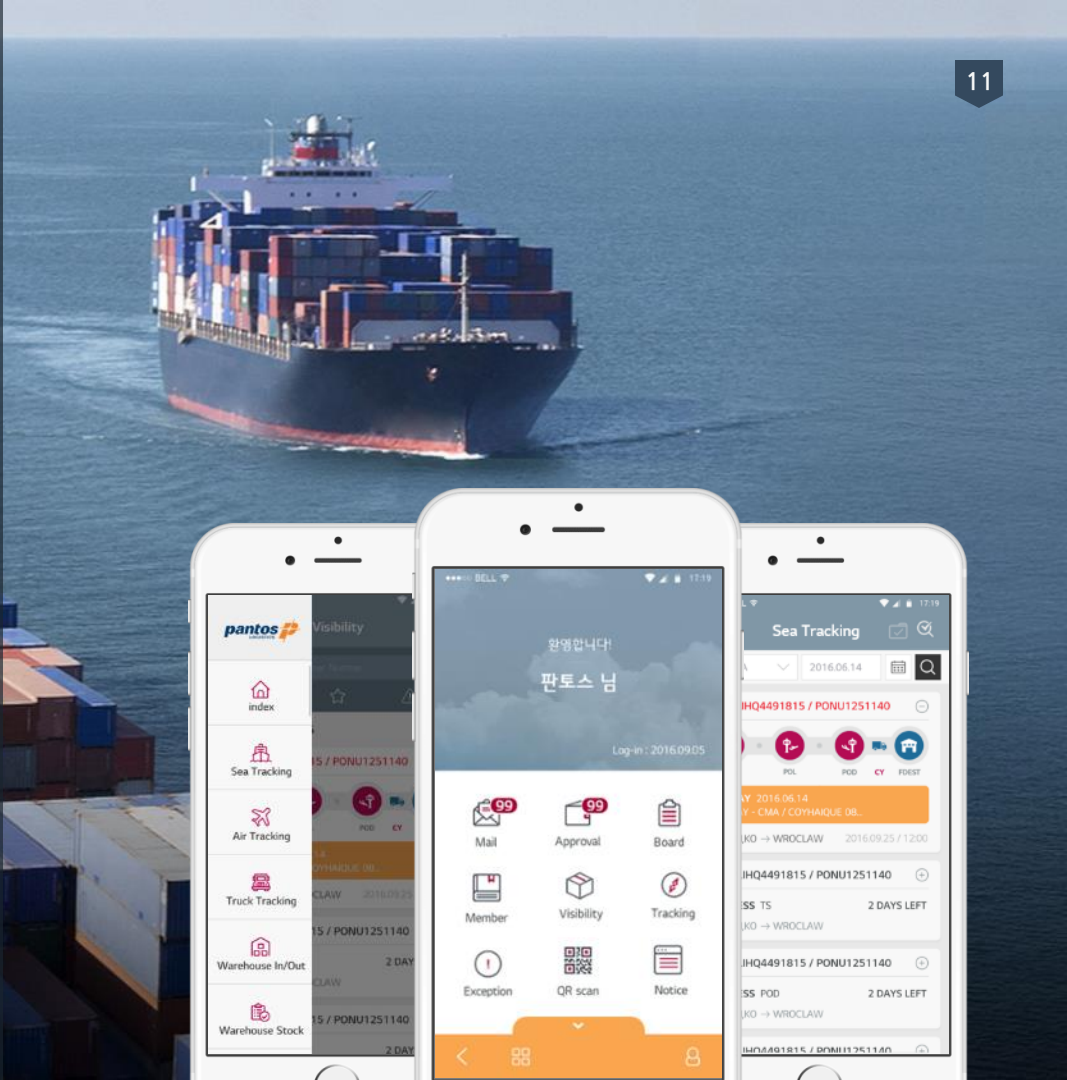


물류관리 및 고객서비스

# 판토스

LG상사 계열 종합물류기업인 (주)판토스는 모바일 기술과 물류를 결합한 스마트 물류 환경 구축 및 서비스 강화를 목적으로 가온소프트의 엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼과 서비스를 도입하였습니다. 본 서비스는 다국어 서비스 지원으로 전 세계 범한판토스 임직원, 협력사, 파트너사 및 일반사용자가 사용합니다.

- 도입 시기 : 2016년 10월
- 도입 솔루션 및 개발 사항 :
  - 엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼 도입
  - 문서변환 솔루션 및 뷰어 도입
  - VM 서비스 (해상, 항공, 철도, 트럭 화물 위치 검색 등) 개발
  - TMS 서비스 (배정 화물 조회, 상/하차 정보 조회 등) 개발
  - 국내외 임직원용 모바일 그룹웨어 5종 개발 (전자메일, 전자결재, 물류관리, 창고관리, 물류배송현황 등의 서비스 포함)
  - 국내외 운송협력업체용 모바일 서비스 개발
  - 일반사용자용 모바일 서비스 개발



# 아시아나항공

창고관리시스템

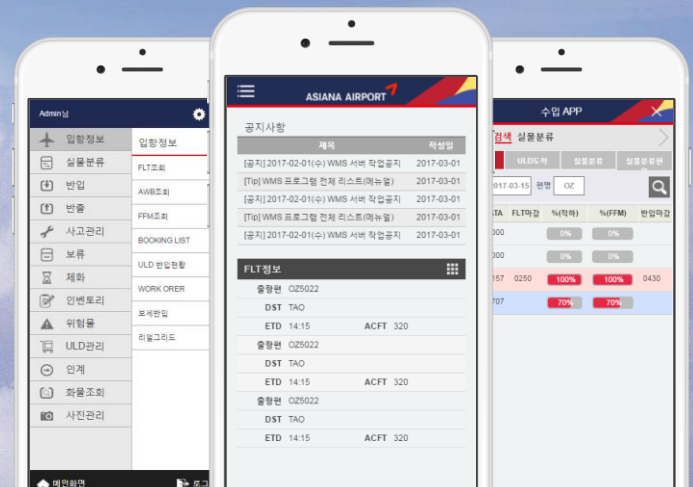
## 아시아나항공·아시아나에어포트

가온소프트와 파트너사인 한국이디에스는 아시아나항공과 아시아나에어포트가 공동 발주한 ‘차세대 창고관리시스템(Warehouse Management System, WMS)’ 구축 사업을 수주하였습니다.

‘차세대 창고관리시스템 구축 사업’은 내년 2018년 8월까지 약 20개월에 걸쳐 진행되는 중장기 프로젝트로 항공화물에 대한 수출입 관련 업무 프로세스를 개선하고 현장관리자들에게 모바일 업무 환경을 제공하는 것을 주요 내용으로 합니다.

가온소프트는 가온소프트의 엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼 및 최신 모바일 기술을 기반으로 통합 WMS (공통관리, 화물조회, 통과·수출 화물관리, 자재화물관리 등), RFID 및 바코드 리더기 연동 등의 차별화된 스마트 물류 서비스를 제공할 예정입니다.

- 도입 시기 : 2018년 8월
- 도입솔루션 및 개발 사항 :
  - 엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼 도입
  - 임직원용 모바일 서비스 개발
  - 통합 WMS 연동(공통관리, 화물조회, 통과·수출 화물관리, 자재화물관리 등)
  - RFID 및 바코드 리더기 연동
  - 매뉴얼 처리 문서 모바일화
  - 음역지역 통신 적용

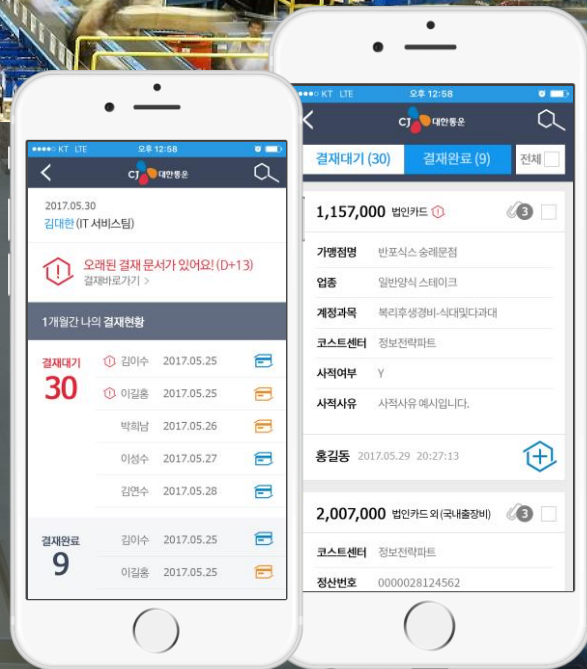


전자결재시스템

# CJ대한통운

CJ그룹의 계열사로 육상 및 해상화물 운송 전문업체인 CJ대한통운은 임직원 전용 모바일 전자결재 시스템 구축 프로젝트를 가온소프트에 의뢰하였습니다. 모바일 전자결재 시스템은 임직원이 언제 어디서나 모바일 애플리케이션을 사용하여 비용관련 결재를 요청 받은 문서와 세부 정보를 확실히하고 결재여부를 처리할 수 있도록 도와줍니다.

- 도입 시기 : 2017년 10월
- 도입솔루션 :
  - 엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼 (KEMP) 도입
  - 모바일 전자결재 서비스 개발



모바일 표준 플랫폼 공급 & 앱 개발

## (주)삼표, 삼표시멘트

삼표 그룹의 모바일 표준화를 위하여, KEMP 플랫폼을 공급 하였고,  
삼표시멘트에 필요한 선박 입출항 관리 앱을 삼표와 가온소프트가 공동으로 개발 하였습니다.

도입 시기 : 2017년 06월

- 도입솔루션 :  
- 엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼 (KEMP) 도입

SAMPYO

유진호

☰ 항차번호 | B010019

선장 | 홍길동    기관장 | 이승찬    항해사 | 천ss

입항보고 작성 중입니다.    ⊕    제출

작업보고    ⊕

출항준비    ⊕

출항보고    ⊕

입항유류    ⊕

출항유류 작성 중입니다.    ⊕    제출

도시 가스 업무관리 서비스

# 대화 | 군산 | 제주 | 전북 도시가스

가온소프트는 여수, 군산, 제주시의 가정과 직장, 산업체 등에 생활연료인 도시가스를 공급하는 도시가스 현장업무자를 위한 모바일 도시가스검침서비스를 제공하였습니다.

사용 대상자는 가스검침원과 안전점검원, 교체기사, 민원기사이며, 계량기 검침, 안전점검, 계량기 교체, 민원 및 체납 등의 업무로 구성된 모바일 서비스를 제공합니다.

- 도입 솔루션 및 개발 사항 :
  - 모바일 도시가스 업무관리 서비스 개발
  - 계량기 검침, 안전점검, 계량기교체, 민원접수, 체납 결제 등



관제서비스

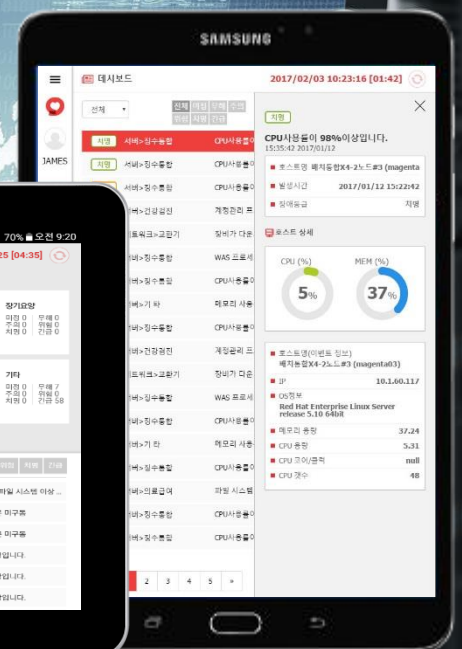
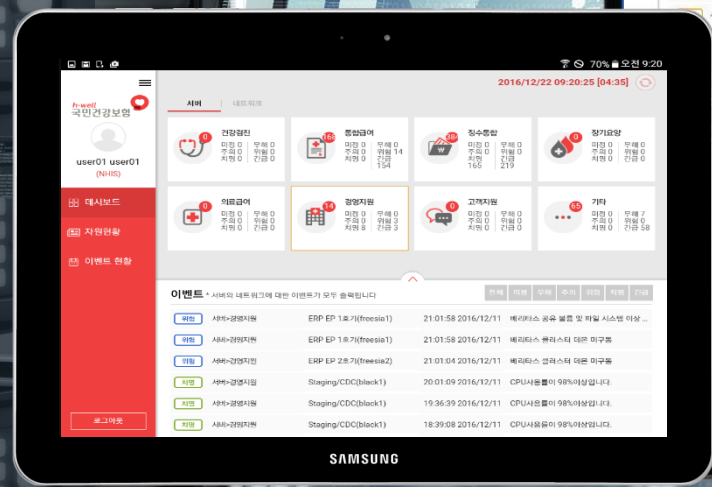


# 국민건강보험공단

가온소프트는 국민의 건강 증진에 대한 보험서비스를 위해 설립된 특수 공법인인 국민건강보험공단의 모바일관제서비스를 구축하였습니다.

국민건강보험공단의 관제담당자는 모바일디바이스를 이용하여 8개의 서버(건강검진, 통합급여, 의료급여 등) 및 14개의 네트워크(지역본부지사, 고객센터 등)의 운영현황에 대한 상세정보와 6개 등급으로 구분된 장애 현황을 실시간으로 확인할 수 있습니다.

- 도입 시기 : 2016년 12월
- 도입 솔루션 및 개발 사항 :  
- 모바일 스마트관제서비스 개발



SAMSUNG



## 대교 안전 점검 및 관리 서비스

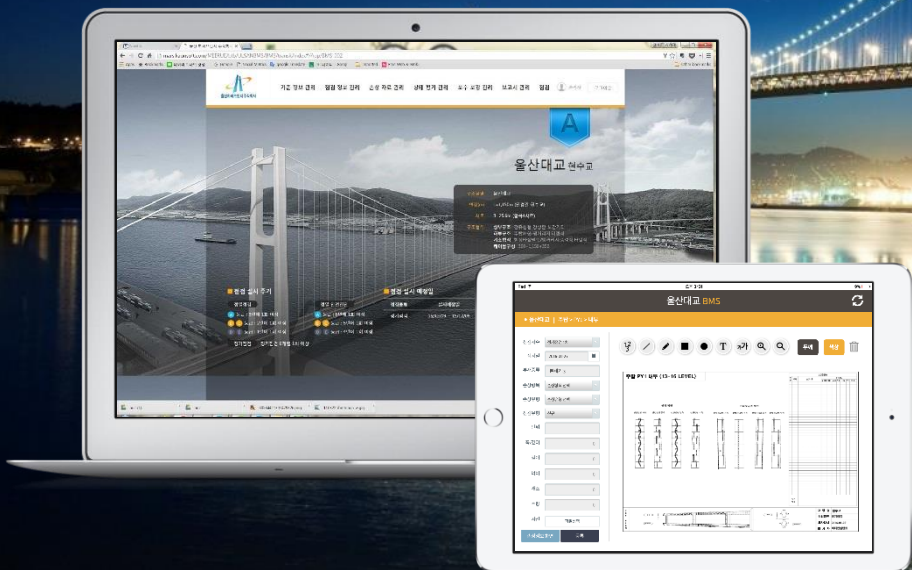
# 울산대교

울산을 상징하는 랜드마크인 울산대교에 가온소프트의 모바일서비스를 제공하였습니다.

본 서비스는 대교 안전 점검을 정기적으로 실시하는 엔지니어가 대교 현장에서 모바일 디바이스와 애플리케이션을 이용하여, 기존의 대교 점검사항을 확인하고 현 상태에 대한 정보를 입력할 수 있게 도와줍니다.

또한, 현장에서 입력된 정보는 실시간으로 중앙 서버에 저장되어 관리자가 사무실에서도 점검 및 조치 사항을 즉각적으로 확인할 수 있습니다.

- 도입 시기 : 2016년 2월
- 도입 솔루션 및 개발 사항 :
  - 현장점검자용 모바일 서비스 개발
    - : 교량 도면 호출
    - : 블루프린팅(캔버스)기능으로 교량 도면 위 도형 그리기 표기
    - : 오프라인 환경 지원
  - 관리자용 웹 서비스 개발



모바일 그룹웨어 - 문서변환 및 뷰어

## 비씨카드

대한민국 대표 신용카드 기업인 BC카드는 임직원 대상 그룹웨어를 구축하면서, 모바일에 특화된 가온소프트의 문서변환솔루션 및 뷰어를 도입하였습니다. 본 솔루션은 BC카드 모바일 그룹웨어의 전자메일과 전자결재에 연동되어 임직원들이 스마트 디바이스를 통해 언제 어디서나 다양한 양식의 기업 문서를 열람할 수 있는 환경을 제공하였습니다.

가온소프트의 문서변환솔루션은 다양한 포맷의 문서 변환을 지원하고 단일의 모바일 뷰어를 통해 안전하고 편리하게 문서를 열람할 수 있다는 점에서 높이 평가 받고 있습니다.

- 도입 시기 : 2016년 12월
- 도입솔루션 및 개발 사항 :
  - 문서변환솔루션 및 모바일 뷰어 공급

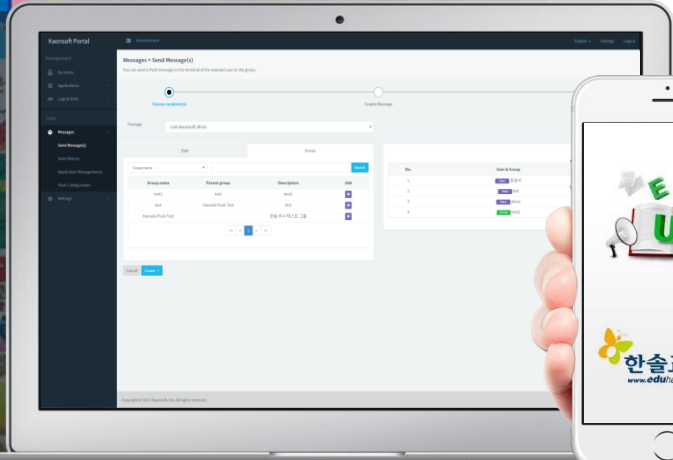


고객 서비스 - 푸시 솔루션

# 한솔교육

영유아교육전문 출판 및 미디어기업인 한솔교육은 출판 교재 및 미디어 회원 가입자 (학부모, 학생 등)간의 긴밀한 커뮤니케이션을 위해서 가온소프트의 푸시 솔루션을 도입하였습니다. 본 솔루션은 예약발송, 개인-그룹 설정 및 발송, 발송내역 조회, 수신유무 확인, 수신율 조회, 미수신시 자동 재전송 등의 기능으로 구성되었으며, 사용자가 수신한 푸시메시지 내역을 확인할 수 있도록 지원합니다.

- 도입 시기 : 2017년 2월
- 도입 솔루션 :
  - 모바일 푸시 솔루션 도입





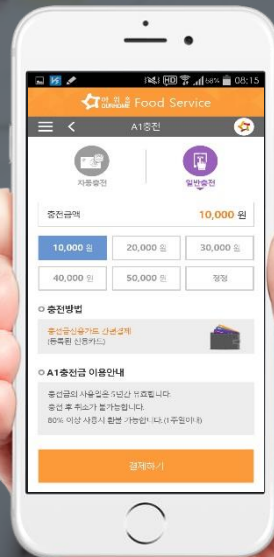
전자지갑 서비스

# 아워홈

종합식품기업 아워홈은 자체 운영하는 전국의 사원식당 이용자에게 결제의 편리성을 제공하고자 간편한 결제 기능과 다양한 고객 서비스를 담은 모바일 전자지갑 앱을 출시하였습니다.

본 앱은 QR 또는 Bar 코드 이용한 신용카드 결제, 사원증 연동을 통한 결제, 아워홈 시회원 적립포인트 결제 등과 같은 다양한 결제 방식과 충전금 선물하기, 이용횟수에 따른 포인트 적립 및 스탬프 발급 등의 부가 서비스를 제공합니다.

- 도입 시기 : 2016년 12월
- 도입 솔루션 및 개발 사항 :  
- 모바일 전자지갑서비스 개발



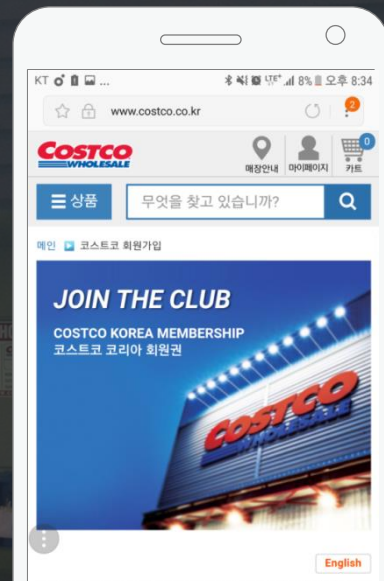
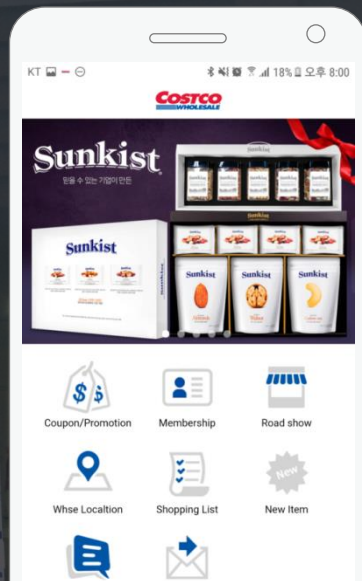
모바일 멤버십 카드 서비스 개발

## 코스트코 코리아

코스트코 고객을 위한 멤버십 앱 개발을 수행 하였으며,  
안정적인 푸시 메시지 발송을 위해 KEMP 푸시 솔루션을 공급 하였습니다.

도입 시기 : 2019년 04월 예정

- 도입솔루션 :  
- 엔터프라이즈 모빌리티 푸시 솔루션 도입



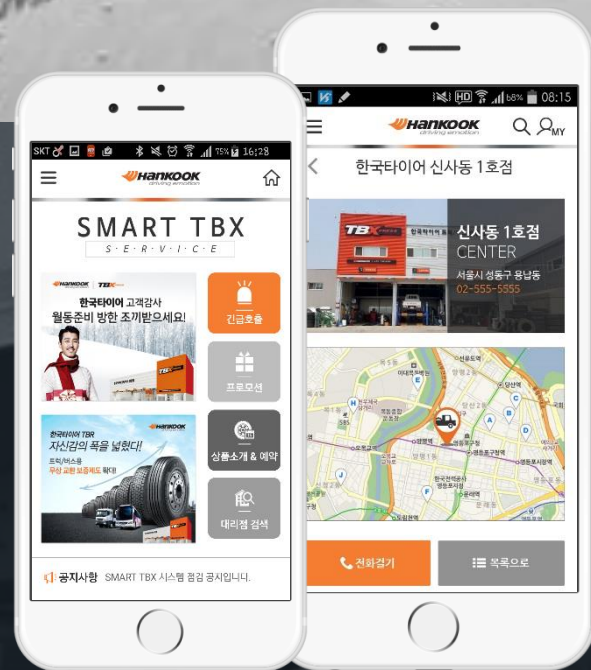


위치 기반 Repair 서비스

## 한국타이어

글로벌 선도 기업 한국타이어는 고객 접점 확대를 목적으로 가온소프트와 함께 트럭·버스용 타이어의 맞춤형 관리를 도와주는 24시간 전국 긴급 출동 서비스 “스마트 TBX 앱”을 출시하였습니다. 본 앱은 오프라인과 온라인을 잇는 O2O 비즈니스 모델과 GPS 기반의 위치 조회·추적 기능이 결합된 서비스로 위급 상황 시 운전자의 위치 정보 알림을 통해 빠르고 신속한 타이어 정비를 가능하게 합니다.

- 도입 시기 : 2016년 8월
- 도입 솔루션 및 개발 사항 :
  - 트럭·버스 운전자용 모바일 긴급출동 서비스 개발
  - TBX 센터용 모바일 긴급출동 서비스 개발



교보생명

FCM 푸시 솔루션 공급

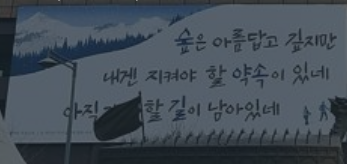
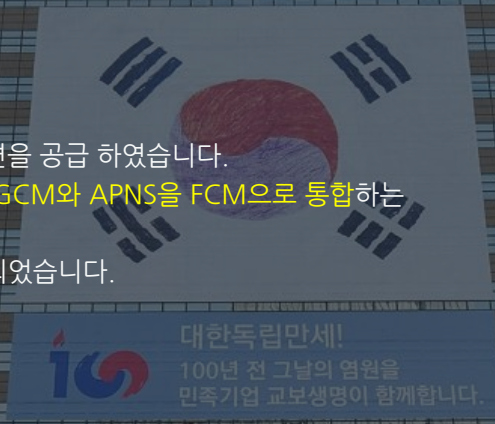
## 교보생명

교보생명 약 1500명 임직원을 대상으로 하는 푸시 솔루션을 공급 하였습니다.

IBM 노츠 그룹웨어와 연동되는 푸시 솔루션으로써 기존 GCM와 APNS을 FCM으로 통합하는 사업을 핵심 과업으로 삼았습니다.

개발 기간은 커스터마이징을 포함하여 약 1.5개월 소요 되었습니다.

- 도입 시기 : 2019년 4월
- 도입 솔루션 및 개발 사항 :
  - 푸시 솔루션 서버용 라이브러리 공급 연동 (이중화)
  - 클라이언트용 SDK 공급 및 연동
  - 코르도바 플러그인 개발
  - 통계 및 관리자 페이지 공급



위치 기반 정유 운송 서비스

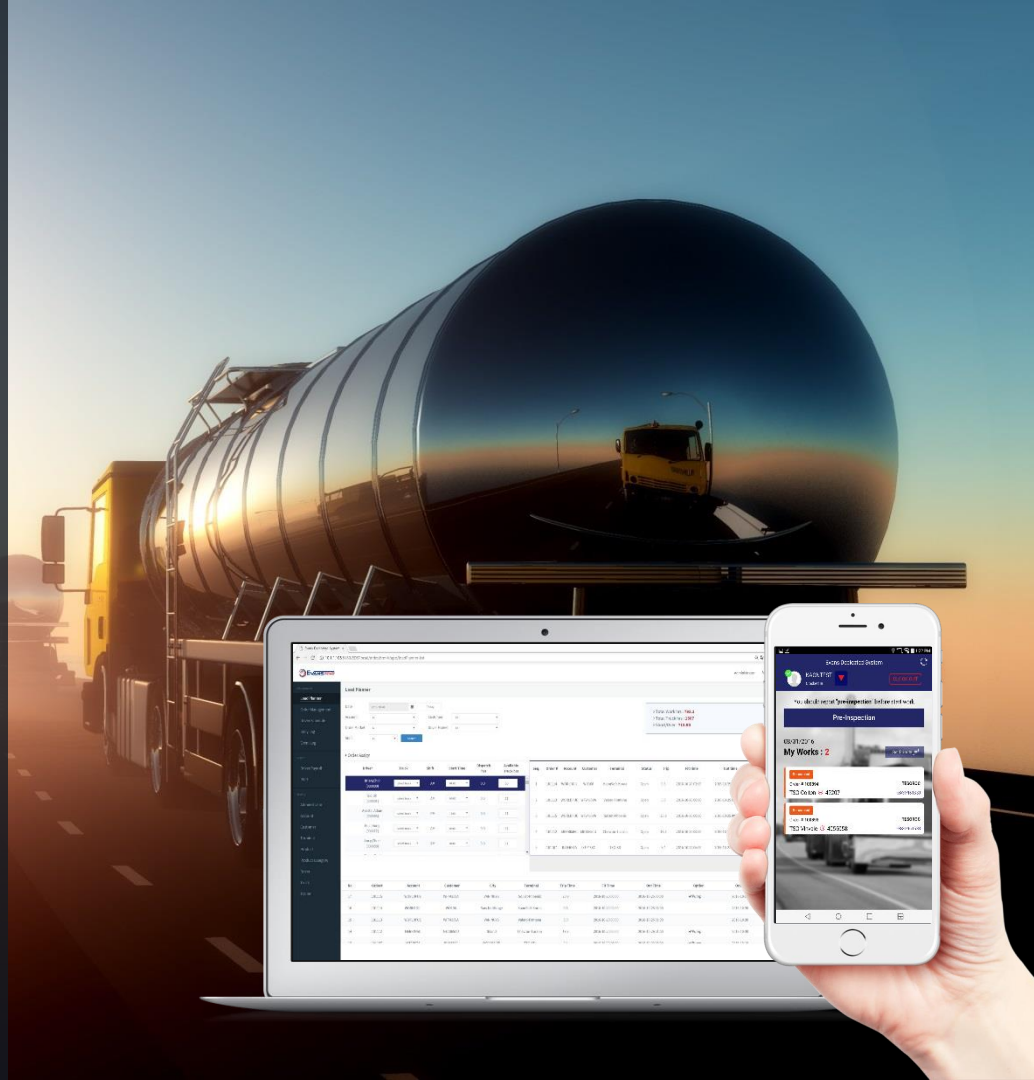
# 에반스 (EVANS)

텔레매틱스 전문기업인 지오탭(Geotab)과 컨소시엄을 구성, 미국 서부지역 정유전문 운송 업체인 에반스의 실시간 차량관제시스템 및 모바일 정유 운송 관리 서비스구축 프로젝트를 수주하였습니다.

운송관리자는 PC기반의 업무관리 서비스를 통해 운송차량 기사에게 업무를 할당하고 업무 수행에 필요한 정보(거래처, 운송량, 운송 지역 등)를 운송차량 기사의 모바일 디바이스에 전달할 수 있습니다.

운송차량 기사는 할당된 업무를 수행하는 전 과정에 대한 정보(운송 정유량, 운송 시간, 이동 경로 및 시간, 인보이스 등)를 모바일 앱에 기록/저장할 수 있게 되었습니다.

- 도입 시기 : 2016년 6월
- 도입 솔루션 및 개발 사항 :
  - 엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼 도입
  - 운송차량 기사용 모바일 업무관리 서비스 개발
  - 운송 관리자용 운송기사의 업무관리 및 현황 모니터링 서비스
- - 실시간 차량관제 관련 미 연방정부 규정 준수
- 수기정보 디지털화 100%







미디어파일 전송 서비스

## NYPD (뉴욕경찰)

가온소프트는 미국 마이크로소프트와 전략 파트너십을 통해 미국 뉴욕시 경찰국의 임직원들이 사용하는 모바일 서비스를 구축하였습니다. 본 모바일 서비스를 통해 4만여명의 뉴욕시 경찰관들은 모바일 디바이스(마이크로소프트 윈도우폰)를 이용하여 사건 현장을 촬영한 사진이나 동영상을 실시간으로 중앙 관제시스템에 전송할 수 있게 되었습니다.

정보의 안전성과 보안성관련 규정이 매우 엄격하고 까다롭기로 유명한 뉴욕시경찰국이 가온소프트의 모바일 보안 및 정보 암호화 관련 전문 기술력과 역량을 인정했다는 점에 큰 의미가 있습니다.

- 도입 시기 : 2016년 5월
- 도입솔루션 및 개발 사항 :  
- 모바일 미디어파일 전송 서비스 개발



환경 측정 서비스

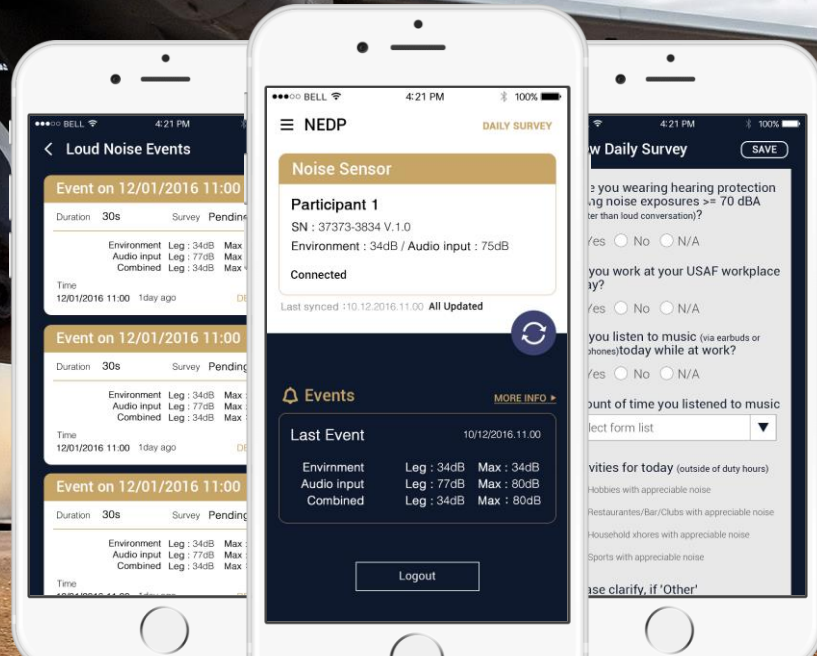


# U.S. Air Force (미공군)

미공군은 미국 전역에 위치한 전투 비행장 주변 소음 실태를 체계적으로 파악하여 소음으로 불편을 겪고 있는 주민들의 피해를 완화하기 위해 가온소프트에 모바일 소음측정 서비스 개발을 의뢰하였습니다.

본 서비스는 소음측정기와 블루투스 통신을 통해 주변 소음정보에 다양한 데이터를 수집하고, 기준치 이상의 데시벨(dB) 측정 시 중앙 서버에 정보를 전달합니다. 또한, 측정자의 일일 소음 노출 빈도 및 분량을 확인하여 근무 환경을 모니터링합니다.

- 도입 시기 : 2017년 6월
- 도입솔루션 및 개발 사항 :
  - 모바일 소음측정 서비스 개발
  - 소음측정기 데이터 연동
  - 데이터 전송 오프라인 기능



# NEW YORK COMIC CON

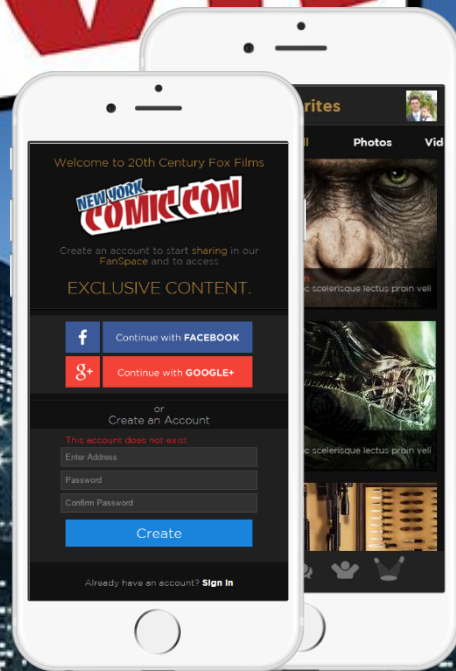
모바일 마케팅 - 엔터테인먼트



## 21세기 폭스 (21<sup>st</sup> Century Fox)

가온소프트는 미국 할리우드의 대표 미디어-엔터테인먼트 회사인 21세기 폭스사의 요청으로, 폭스사가 참여한 뉴욕코믹콘 2016 행사를 타겟으로 모바일 마케팅 서비스를 런칭하였습니다. 본 서비스는 최근 흥행에 성공한 폭스 영화 4편(혹성탈출, 에일리언, 메이즈러너, 킹스맨)에 대한 상세 정보를 제공하는 것 외에 영화 팬들을 위한 다양한 게이미피케이션 기능(실시간 채팅, 영화관련 게임 등)을 선보였습니다.

- 도입 시기 : 2016년 10월
- 도입 솔루션 :  
- 모바일 마케팅 서비스 개발



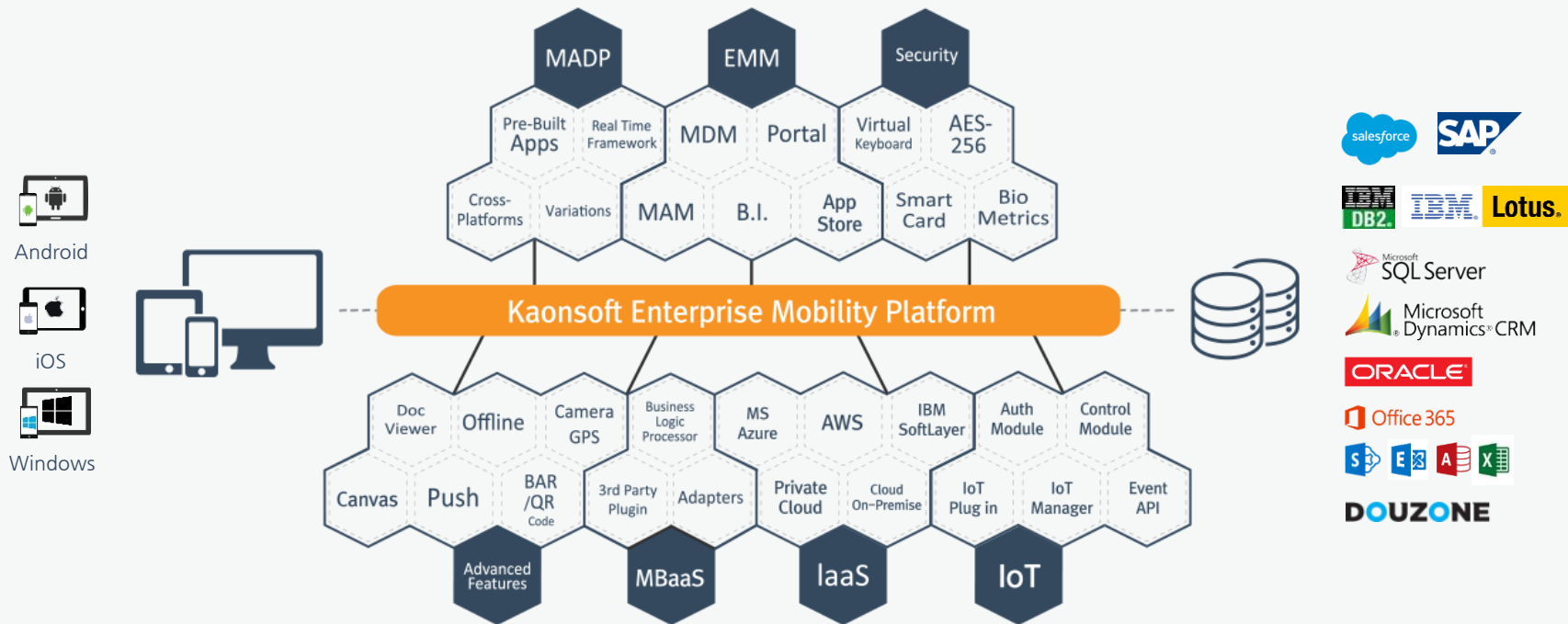
가온소프트

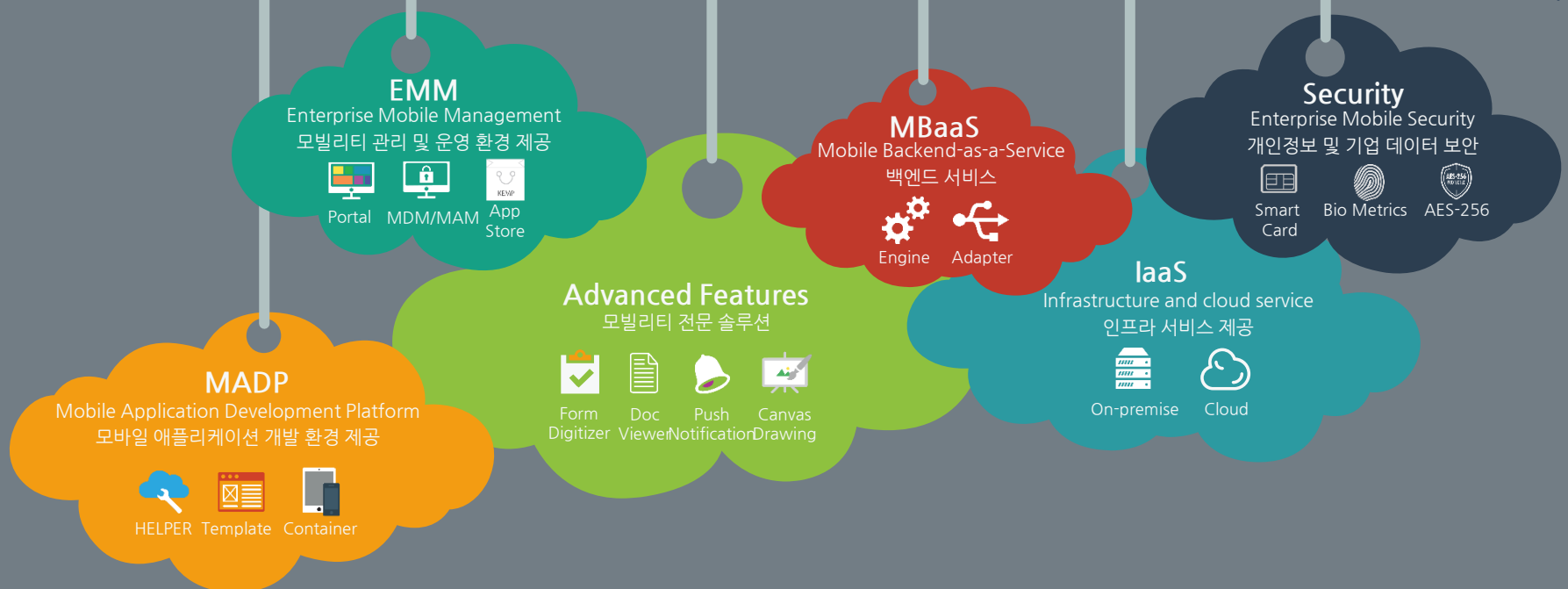
# 플랫폼 및 솔루션



# 플랫폼 구성 요소

(주)가온소프트는 표준 기술 기반의 엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼 (KEMP : Kaonsoft Enterprise Mobility Platform)을 공급 합니다. 이를 통해 모바일 인터페이스 설계, 다양한 모바일 OS, 앱 패보, 사용자 및 디바이스 관리 등 통합 모빌리티 정책을 수립할 수 있도록 지원 합니다.





(주)가온소프트는 자체 개발한 엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼 (KEMP : Kaonsoft Enterprise Mobility Platform)을 기반으로 기업용 모바일 앱 개발부터 기업의 기간계 시스템 연동 및 운영환경을 제공하며, 다양한 산업군 및 업무에 최적화된 모바일 인터페이스 설계, 다양한 모바일 OS 플랫폼과 디바이스 배포지원, 사용자 및 디바이스 관리까지 모든 모빌리티 영역을 통합 서비스로 제공합니다.

# 기대 효과

## 전사 표준 플랫폼 도입

- ✓ End-to-end 단일 플랫폼으로 엔터프라이즈 모바일리티 환경 구축
- ✓ 표준화된 모바일 애플리케이션 개발 및 일원화된 라이프 사이클 운영
- ✓ 모바일 업무 환경 변화를 신속하게 유연하게 대처



## 비용 절감 효과

- ✓ 최소의 개발 인력과 IT 자원 투입으로 기업 비용 부담 완화
- ✓ 이용자 수 증감, OS 업데이트 등 내·외부 환경 변화에 따른 추가 비용 절감
- ✓ AES 256 bit 암호화 기술을 적용하여 별도의 데이터보안 솔루션 도입에 따른 추가 비용 절감

## 개발 생산성 및 운영 효율성 향상

- ✓ 다양한 산업·업무별 특화된 템플릿으로 모바일 인터페이스 UI/UX 작업 시간 단축
- ✓ 백엔드 서비스를 통해 신규 서버 구축 및 프로그램 개발 시간 단축



## 모바일 기술 제공

- ✓ QR코드
- ✓ 바코드
- ✓ NFC지원
- ✓ 카메라 연동
- ✓ 모바일결제
- ✓ GPS
- ✓ 오프라인 지원
- ✓ 푸시솔루션
- ✓ 실시간 알림

## 기업 환경에 최적화된 통합 서비스 제공

- ✓ 기업에서 사용 중인 기간제 시스템과 유기적인 연동으로 일원화된 데이터 관리
- ✓ 비즈니스 인텔리전스(B.I.) 대시보드를 통해 데이터의 시각화 지원
- ✓ 실시간 경영 정보 및 푸시 솔루션 제공으로 신속하고 정확한 의사 결정 지원



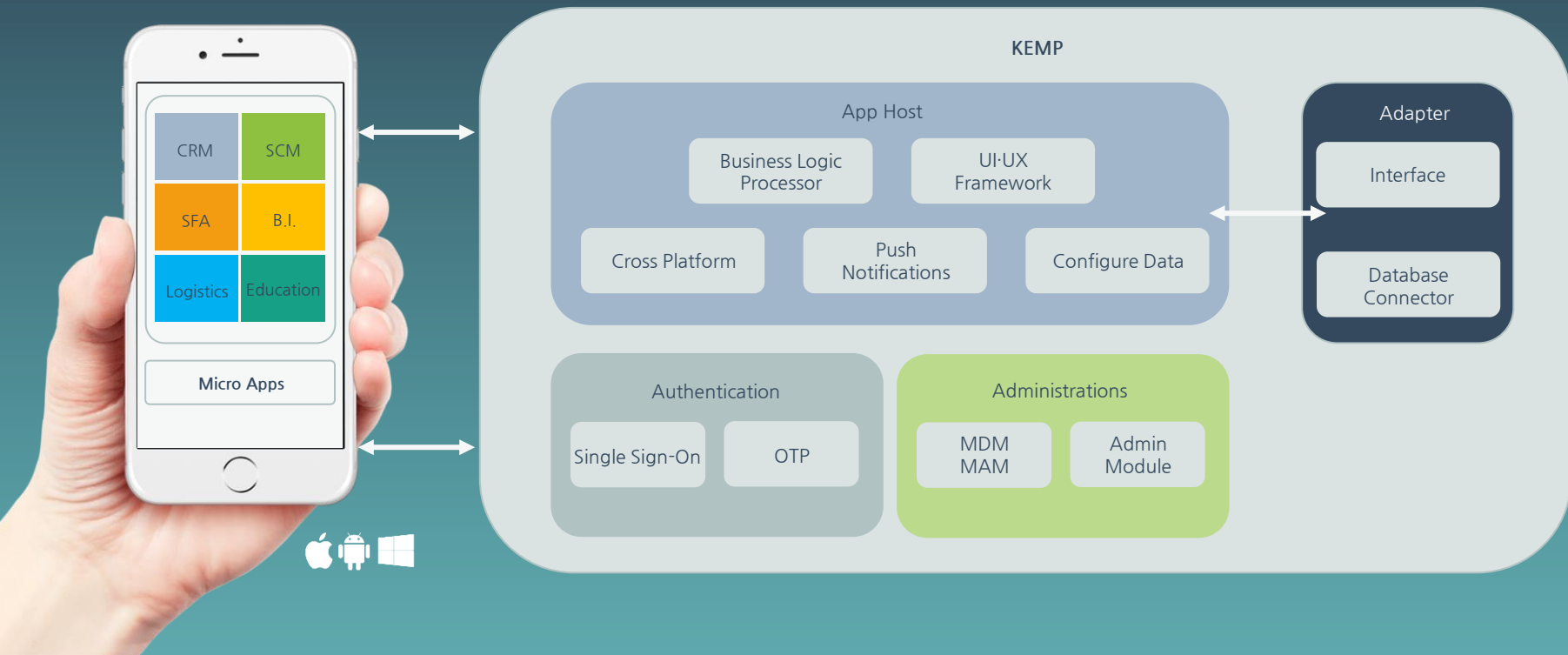
## 모바일 사용자에게 최적화된 UI/UX 제공

- ✓ 산업·업무별 워크플로우와 프로세스가 반영된 모바일 인터페이스를 통해 사용자도 증가
- ✓ 다양한 모바일 운영체제 및 디바이스에 최적화된 화면으로 사용자의 편의성 극대화



# KEMP ENGINE

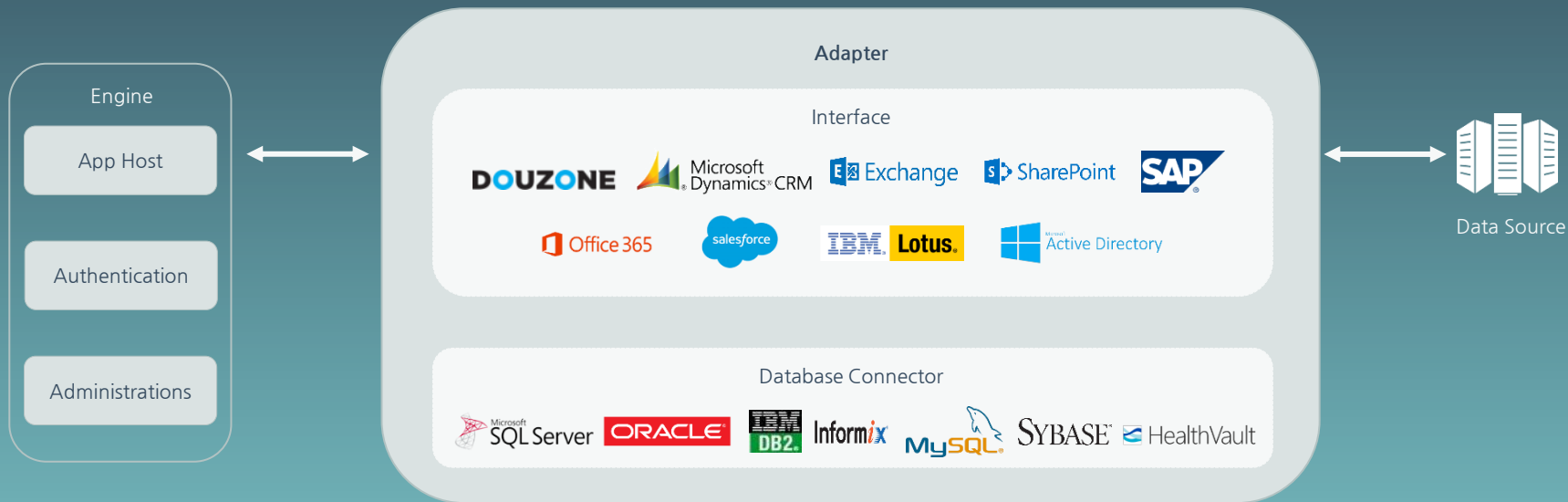
가온소프트 엔터프라이즈 모빌리티 솔루션의 엔진은 .NET 및 Java 버전으로 구성되어 있으며, 서비스 개발 시 정의한 메타데이터를 분석하여 레거시 커넥션 및 데이터 연동을 제어하고 상황에 따른 비즈니스 로직을 정의할 수 있습니다.





# KEMP ADAPTER

가온소프트 엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼은 API(Application Programming Interface) 나 플러그인 형태로 기업의 기간계 시스템을 손쉽게 연동할 수 있도록 어댑터 기능을 구성하고 있습니다. 가온소프트의 어댑터는 기업에서 범용적으로 사용하는 기간계 시스템(ERP, 회계프로그램, 인사시스템, 재고·판매관리 시스템, 고객관계관리 시스템 등) 이외에도 LDAP, Web Scraping, Web APIs과 연동을 지원합니다.

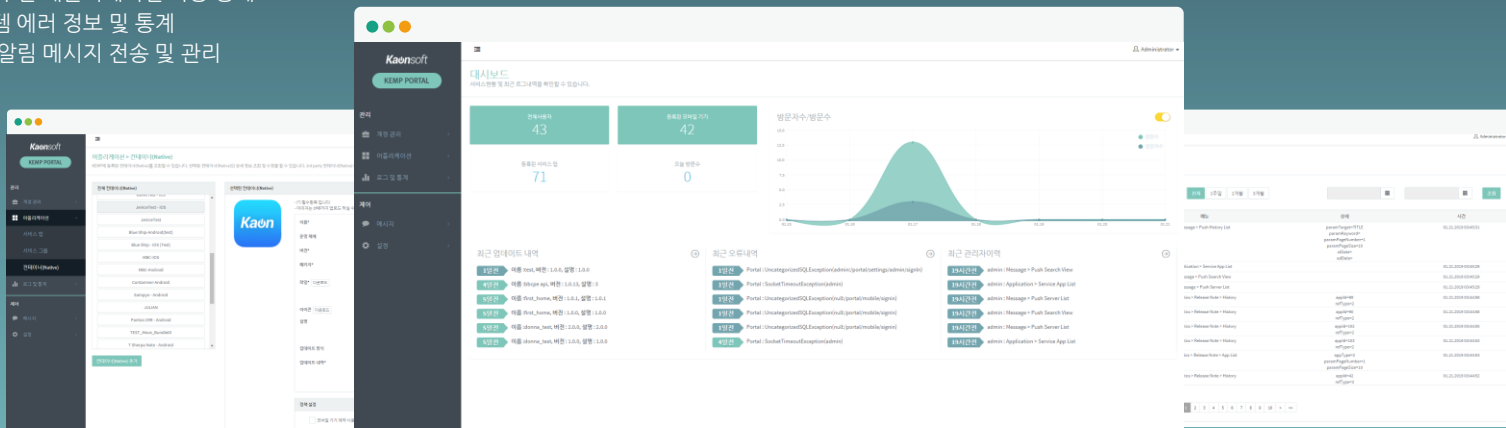


# KEMP PORTAL

가온소프트의 엔터프라이즈 모바일리티 관리(EMM)솔루션은 모바일 디바이스 관리(MDM), 모바일 애플리케이션 관리(MAM), 애플리케이션 라이프 사이클 관리, 콘텐츠 관리 솔루션(CMS)으로 구성되었으며, 웹 기반의 단일 솔루션인 가온소프트 포털에서 통합 관리 및 제어가 가능합니다.

## 주요 특징

- 개인 계정 및 그룹 관리
- 사용자의 모바일 디바이스 정보 관리 및 원격 제어
- 애플리케이션 배포 및 업데이트
- 애플리케이션 권한 제어
- 사용자 별 애플리케이션 사용 통계
- 시스템 에러 정보 및 통계
- 푸시 알림 메시지 전송 및 관리

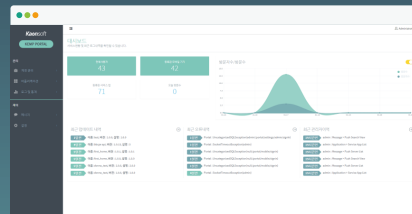


# KEMP PORTAL

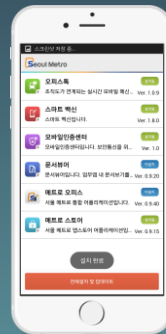
가온소프트의 엔터프라이즈 모빌리티 관리(EMM)솔루션은 모바일 디바이스 관리(MDM), 모바일 애플리케이션 관리(MAM), 애플리케이션 라이프 사이클 관리, 콘텐츠 관리 솔루션(CMS)으로 구성되었으며, 웹 기반의 단일 솔루션인 가온소프트 포털에서 통합 관리 및 제어가 가능합니다.

메뉴		주요 기능
대쉬보드		등록된 사용자, 사용자의 모바일 디바이스, 접속 이력 등의 다양한 정보를 중앙 집중적으로 확인할 수 있는 인터페이스 제공
계정 관리	사용자	서비스 대상자 및 서비스 가능 상태 조회 사용자 별 애플리케이션 그룹 설정 및 비밀번호 초기화
	그룹	사용자가 속한 그룹(조직) 및 상·하위 조직 정보 조회
	단말기	사용자 단말의 전화번호, 모델, OS 등의 정보 확인 사용자 단말 변경 시 IMEI 초기화
애플리케이션	애플리케이션	애플리케이션 등록 및 정보 조회
	패키지	사용자 별 애플리케이션 권한 설정 및 관리
	앱스토어	기업전용 프라이빗 앱스토어 제공 써드파티 애플리케이션 배포 및 업데이트 관리
로그 및 통계		각 애플리케이션 및 사용자 별 접속 통계 (UV / PV) 정보 확인 각 모듈 별 에러 로그 확인기능 제공 각 애플리케이션 별 업데이트 이력 조회

KEMP Portal



In-House 배포



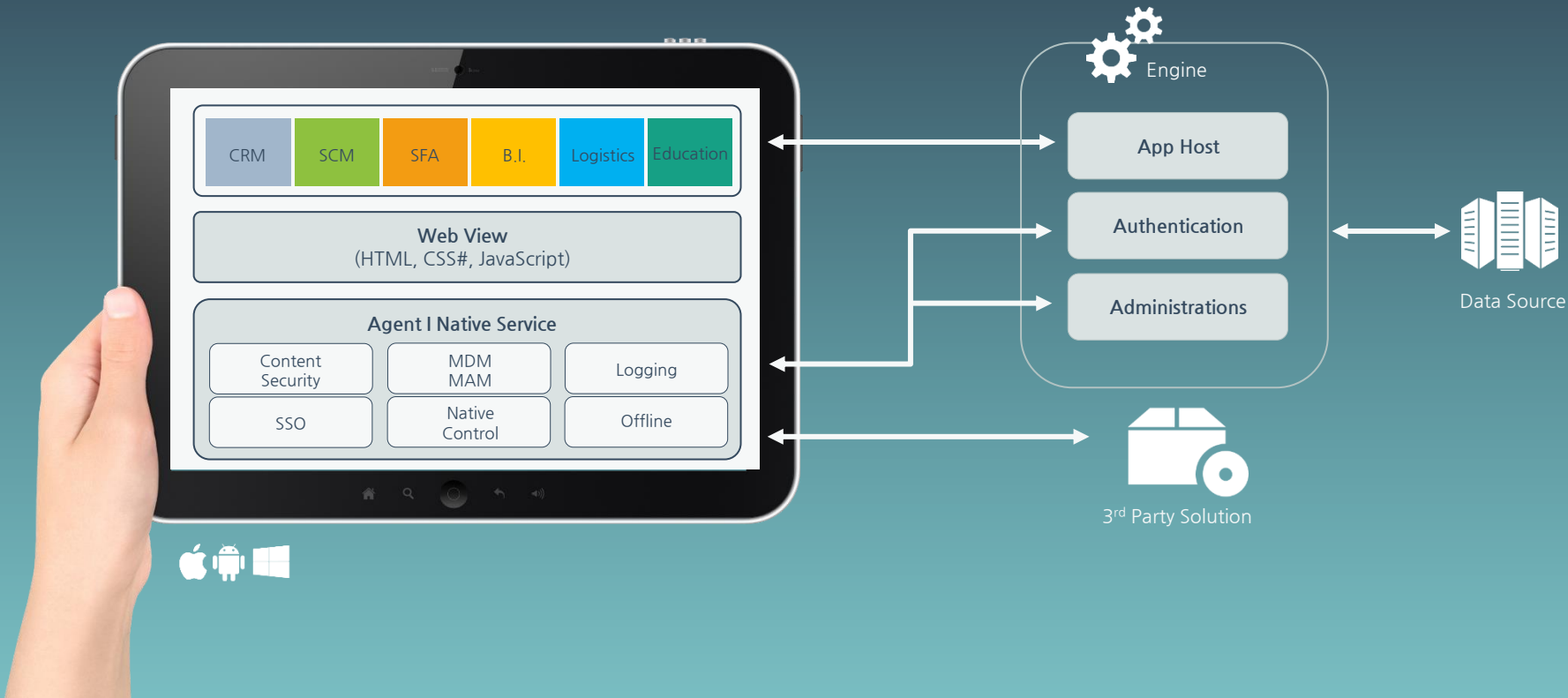
디바이스 모델, OS 버전 제약

사용자 권한별 애플리케이션 서비스 제어 (MAM)



# KEMP APP

가온소프트의 엔터프라이즈 모빌리티 플랫폼은 공공기관 및 기업에서 요구하는 보안 수준의 모바일 애플리케이션 컨테이너와 뷰어를 제공하고 있습니다. 또한, 간단한 설정으로 써드 파티(third-party)의 솔루션을 연동시킬 수 있습니다.



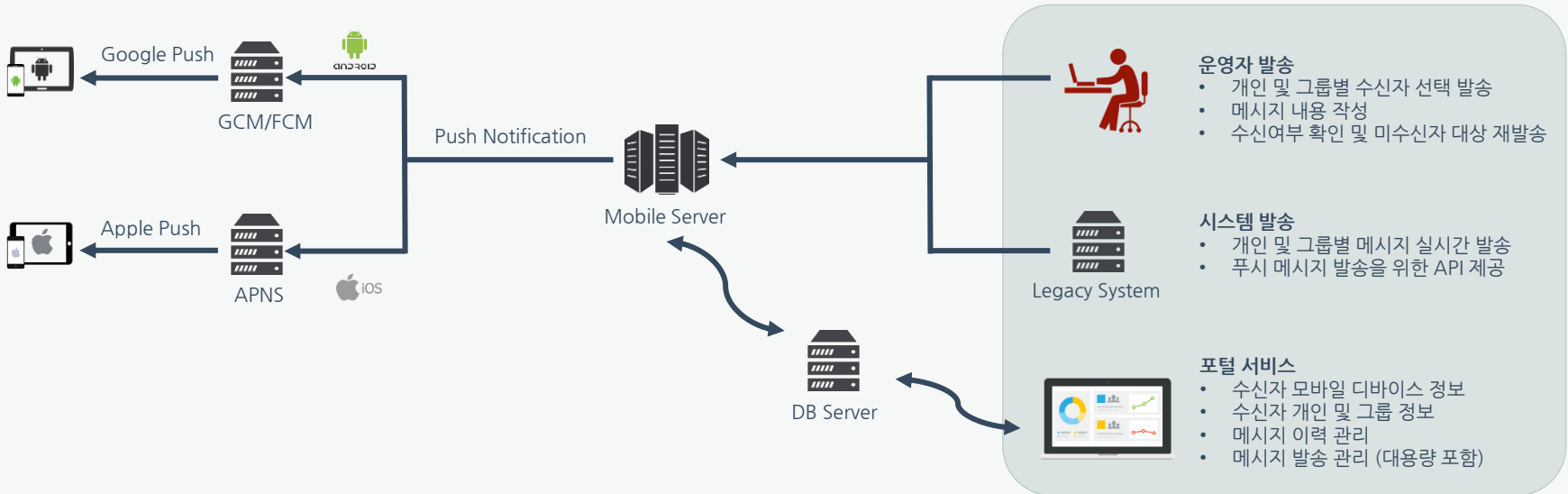
# 푸시 솔루션

가온소프트의 푸시 솔루션은 웹 기반 솔루션으로 단·장문·HTML 메시지 유형을 설정하고 특정 수신자 또는 다수의 수신자를 지정하여 푸시 메시지를 발송할 수 있습니다. 수신율 및 미수신자에 대한 통계 정보와 미수신자 대상 푸시 메시지 재전송 등의 고도화된 기능도 제공합니다. 본 솔루션은 메시지의 내용이 특정 서버에 경유 및 저장되지 않도록 설정되었으며 AES-256암호화가 적용되어 기업 정보의 외부 유출을 원천 차단시킵니다.

## GCM/FCM 및 APNS 기반의 푸시 솔루션 구현

## 수신율 통계·미수신자 자동 재전송

## 레거시 시스템 발송을 위한 API 제공

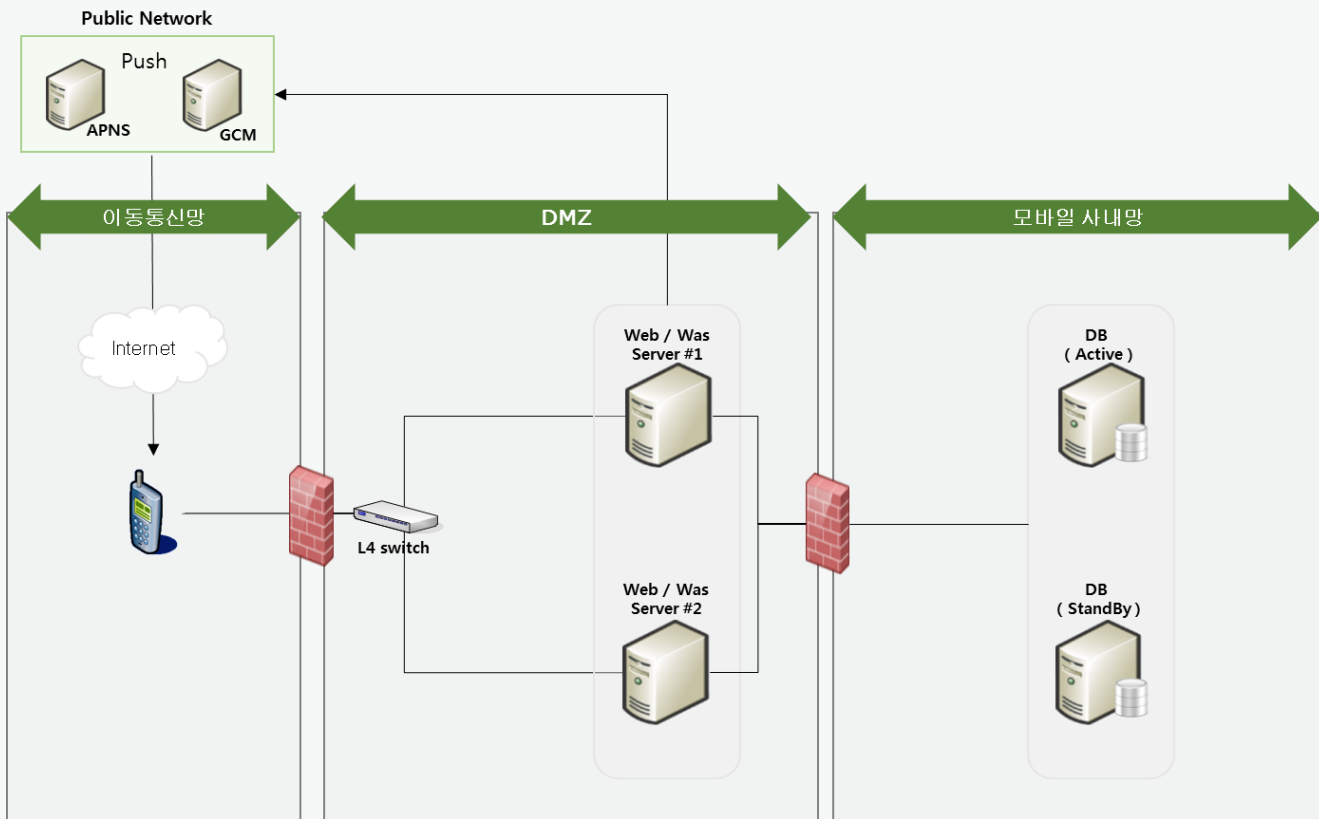


- 운영자 발송**
- 개인 및 그룹별 수신자 선택 발송
  - 메시지 내용 작성
  - 수신여부 확인 및 미수신자 대상 재발송

- 시스템 발송**
- 개인 및 그룹별 메시지 실시간 발송
  - 푸시 메시지 발송을 위한 API 제공

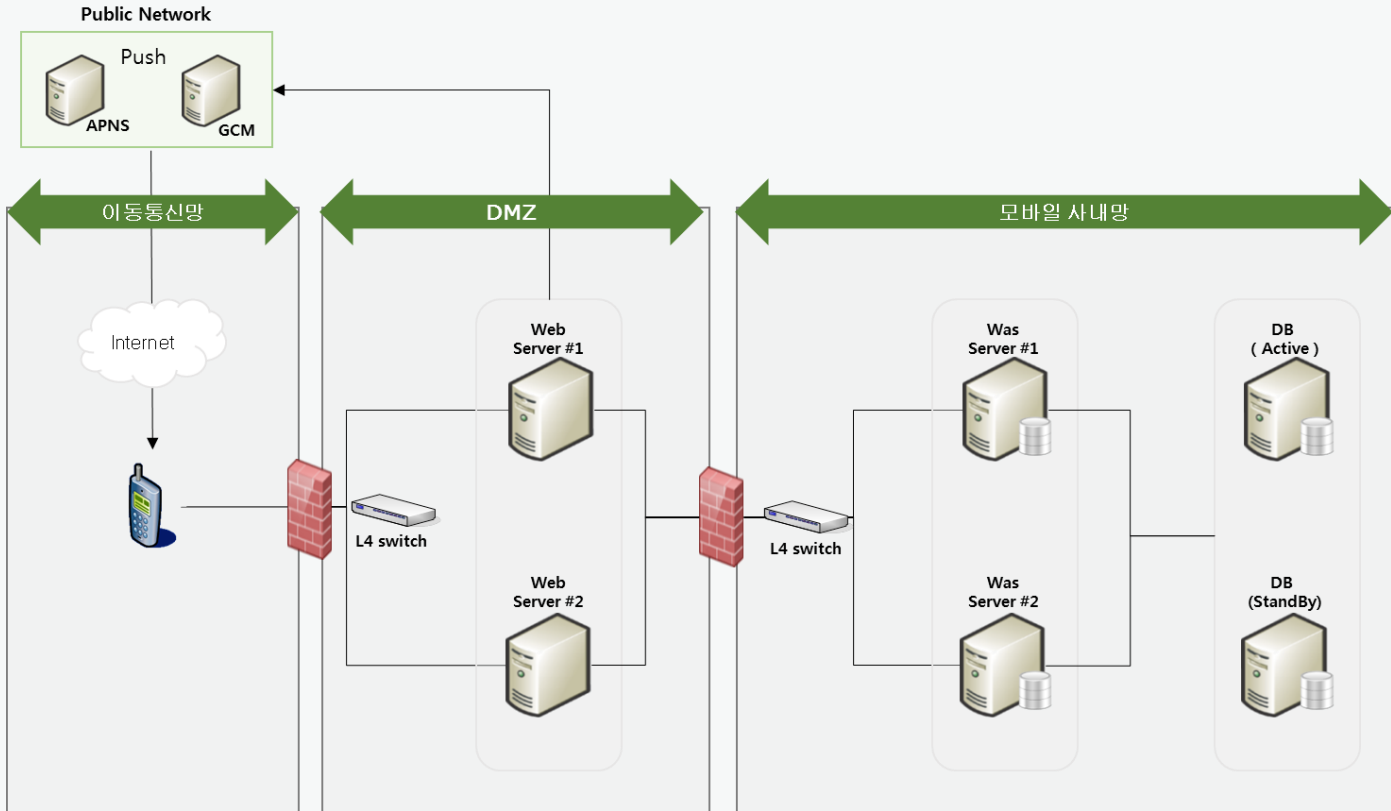
- 포털 서비스**
- 수신자 모바일 디바이스 정보
  - 수신자 개인 및 그룹 정보
  - 메시지 이력 관리
  - 메시지 발송 관리 (대용량 포함)

# 푸시 솔루션 (H/W 구성도 1/2, 서버통합형)



Server	Spec
Web/Was	• 4Core / 16GB / 300G * 1
DB#1	• 6Core / 32GB / 300G * 2

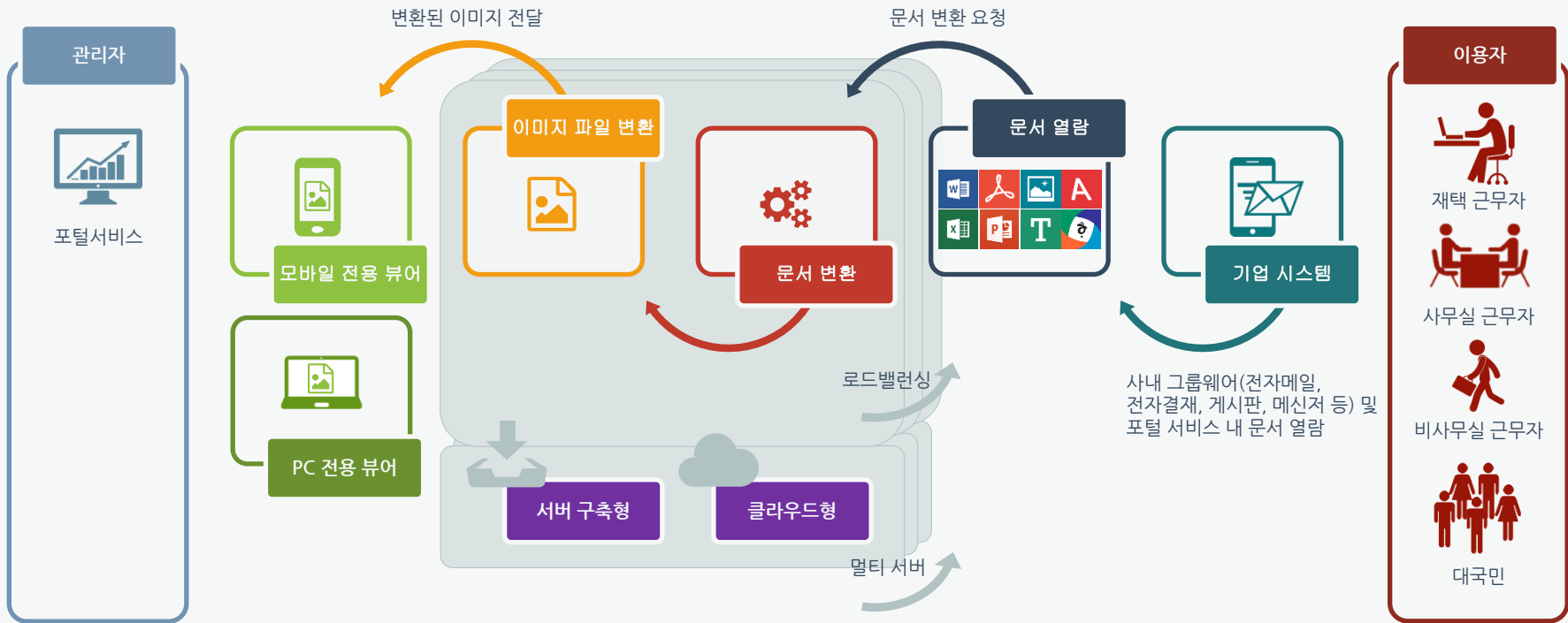
# 푸시 솔루션 (H/W 구성도 2/2, 서버분리형)



Server	Spec
Web	• 4Core / 16GB / 300G * 1
Was	• 8Core / 16GB / 300G * 1
DB#1	• 6Core / 32GB / 300G * 2

# 문서변환 솔루션 및 뷰어

가온소프트의 문서변환 솔루션 및 뷰어는 **모바일 디바이스로 송신되는 전자문서 형식을 이미지 포맷으로 변환하여 모바일 디바이스에 전송하는 솔루션**입니다. 본 솔루션은 금융 및 일반 기업의 그룹웨어부터 공공기관의 대국민서비스까지 적용가능하며, 레거시 시스템에 저장되어 있는 문서의 열람 요청이 있을 경우 변환 서버에서 신속히 이미지로 변환하여 사용자가 원하는 디바이스(iOS 및 안드로이드, PC) 문서 뷰어를 통해 열람을 가능하게 합니다.





# 교육 프로그램

가온소프트는 **고객 사 및 전략 파트너 사를 대상으로 모빌리티 플랫폼 및 솔루션 교육**을 진행합니다.

## 서버 개발

단계	교육명	교육 내용	교육시간 (시간)
Step 1. 플랫폼	KEMP 플랫폼의 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>구성 및 제품 설명</li> <li>KEMP의 설정 정보 및 연관성</li> </ul>	3
	개발환경 설정	<ul style="list-style-type: none"> <li>개발 킷의 설정 및 환경 설정</li> </ul>	
	플랫폼 서버 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>BLP개발에 관한 설명</li> </ul>	
Step 2. 실습	플랫폼 활용법	<ul style="list-style-type: none"> <li>플랫폼 엔진 구현 (BLP)</li> <li>샘플 어댑터 구현</li> <li>플랫폼 설정 및 테스트 방법</li> <li>크롬을 이용한 테스트</li> </ul>	6
	푸시 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> <li>푸시 서버 구성</li> <li>푸시 환경 설정</li> <li>푸시 테스트</li> </ul>	4
	문서변환서버	<ul style="list-style-type: none"> <li>문서변환서버 구성</li> <li>문서변환서버 세팅</li> <li>문서변환서버 테스트</li> </ul>	
	관리자 포털	<ul style="list-style-type: none"> <li>관리자포털 사용방법</li> </ul>	

## 애플리케이션 개발

단계	교육명	교육 내용	교육시간 (시간)
Step 1. 플랫폼	KEMP 플랫폼의 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>KEMP 구성 및 제품 설명</li> </ul>	6
	개발환경 설정	<ul style="list-style-type: none"> <li>Client Library Installing</li> <li>Container 디버깅</li> <li>애물레이션, 단말기 연동</li> <li>Config file 기능</li> </ul>	
	KEMP API 구조	<ul style="list-style-type: none"> <li>ClientAPI 설명</li> </ul>	
	KEMP Advanced API	<ul style="list-style-type: none"> <li>AdvancedAPI(Native) 설명</li> </ul>	
Step 2. 실습	API 활용 실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>주요 API 샘플 코드 작성</li> <li>Native UI 활용 코드 작성</li> </ul>	6
	푸시 솔루션 실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>푸시 API 활용법</li> </ul>	
	Sample 화면 (CRUD 화면 구성)	<ul style="list-style-type: none"> <li>플랫폼 API 활용법</li> <li>Client 개발 설명 및 가이드</li> </ul>	
	Sample 기능 (Native 기능 구현)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced API 활용법</li> </ul>	

# *Kaonsoft*

© 2019 Kaonsoft, Inc. All rights reserved.

한국본사 | (우) 13517 경기도 성남시 분당구 성남대로 884-3 031.8017.7136

미국본사 | 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 United States +1.877.565.6668

[www.kaonsoft.com](http://www.kaonsoft.com) | [www.kaonsoft.co.kr](http://www.kaonsoft.co.kr) | [info@kaonsoft.com](mailto:info@kaonsoft.com)

