

# LIFE INNOVATION

Pentaworks PROFILE 2019

# OVERVIEW

## 기업 개요

대표자 김 온

전체인력 30명

설립일 2015년 07월

소재지 서울특별시 송파구 올림픽로 342, 아울타워 10층

## 주요고객

롯데마트, 롯데정보통신, 이비카드 등 롯데계열사 및  
현대카드,삼성카드,KB카드,신한카드,나이스정보통신  
프루덴셜생명, AIA 생명,PCA 생명  
삼성전자, 삼성SDS, 신세계 백화점 등

## 주요 사업

### MOBILE PAYMENT

MOBILE PAYMENT SYSTEM  
MOBILE WALLET SYSTEM  
MOBILE PRE-PAID SYSTEM

### COMMERCE PLATFORM

MOBILE OFFER SYSTEM  
MOBILE MEMBERSHIP/LOYALTY SYSTEM  
MOBILE INDIVIDUAL MARKETING PLATFORM  
FINTECH PLATFORM

### SERVICE

REAL ESTATE INFORMATION SERVICE ( in ASIA)

# BUSINESS DOMAIN

펜타웍스는 플랫폼사업부가 분사하여 설립한 2015년 설립된 짧은 경력의 회사이지만, 다양한 Industry 영역에서 기업고객들을 대상으로 모바일/웹서비스의 IT컨설팅과 개발을 전문으로 해온 기술전문인력으로 구성되어 있습니다.



# ORGANIZATION

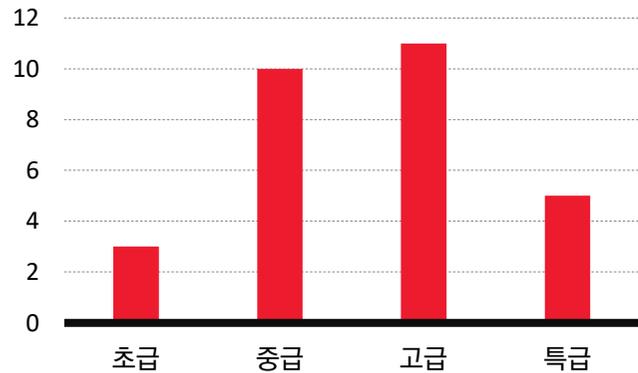
펜타웍스는 2019년 02월 기준 총인원 30명이며, 전체 인원 중 29명이 전문 기술인력인 기술중심회사입니다

## 기술자 보유 현황

구분	계	전문분야		
		기획/컨설팅	개발	경영지원
특급기술자	5	2	3	1
고급기술자	9	2	9	
중급기술자	10	1	9	
초급기술자	6		3	
계	30	5	24	1

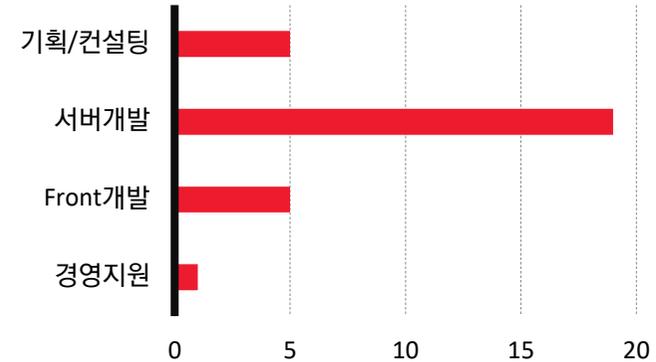
## 기술 등급 구성비

(구성비 %)



## 기술 요소 별 인원 현황

(구성비 %)



## References

펜타웍스는 2015년 설립 이후, 커머스 플랫폼 및 모바일결제 시스템의 구축 및 운영을 중심으로 성장하고 있습니다.

발주처	사업명	수행기간	수행내용
롯데쇼핑	AI 커머스 플랫폼	2019.04 ~ 2020.01	AI를 이용한 사용자 발화중심의택내 서비스 플랫폼 개발
롯데마트	롯데마트 V-Commerce 서비스 마뉴브 개발	2019.06 ~ 2019.10	사용자 동영상을 이용한 수익분배형 온라인몰 개발 및 운영
롯데쇼핑	롯데백화점 프리미엄몰 구축	2019.05 ~ 2019.10	엘롯데 프리미엄몰 프론트 및 백오피스 개발
롯데마트	M쿠폰 서비스 운영 장기계약	2019.05 ~ 2022.12	롯데마트 온오프 옴니채널 서비스 M쿠폰의 장기(3년)운영
애타미	思차원쇼핑몰 개발	2018.08 ~ 2018.12	인터넷 방송을 이용한 쇼핑몰 개발
굿네이버스	해외 결연아동 관리시스템	2018.06 ~ 2019.02	AWS를 이용한 글로벌 아동데이터 관리 시스템
바른미래당	당원관리시스템 및 공천관리시스템 운영	2018.03 ~ 2018.12	L.Cloud를 이용한 바른미래당 시스템 운영
코인플러그	블록체인을 이용한 차세대 오픈결제망 실증프로젝트	2018.02 ~ 2018.05	블록체인을 이용한 XX카드사와의 오픈결제망 POC 프로젝트
바른미래당	당원관리시스템 및 공천관리시스템 개발	2017.11 ~ 2018.05	바른미래당이 사용하는 공천관리 시스템 및 당원관리 시스템 개발
롯데마트	Mtown 기획 및 1차개발/운영 (M쿠폰 고도화)	2016.11 ~ 2017.03	롯데마트 M쿠폰 고도화 프로젝트
롯데멤버스	L.Pay 모바일 간편결제시스템 운영	2016.07 ~ 2017.12	롯데그룹 간편결제시스템 연간운영
롯데정보통신	L.Pay 모바일 간편결제시스템 운영	2016.01 ~ 2016.06	롯데그룹 간편결제시스템 운영
롯데정보통신	L.Pay 모바일 간편결제시스템 3차 개발	2016.01 ~ 2016.06	롯데그룹 간편결제시스템 3차 구축 개발
롯데정보통신	롯데마트 차세대M쿠폰시스템 인터페이스 개발	2015.11 ~ 2016.04	롯데마트 차세대시스템 연계 개발

## References

펜타웍스는 크고 작은 여러 개의 프로젝트를 성공적으로 수행하면서 고객과의 신뢰를 쌓아가고 있습니다.

발주처	사업명	수행기간	수행내용
롯데마트	롯데마트M쿠폰 만보기 기능 개발/운영	2016.03 ~ 2016.08	롯데마트M쿠폰 만보기 서비스 기능개발/운영
롯데정보통신	L.Pay 모바일 간편결제시스템 2차 개발	2015.11 ~ 2016.01	롯데그룹 간편결제시스템 2차 구축 개발
롯데정보통신	L.Pay 모바일 간편결제시스템 1차 개발	2015.03 ~ 2015.10	롯데그룹 간편결제시스템 1차 구축 개발
롯데마트	롯데마트M쿠폰 시스템 운영	2015.05 ~ 2018.06	롯데마트 M쿠폰 시스템 연간 운영
이비/마이비카드	모바일 간편결제시스템 컨설팅	2014.12 ~ 2015.02	모바일간편결제시스템 기획/개발 컨설팅 용역
롯데정보통신	롯데마트 M쿠폰 시스템 구축	2014.10 ~ 2015.05	롯데마트 M쿠폰시스템 개발
나이스정보통신	모바일 결제 시스템(나이스페이) 연간 운영 개발	2014. 01 ~ 2014. 12	모바일 직불결제 시스템 관련 개발 및 운영
삼성SDS	챗온(ChatOn) 서비스 개발 및 운영	2014. 01 ~ 2014. 12	챗온 서비스 관련 개발 및 운영
푸르덴셜생명보험	영업지원시스템 차세대 프로젝트	2014. 01 ~ 2014. 10	차세대 영업지원 시스템 구축
나이스정보통신	모바일 결제(애플카드) 시스템 구축	2013. 10 ~ 2014. 04	iOS/Android 스마트폰용 모바일 결제 Client 구축
AIA생명	단체보험 시스템 구축 프로젝트	2013. 10 ~ 2013. 12	PC/iOS/Android 단체보험 시스템 구축
삼성SDS	챗온(ChatOn) 구조개선 DB 컨설팅	2013. 06 ~ 2013. 12	NoSQL 기반 빅데이터 처리 시스템 컨설팅
AIA생명	전자서명시스템 구축 프로젝트	2013. 05 ~ 2013. 10	PC/iOS/Android 전자서명 시스템 구축
푸르덴셜생명보험	모바일 SFA 고도화 프로젝트(1차)	2013. 01 ~ 2013. 03	종합 재무설계 기능 분석/설계

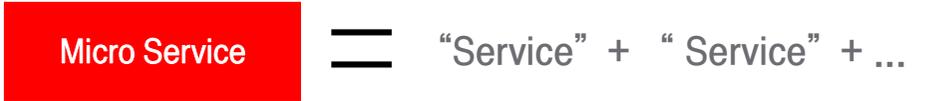
## References

펜타웍스는 모회사였던 (주)위모에서부터 커머스/결제/유통/보험 등 다양한 인더스트리 분야에서 고객의 요구사항을 해결하는 경험을 통해 높은 기술력을 습득하고 있습니다

발주처	사업명	수행기간	수행내용
삼성전자	모바일 전자지갑 구축 프로젝트	2012. 08 ~ 2013. 05	Android 전용 모바일 전자지갑 구축
현대카드	App형 모바일 카드 구축 프로젝트	2012. 10 ~ 2013. 01	iOS/Android 스마트폰용 App 구축
국민/신한/현대카드	모바일 앱카드 시범 서비스 구축 프로젝트	2012. 10 ~ 2013. 01	iOS/Android 스마트폰용 App 구축
AIA생명	영업지원시스템 구축 프로젝트	2012. 07 ~ 2013. 01	PC/iOS/Android 영업지원시스템 구축

# PENTAWORKS PROS

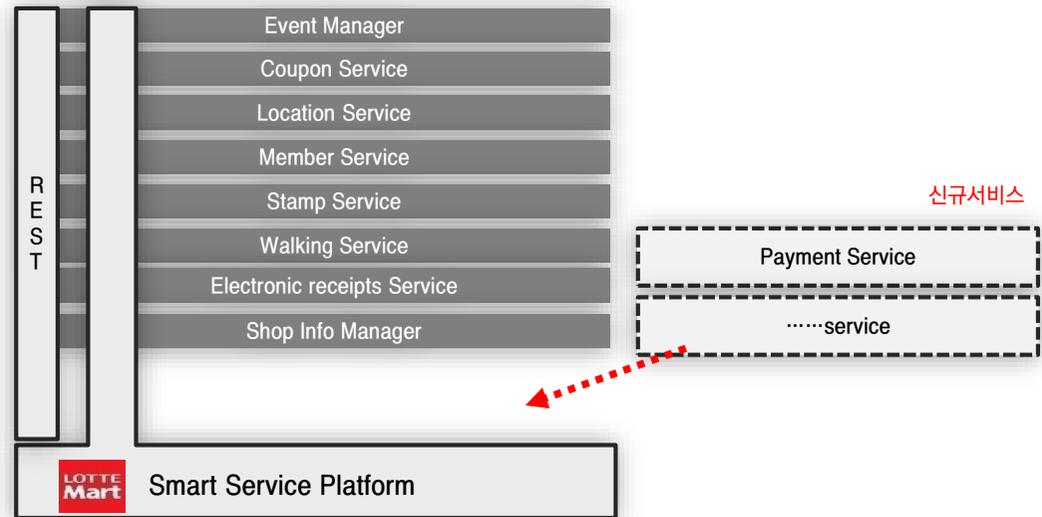
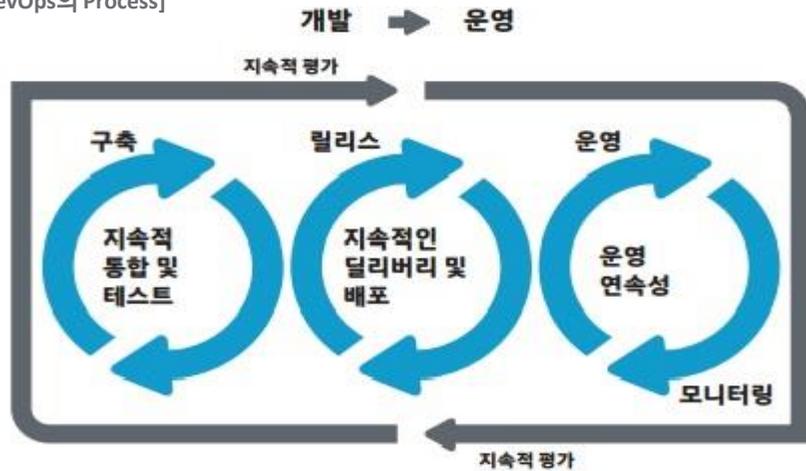
이제 모든 기업의 IT는 전통적인 개발용역(SI) 이후 유지보수(SM)의 관점으로 설명할 수 없습니다. 경쟁력을 위해 기업의 IT시스템은 “서비스”가 되어야 하며, 서비스의 운영 및 발전을 위해서는 “DevOps”와 “Micro Service” 관점에서의 개발/운영 전략이 필요합니다. 펜타웍스는 데브옵스와 마이크로 서비스에 특화된 컨설팅, 기술력 및 경험을 보유하고 있습니다.



빠르게 변화하는 고객들의 Needs에 대응하기 위해서는 개발, 배포, 운영의 프로세스가 지속적으로 이루어져야 서비스의 경쟁력을 확보할 수 있음  
연속적인 개발, 운영이 가능한 조직구성 및 상시테스트를 위한 인력 할당이 가능해야 함.

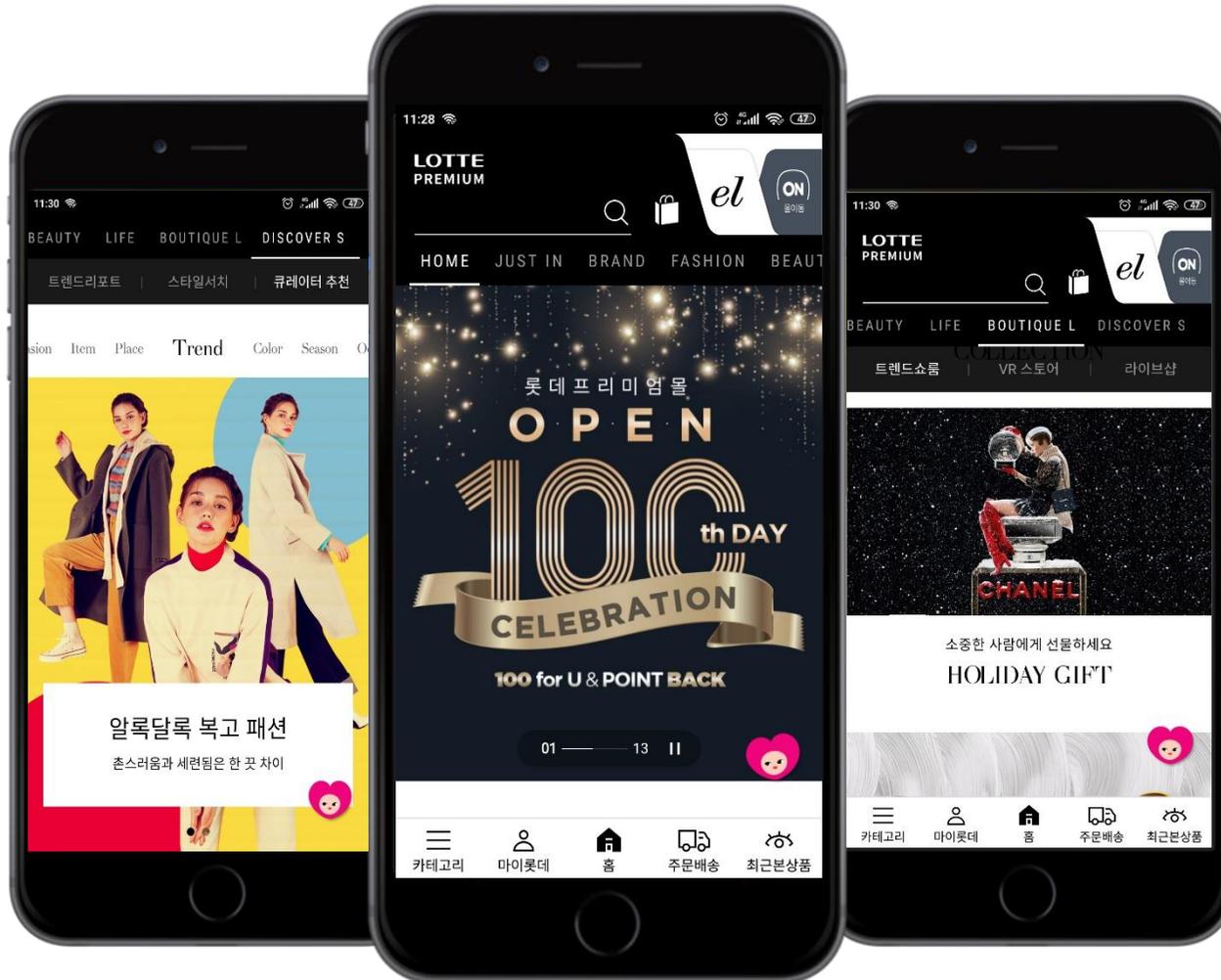
마이크로 서비스는 작은 서비스들의 집합으로써 애플리케이션을 개발하는 방법으로, 서비스의 추가 개발 및 적용, 배포가 용이함.  
마이크로 서비스 아키텍처에 대한 이해와 설계가 중요 함

[DevOps의 Process]



## 주요실적 : 엘롯데 프리미엄몰 구축

펜타웍스는 Vue, React 등의 방식을 이용한 프론트 구축에 경험을 가지고 있습니다. 최근 에릭스 엘지의 기업내부용 UC 등의 개발 프로젝트 또한 React를 이용하여 성공적으로 수행하였으며, 에릭스 엘지의 경우 고도화 개발/운영 프로젝트도 당사가 진행중입니다.

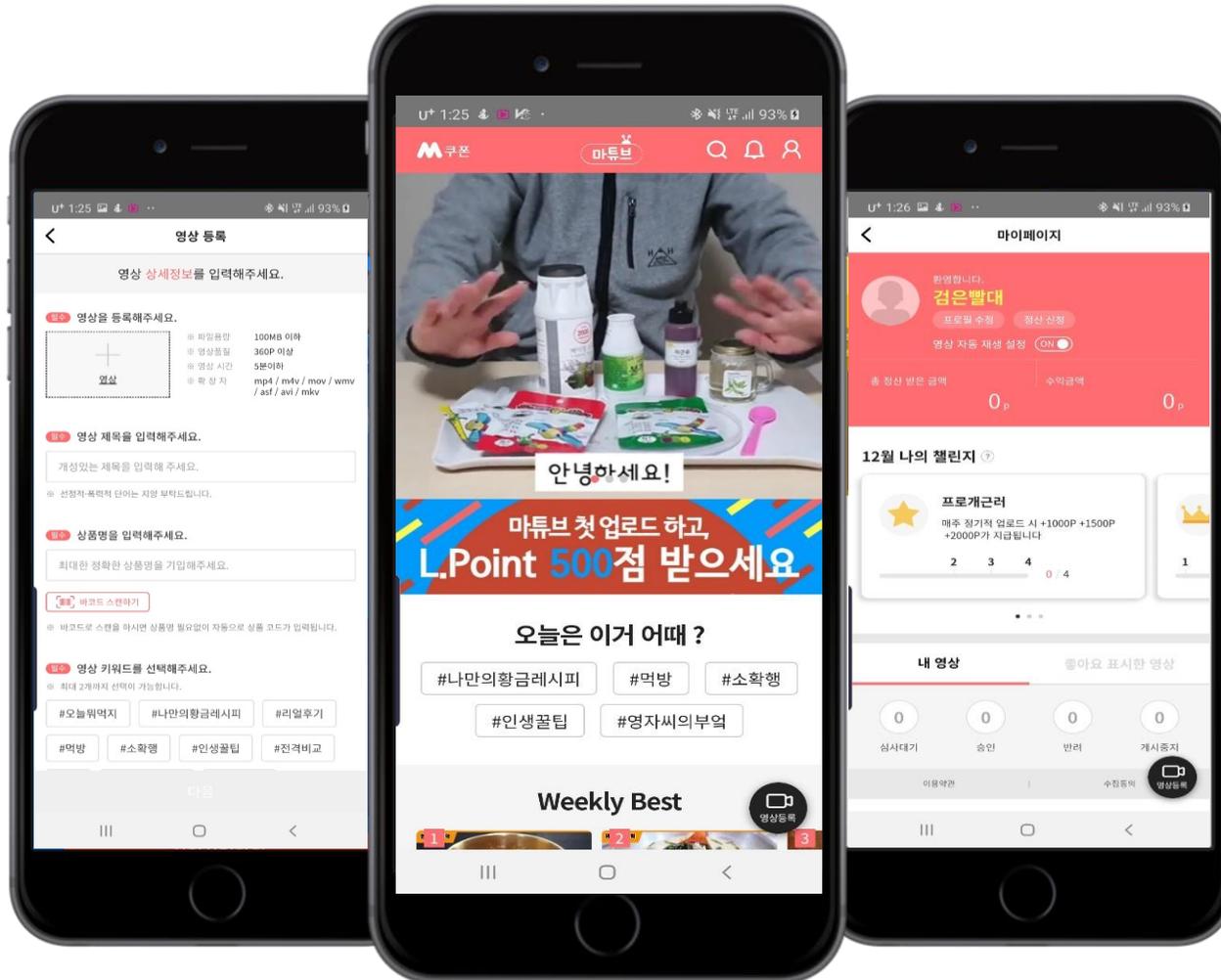


### 엘롯데 프리미엄몰 구축 (프론트 담당)

- 국내 1위 백화점의 E-Commerce 사이트
- MSA로 구성된 서버와 통신하여 프론트 개발
- 프론트 변화에 따른 백오피스 필요부분 수정/개발

## 주요실적 : 롯데마트 마튜브 개발/운영

펜타웍스는 애터미의 소비자쇼핑몰을 시작으로 동영상을 이용한 V-Commerce 서비스를 개발하였으며, 운영하고 있습니다. 우리는 항상 새로운 방식의 커머스서비스에 대해서 고민하고 의미있는 결과를 내고 있습니다.



### 롯데마트 마튜브 개발/운영

- M쿠폰 통합서비스로 변화
- 일반 사용자 및 허가를 득한 사용자의 동영상 등록가능
- 스트리밍 기능제공 및 매출이 생성될 경우 수익배분/대사 비즈니스 로직 제공

## 주요실적 : 롯데마트 M쿠폰 개발/운영

펜타웍스는 2015년 롯데마트M쿠폰시스템을 개발, 런칭하고 현재까지 고도화 및 시스템 운영을 통해, 마케팅 플랫폼에 대한 이해 및 기술 노하우, 그리고 대규모 가입자 기반의 서비스 운영 경험을 보유하고 있습니다.



### 롯데마트 M쿠폰 개발/운영

- 2018년 12월말 기준 가입자 약 200만명 이상
- 다운로드 사용자 중 실사용 비율 약 60%
- 쿠폰, 스탬프, 만보기, 동영상 클립 등 다양한 기능 제공 및 MSA 아키텍처 적용

## 주요실적 : L.PAY 모바일간편결제 시스템 개발/운영

펜타웍스는 2015년 10월 롯데그룹 옴니채널의 핵심인 모바일간편결제 시스템 L.PAY 오픈을 시작으로 2차, 3차 개발을 완료하고 현재까지 고도화 및 시스템 운영을 담당하고 있습니다. 이를 통해 신용카드사, 은행, VAN 사와의 전문통신, 가맹점 대사/정산 등 결제서비스에 대한 기술 노하우를 보유하고 있으며, 또한 대용량 트랜잭션 처리, 결제 보안 등의 전문성을 확보하고 있습니다.

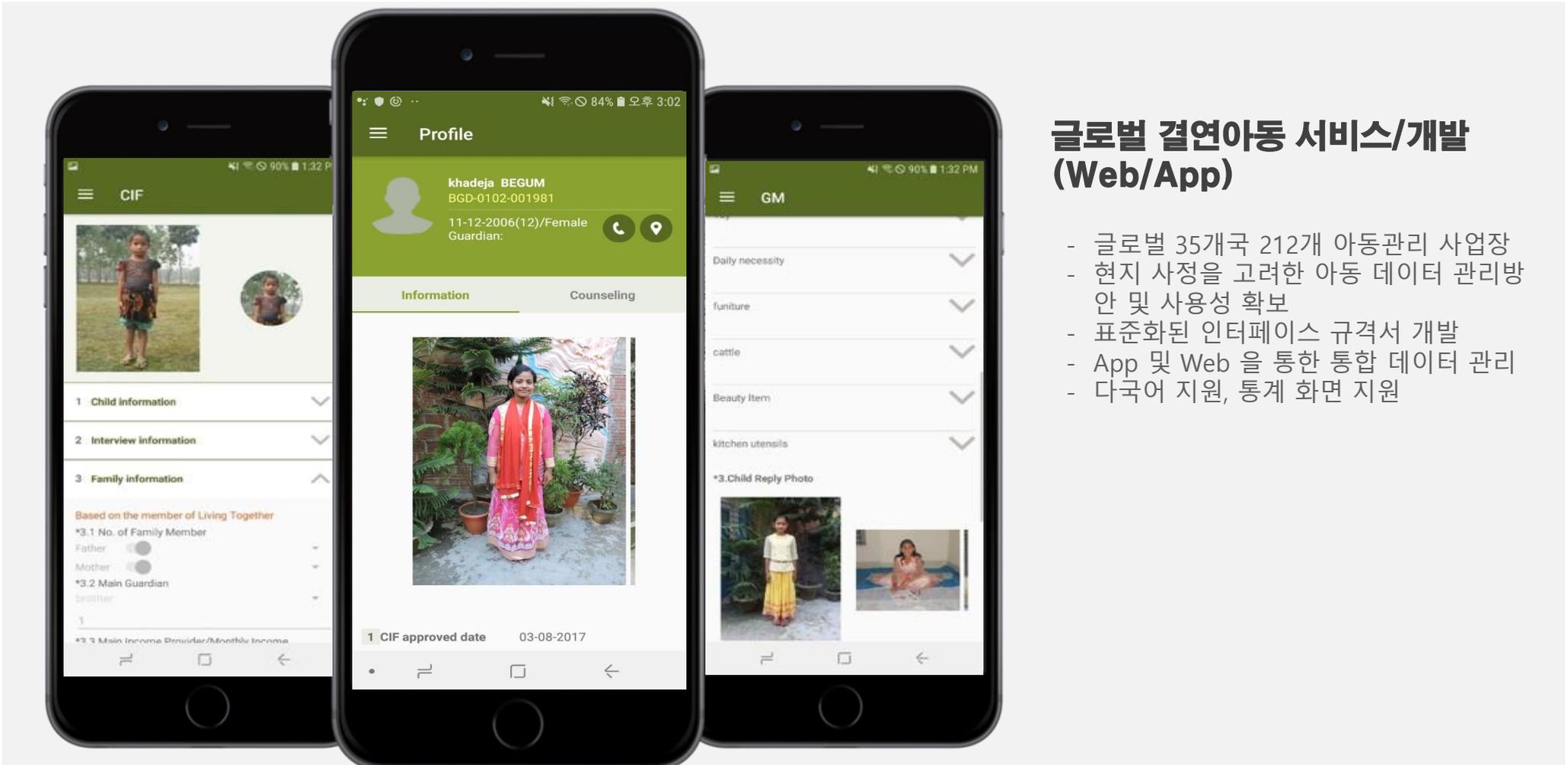


### L.PAY 간편결제 시스템 개발/운영

- 2016년 12월 말 가입자 기준 : 45만명
- 가맹점 : 현재 롯데그룹 전 계열사 오픈

## 주요실적 : 굿네이버스 글로벌 결연아동 관리시스템

- ❖ 해외 사업국의 결연아동에 대한 데이터의 수집과 분석을 통해 아동 사례관리 업무를 지원하는 서비스입니다.
- ❖ 불안정한 네트워크 상황에서도 신뢰할 수 있는 동기화 방안을 제공하여 표준화된 데이터 관리를 제공합니다.

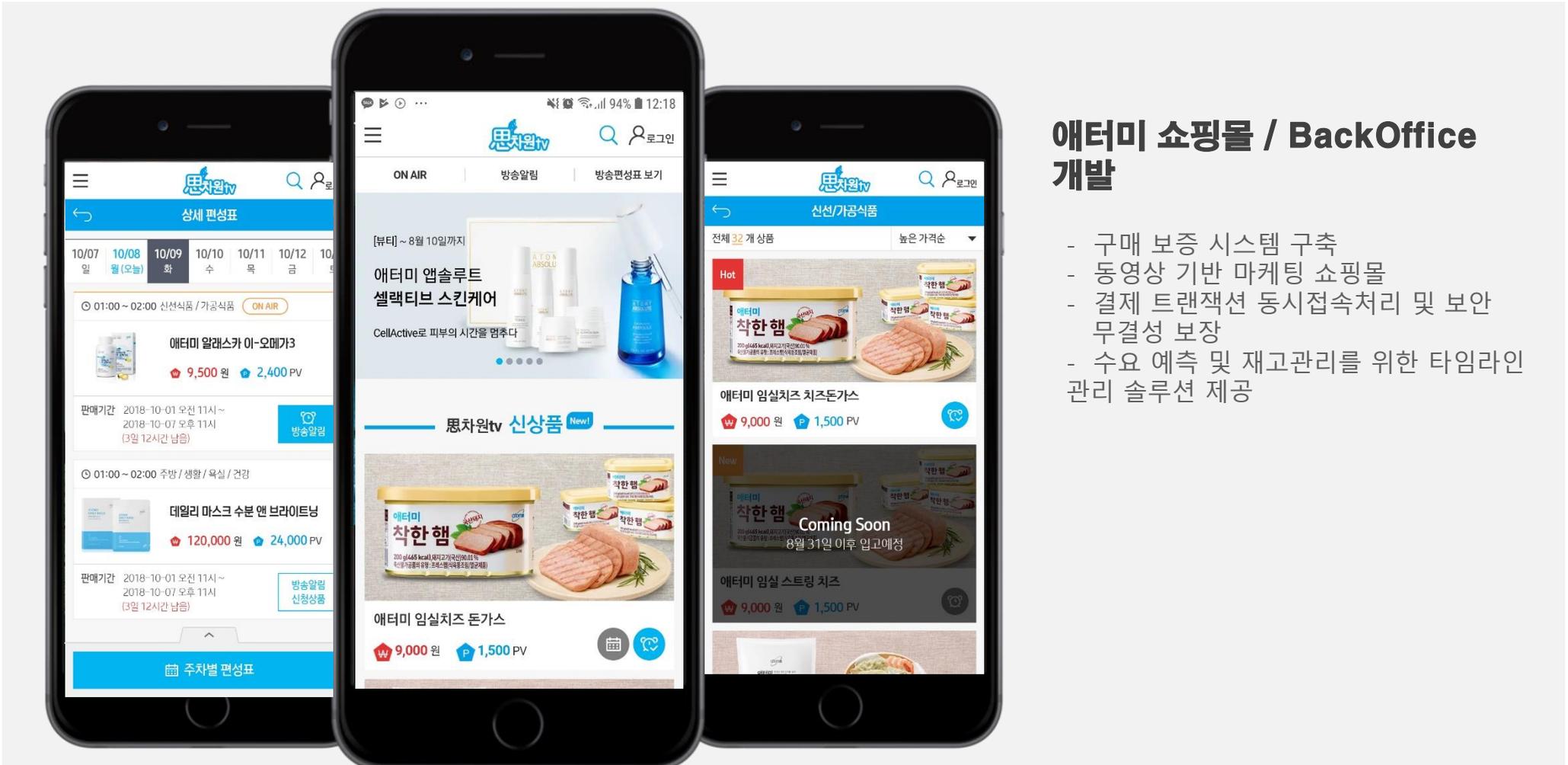


### 글로벌 결연아동 서비스/개발 (Web/App)

- 글로벌 35개국 212개 아동관리 사업장
- 현지 사정을 고려한 아동 데이터 관리방안 및 사용성 확보
- 표준화된 인터페이스 규격서 개발
- App 및 Web 을 통한 통합 데이터 관리
- 다국어 지원, 통계 화면 지원

## 주요실적 : 애터미 쇼핑몰 (V-Commerce) 개발

- ❖ 애터미 만의 구매보증 시스템을 제안/구축하여 보다 정확한 수요 예측 솔루션을 제공 합니다.
- ❖ 동영상 기반의 상품 마케팅을 통한 극대화된 마케팅 효과를 제공합니다.

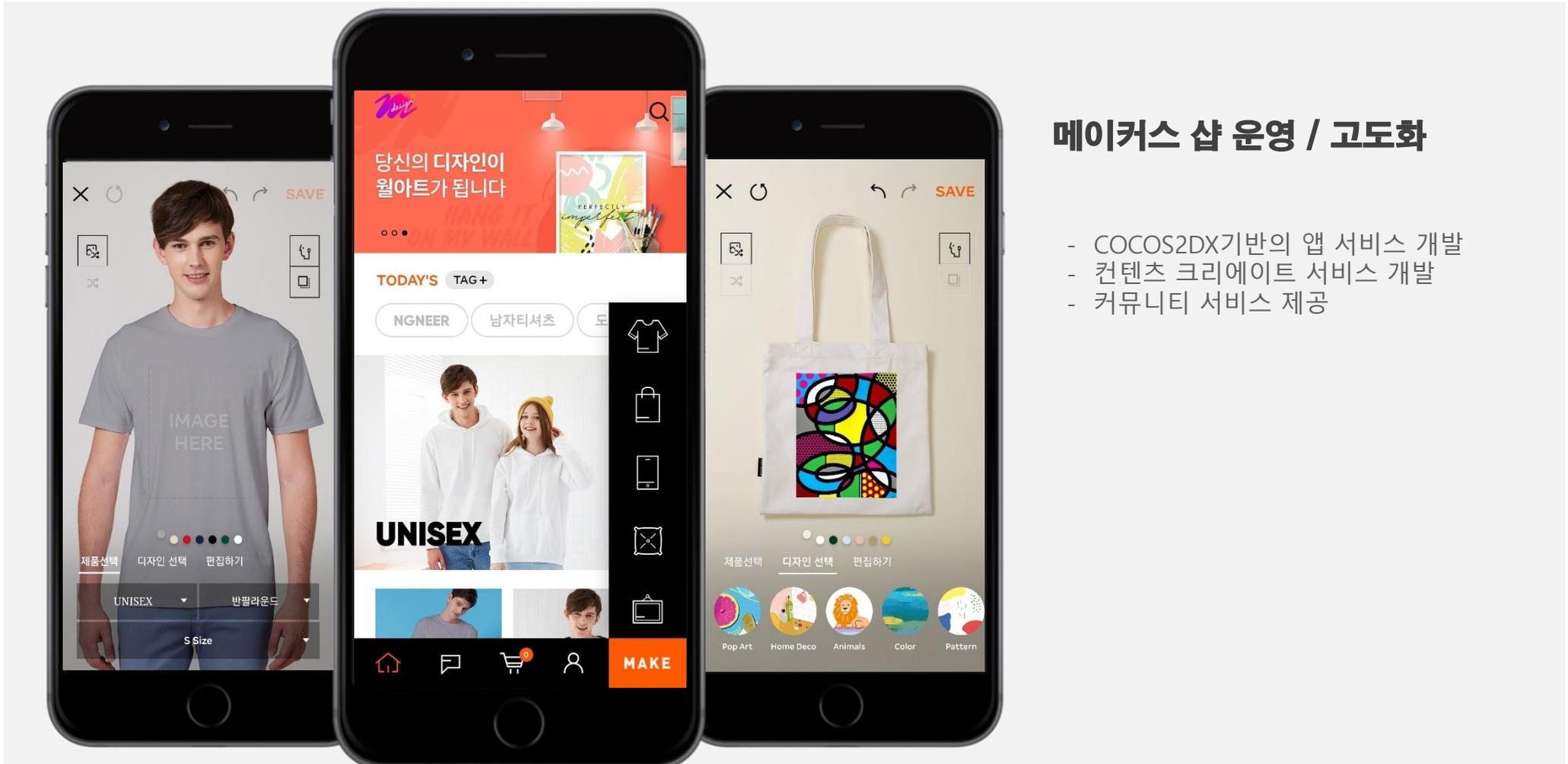


### 애터미 쇼핑몰 / BackOffice 개발

- 구매 보증 시스템 구축
- 동영상 기반 마케팅 쇼핑몰
- 결제 트랜잭션 동시접속처리 및 보안 무결성 보장
- 수요 예측 및 재고관리를 위한 타임라인 관리 솔루션 제공

## 주요실적 : 메이커스 샵 운영/고도화

- ❖ App상에서 디자인을 공유, 판매하고 커스텀 상품을 구매할 수 있는 마켓 플레이스 서비스입니다.
- ❖ 자신만의 디자인으로 완성된 커스텀 상품을 제작할 수 있는 환경을 제공합니다.

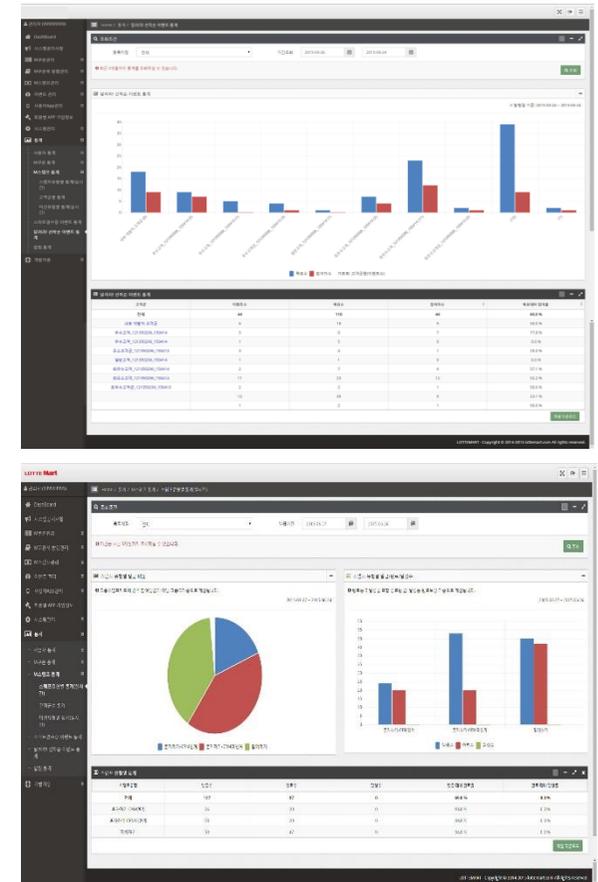
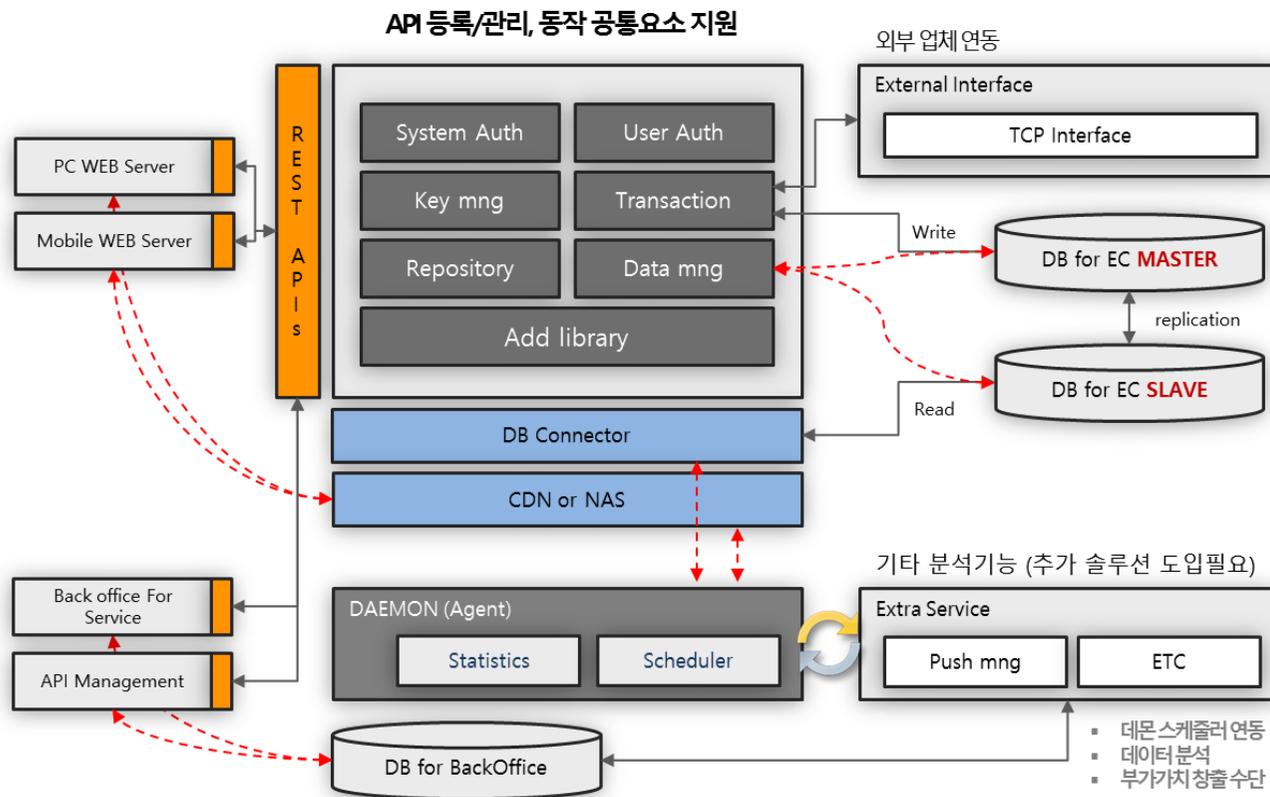


### 메이커스 샵 운영 / 고도화

- COCOS2DX기반의 앱 서비스 개발
- 콘텐츠 크리에이트 서비스 개발
- 커뮤니티 서비스 제공

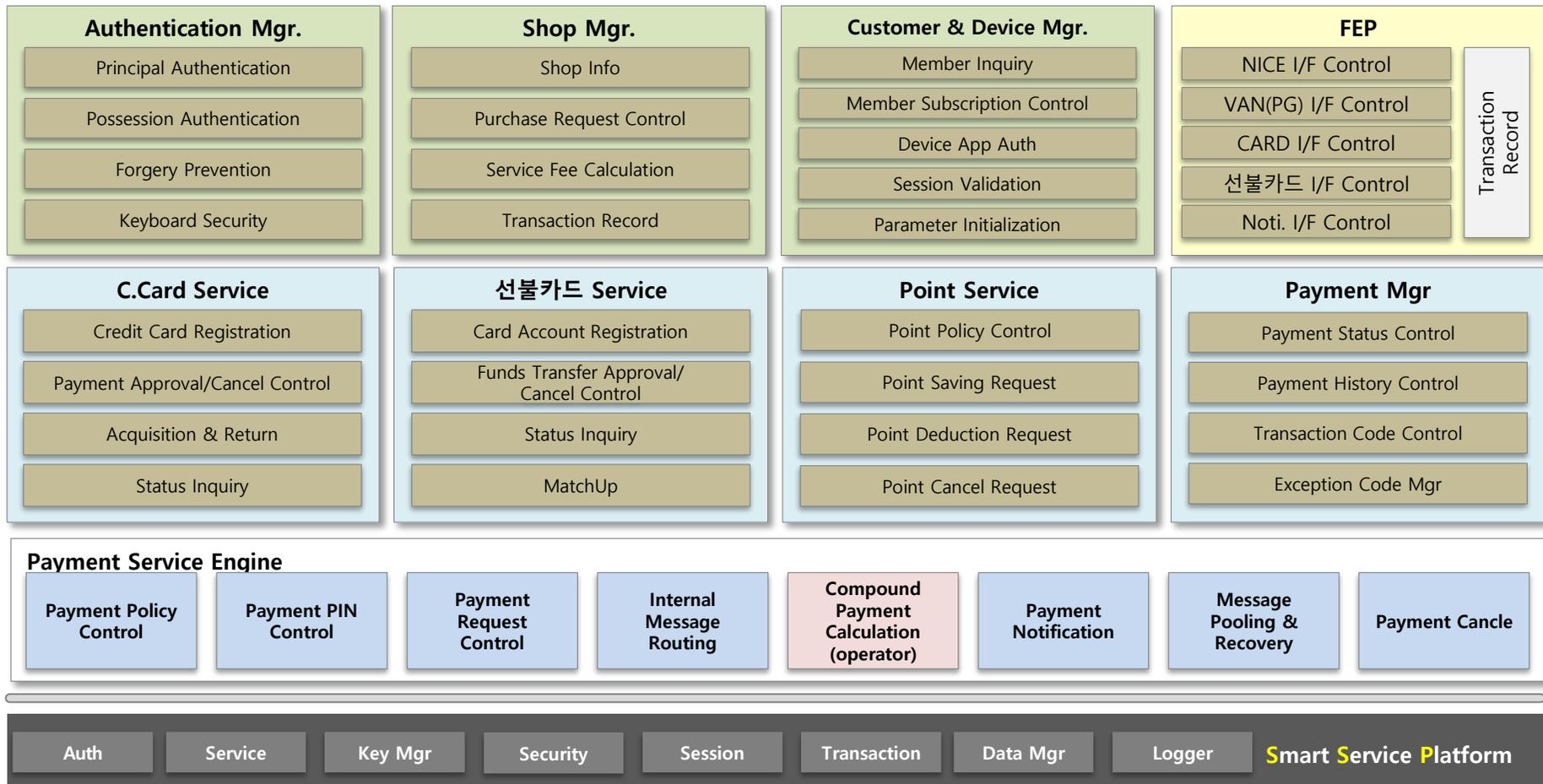
# SOLUTION : SSP(Smart Service Platform)

시시각각 변하는 고객의 요구사항에 대응하며, 기존 시스템의 변화를 최소화하기 위해 펜타웍스는 자체 개발한 SSP와 Smart Backoffice Framework를 사용하고 있습니다. 가장 많이 사용하는 Spring과 REST API구조로 특정솔루션의 의존성을 최소화하며, Bootstrap 등을 활용한 Front 제공으로 고객의 일정 및 비용을 단축시켜 드립니다. 한국스마트카드의 티머니페이, 롯데마트 M쿠폰 시스템 MSA 아키텍처에 적용하였으며, 롯데그룹 L.PAY, AI 커머스 플랫폼 등의 대규모 시스템에 도입된 검증된 솔루션 입니다



## SOLUTION : Payment Platform

펜타웍스는 Payment Service Engine을 기반으로 신용카드결제, 선불, 멤버십, 쿠폰, 가맹점 관리 등 결제와 연관된 다양한 마케팅 플랫폼을 제공합니다. 고객은 원하는 기능만을 선택하여, 자신의 서비스에 맞는 시스템을 구축할 수 있으며, 범용적인 REST API기반으로 고객의 Legacy와 연동이 용이합니다.



# “고객의 성공이 우리의 성공이다!”

컨설팅에서 구축개발, 운영까지 고객의 서비스 경쟁력을 높여드립니다



Know-How



Man Power



Specialty Group



Support

대규모 프로젝트 경험에 기반한  
노하우 제공

- ✓ 대형 프로젝트의 안정된 수행 방법론 적용
- ✓ 관련 프로젝트의 검증된 방법론 및 툴 적용

대규모 프로젝트의 컨설팅,구축 및  
운영 경험이 풍부한 전문인력

- ✓ 분야별 전문인력 투입
- ✓ 유사 프로젝트 경험 인력을 통한 노하우 적용
- ✓ 기술 트렌드에 적합한 아키텍처, 기술전략 수립

프로젝트에 특화된 전담 부서 및  
체계화된 운영 시스템

- ✓ 검증된 운영 프로세스를 통한 프로젝트 수행
- ✓ 전담부서의 안정적인 운영 조직 관리

프로젝트의 다양한 이슈사항에  
대해 처음부터 끝까지 전사적  
지원 체계 수립

- ✓ 전사적 사업관리 지원
- ✓ 프로젝트의 이슈사항에 대한 전사적 대응
- ✓ 서비스 개선을 위한 정기적 전사지원

감사합니다.

서울시 송파구 올림픽로 342, 아올타워 10층  
TEL : 02-420-5701  
FAX: 02-420-5702  
E-mail : onnie11@pentaworks.xyz

