



Plea

Mobile Solution & Service Factory

Company Info.

(주)플리는 이동통신망/메시징/네트워크 소프트웨어 전문 인력으로 구성된 집단으로 이동통신사/금융사/주요 유통사를 대상으로 안정적 성장을 이룩하고 있으며, 설립 이후 안정된 조직 운영과 투명한 경영을 통해 비약적인 매출 성장을 달성하고 있습니다.

(주)플리 일반 현황

회사명	주식회사 플리
대표자	김 수 용
사업 분야	소프트웨어 개발, 정보 처리 및 제공기술
주소	서울특별시 강남구 삼성로100길 23-7, 준빌딩
연락처	전화번호 : 02-6203-8580 팩스번호 : 02-6203-8590
회사 설립 년도	2017년 07월
해당 부문 사업 기간	2017년 07월 ~ 현재

Company Info.

Plea

(주)플리는 이동통신 솔루션 및 네트워크 기술을 기반으로 많은 원천 기술을 가지고 있으며
메시징 솔루션/모빌리티 플랫폼/시서비스 개발에 특화된 다양한 레퍼런스를 보유하고 있습니다.

(주)플리 주요 연혁

2017

Plea (주)플리 설립

Plea 벤처기업협회 선도벤처기업 창업지원 기업 선정

2018

Plea 장바구니 SNS서비스 'Plea' 글로벌 출시

Plea 소비자 장바구니 취합 및 리워드 제공방법에 대한 2건의 특허 등록

Plea 금융권 보안솔루션 및 뱅킹시스템 전문회사(주)이니텍과 푸시
솔루션 유통 협약 체결

삼성화재 앱푸시 솔루션 고도화 및 윈도우 앱 SDK개발 고도화 수행

새마을금고 앱푸시 솔루션 고도화 및 전자고지서 앱 출시

VREZ VR컨텐츠 서비스 플랫폼 프로젝트 컨설팅 수행

현대카드 모바일 앱 Push솔루션 납품 및 현대카드 앱 적용

KB손해보험 당사 NTIUS-P 솔루션 채택

KT KT 후후서비스 오라클 코히런스 메모리 DB대체체(Redis) 적용

2019

현대카드 모바일 앱 Push솔루션 납품 및 현대카드 앱 적용

KB손해보험 당사 NTIUS-P 솔루션 적용 및 출시

메조미디어 앱 Push 솔루션 납품 라이브 퀴즈쇼 '퀴퍼트' 서비스 고도화

신용협동조합 당사 NTIUS-P 솔루션 적용 및 출시

KB국민은행 기업디지털 금융 비대면 채널 고도화

BNK캐피탈 당사 NTIUS-P 솔루션 적용 및 출시

유안타증권 당사 NTIUS-P 솔루션 적용 및 출시

애뉴온저축은행 당사 NTIUS-P 솔루션 적용 및 출시

한국기상산업기술원 기상기후 정책/가공 빅데이터 구축 연구 개발 수행

LGU+ 유플러스 070 문자시스템 RCS 개선 프로젝트 수행

LGU+ 토요타 자동차 커넥티드카 플랫폼 구축

2020

산림조합중앙회 당사 NTIUS-P 솔루션 적용 및 출시

부산은행 당사 NTIUS-P 솔루션 적용 및 출시

유안타증권 당사 NTIUS-P 솔루션을 활용한 주문수탁 전용 메신저
“주문톡” 출시

한국기상산업기술원 기상산업기술원 데이터거래소 구축

KB저축은행 당사 NTIUS-P 솔루션 고도화 수행

경기도청 경기도청 통합 노동상담DB 관리시스템 구축

부산은행 당사 NTIUS-P 솔루션 고도화 수행

LGU+ 유플러스 Push-Gateway 기술 지원 수행

산림조합중앙회 당사 NTIUS-P 솔루션 적용 및 출시

LGU+ 토요타 자동차 커넥티드카 플랫폼 고도화 수행

2021

메조미디어 라이브 퀴즈쇼 '퀴퍼트' 서비스 고도화 진행

KB증권 증권방송 서비스 구축 진행

KB저축은행 당사 NTIUS-P 솔루션 고도화 수행

한국투자증권 당사 NTIUS-P 솔루션 채택

산업기술평가원 당사 NTIUS-P 솔루션 적용 및 출시

경기도 경기도 마을노무사 스마트 플랫폼 구축 파트너 지정

신용회복위원회 당사 NTIUS-P 솔루션 고도화 수행

현대카드 연간 기술 지원 계약 체결 및 프로젝트 수행

링크플러스원 굴비 플랫폼 및 앱 고도화 수행

애뉴온저축은행 당사 NTIUS-P 솔루션 적용 및 출시

KTDS KT ITO 서비스 플랫폼 기술 지원 프로젝트 수행

LGU+ '한눈에쇼핑' MSA 서비스 구축

LGU+ 토요타 자동차 커넥티드카 플랫폼 추가 개발

LGU+ PUSH발송 web기능 개선, PUSH GW, Push agent 개선 개발

LGU+ 재난문자 Cell 기반 발송, 시스템 통합 개발

KT 양방향플랫폼 기능명 SMS/MMS연동, 문자 DX 코어 개발

KT 양방향 표준+문자고객센터 개발+이벤트 대응

2022

BNK경남은행 당사 NTIUS-P 솔루션 적용 및 출시

BNK경남은행 UMS 시스템 구축

신용회복위원회 당사 NTIUS-P 솔루션 고도화 및 적용

한국투자증권 당사 NTIUS-P 솔루션 적용 및 출시

LGU+ 뉴스+서비스 구축 진행 및 출시

LGU+ 아이돌Live+ 글로벌서비스 구축 진행 및 출시

LGU+ 아이돌Live 커뮤니티 플랫폼 개발

LGU+ 한눈에쇼핑 서비스 플랫폼 고도화 2차 개발

인천공항공사 스마트패스 시스템 구축사업(1차)(계약완료)

대구은행 당사 NTIUS-P 솔루션 적용 및 출시

KT 22년 양방향 문자 플랫폼 개발, 운영/관리 라이브서비스

OK저축은행 당사 NTIUS-P 솔루션 적용 및 이전 설치 대응 및 기술지원

KTDS KT ITO-서비스 플랫폼 SM개발(nMIMO 외)

롯데손해보험 당사 NTIUS-P 솔루션 적용 납품

롯데손해보험 영업모델 선진화 PUSH 솔루션 구축

2023

LGU+ 토요타 커넥티드카 2024CY 구축

신협중앙회 라이프온(ON)앱 출시 사업 PUSH 솔루션 추가 구축

HSAD A-Task 개발(LG AI역사인 활용 생성형 AI 플랫폼 개발)

인크루트 온라인 비대면 시험 플랫폼(테스트 플랫폼) 개발

LGU+ BMW코리아 SMART서비스(퀵서머 SIM)통신 제공 구축

LGU+ 070 RCS 서버 보안 취약성 개선 개발

LGU+ 통합 재난문자 경찰청 신규연동 개발계약

상상인증권 상상인증권 MTSPush 솔루션 공급

CJ올리브네트웍스 공간음역 앱 플레이어 오직 개발 및 CMS 개선 개발

LGU+ 한눈에쇼핑 서비스 업그레이드(V1.8) 서버 개발계약

신용회복위원회 비대면 채널 앱월 기능개발

현대카드 23년도 DP본부 연간프로젝트 통합계약앱푸시

KB증권 태블릿 및 웹 신규매체 개발

2024

광주은행 디지털 메시지 통합시스템 구축(PUSH 시스템 공급)

LGU+ 양자인증 PQCIDaaS 플랫폼 신규 서비스 구축

tv 한눈에 쇼핑 서비스 업그레이드(V2.0) 서버 구축

HSAD DASH AI 플랫폼 구축

경남은행 PUSH유지보수 수행

KTds KT 양방향 문자플랫폼 CPaaS 연동 구축

BNK캐피탈 디지털 채널 개편 프로젝트 수행

신용회복위원회 PUSH SENDER 이중화, 구글 FCM HTTPAPI 대응 구축

KT ITO AICX 기본 AP 운영 수행(2024년 양방향 문자 플랫폼)
산림조합중앙회 PUSH 구글 FCM HTTPAPI 대응 수행

2025

LGU+ 알파카(IDaaS) 서비스 고도화 및 Workflow 구축

LGU+ FMS 차량관제 플랫폼 고도화 수행

KB증권 KB증권 차세대 통합메세지관리(UMS) 구축

KT ITO AICX 양방향 문자 플랫폼 유지보수 수행

LGU+ 토요타 25년 커넥티드카 인포테인먼트 서비스 운영

MG새마을금고 MG새마을금고 통합메세지관리(UMS) 구축

LGU+ BMW 코리아 SMART 서비스 유지보수 수행

KB증권 KB증권방송 서비스 고도화 및 유지보수 수행

HSAD LG전자 마케팅 통합 대시보드 구축

신한라이프 신한라이프 안내시스템 고도화 Push 공급

현대카드 현대카드 App Push 솔루션 고도화 및 유지보수 수행

KB증권 증권방송 유지보수 수행

상상인증권 앱 Push 솔루션 유지보수 수행

SB저축은행 앱 Push 솔루션 구축

OK저축은행 PUSH 솔루션 고도화 구축

한국투자증권 MTSPUSH 서버 증설 수행

현대카드 Dive 앱 Push 솔루션 구축

크립토크 LGU+ PQC 게임 구축

한국산업기술기획평가원 PUSH 유지보수 수행

인천공항시설관리 여객수송시스템 PUSH 솔루션 기술지원 수행

경기도 통합노동상담DB 유지보수 수행

롯데손해보험 PUSH 솔루션 유지보수 수행

신협중앙회 PUSH 솔루션 고도화 수행

KT UMS PUSH 고도화 수행

2026

LGU+ 알파카(IDaaS) 서비스 및 SaaS 고도화 수행

KB증권 KB증권 통합메세지관리(UMS) 고도화 수행

LGU+ 우리캐피탈 지엽 전면개편 수행

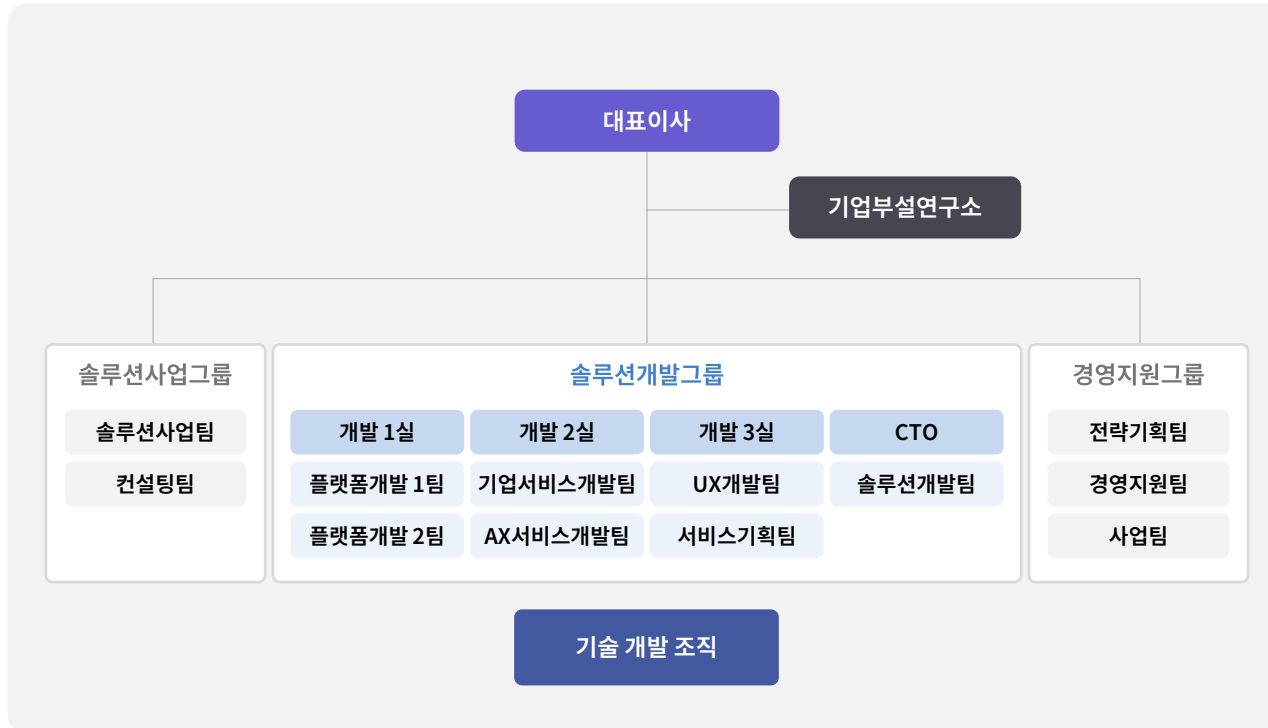
LGU+ ixiDrive 카인포테인먼트 서비스 구축

KB증권 KB증권방송 서비스 고도화 및 유지보수 수행

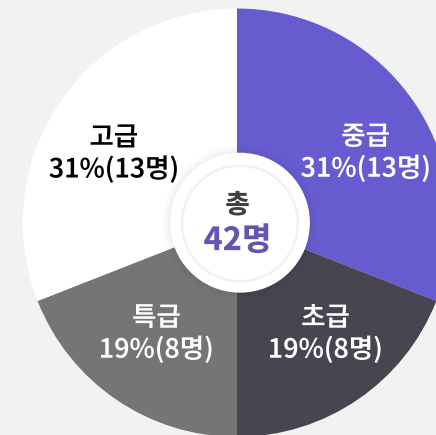
(주)플리 다수의 개발진은 이동통신사를 대상으로 10년 이상의 개발 경험을 보유하고 있는 회사입니다.
국내 3대 이동통신사와 해외 주요 이동통신사의 다양한 플랫폼을 경험하였습니다.

조직구성및기술등급별인원현황

조직 구성 현황



기술 인력 보유 현황



구분	인원
특급 기술자	8
고급 기술자	13
중급 기술자	13
초급 기술자	8
총합계	42

Business Domains.

(주)플리의 사업 영역은 자체 솔루션 사업(PUSH,채팅,UMS)에서 플랫폼 사업,마케팅 협력 사업,AI사업에 이르기까지 다양한 환경의 DX구축에 필요한 핵심 역량을 보유하고 있습니다.

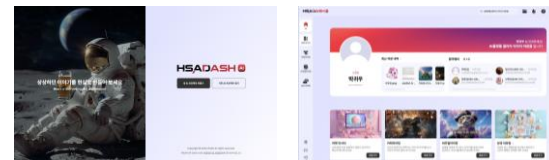
다양한 환경의 DX구축
핵심 기술 역량 보유

솔루션 사업

- **NTIUS P (Private Push Solution)** 자체 Push 서비스 구축 지원 통신/메시징 솔루션 현대카드, KB손해보험, 한국투자증권 등
- **NTIUS C (Chatting Solution)** 기업 서비스 전용 비대면 채팅 채널 구축 솔루션 유안타증권
- **NTIUS U (Unified Message Solution)** M1 엔진 기반 메시지 채널 통합 관리 솔루션 KB증권

AI 사업

- **HSAD DASH AI** 생성형 AI 엑사원, Fooocus 와 연동하여 쉽고 빠르게 이미지와 카피를 생성하여 생산성을 향상하고 작업 결과물을 자산화



플랫폼 사업 (LG유플러스)

- **양자인증 PQC IDaaS 플랫폼** 양자컴퓨터에도 안전한 양자내성암호를 적용하고, 국내 기업의 요구사항을 반영한 국산 IDaaS 개발
- **FMS 차량관제 플랫폼** 실시간 차량 관제와 자동 운행 일지 생성을 통해 차량의 운행현황 및 통계 데이터 확인 관리
- **커넥티드카 플랫폼 CCSS(Connected Car Service Server)**를 통한 토요타 차량 커넥티드카 서비스 제공

kt 커뮤니즈 마케팅 협력 사업

- **고객의 솔루션과 업무시스템에 커뮤니케이션 기능을 결합하여 비즈니스 영역 확장**
- **Notification** SMS/LMS/MMS, 카카오톡메시지, RCS, 이메일, APP PUSH
- **메시징 DX** 양방향 문자, 국제 SMS, 2차인증

Push Solution – NTIUS P.

(주)플리의 NTIUS-P 솔루션은 기존 Public Service로 제공된 구글과 애플 푸시 서비스의 기능과 성능 제약을 극복한 자체 Push 서비스의 구축을 지원하는 통신/메시징 솔루션입니다.

솔루션개요

NTIUS

제조사

(주)플리

용도

Private IP-Push 솔루션

버전

2.0

라이선스

서비스 및 적용 앱별

제품개요

스마트폰과 태블릿 환경에서 기존 SMS를 대체하여 마케팅 비용을 절감하고, Google과 Apple Push 서비스의 기능 제약을 극복함과 동시에 자체 보안성을 강화를 목적으로 자체 IP Push Center를 구축하는 솔루션입니다.

주요 특징



유연성

- 다양한 시스템 연동 방안 제시
- Web, Legacy, PUSH DB 연동
- 복수 App 운용 및 App 추가 지원이 용이한 AgentSDK 제공



성능 및 보안

- 50만(최대 100만) 이상의 멀티 세션 관리
- Long Polling 방식으로 세션 유지
- Prefix 기반으로 서버 부하 분산
- TLS/SSL을 통한 메시지 암호화/HASH 알고리즘을 통한 인증



안정성

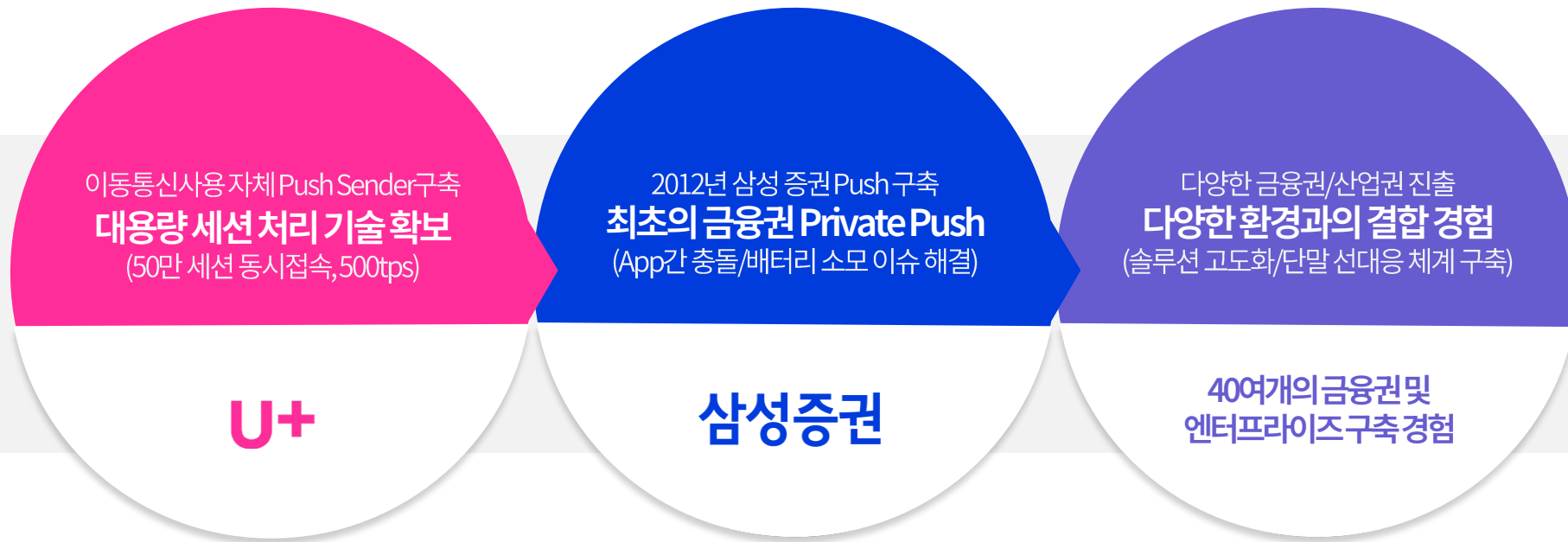
- 실시간 메시지 전송 기능
- Linked List를 사용한 메시지 순서보장
- 수신 확인/읽음 확인 기능 지원
- Pending 메시지 SMS 우회전송

Developers.

Plea

NTIUS-P 푸시 솔루션 개발팀은 2011년부터 10년 이상 다양한 이동통신사 및 금융권 Private Push를 구축하고 안정적인 운영과 기술지원을 제공한 경험을 보유하고 있습니다.

개발인력수행경험



KB손해보험 Hyundai Card BNK캐피탈 유안타증권 신한 신한회복위원회 OK!저축은행 애큐온저축은행 KB저축은행 산림조합중앙회

BNK부산은행 Keit 한국산업기술평가관리원 truefriend 한국투자증권 LGU+ 롯데손해보험 BNK경남은행 DGB대구은행 DGB KAC 한국공항공사 상상인증권

References.

NTIUS-PUSH 솔루션은 현대카드, 부산은행 등 국내 대형 금융사의 핵심 솔루션으로 납품되어 안정적인 대고객 서비스에 활용되고 있습니다. 또한, 신한과 유안타 증권과 부산은행/대구은행 등 다양한 고객사의 기존 제품을 윈백 하였고, 타사의 솔루션 고도화 경험도 보유하고 있습니다.

구축레퍼런스

신규 구축

NTIUS



KB손해보험 Push 솔루션 도입



현대카드 모바일 앱 Push 구축



BNK캐피탈 Push 납품



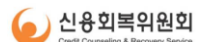
유안타증권 Push 구축



신용협동조합 Push 구축



SB저축은행 앱 Push 구축



신용회복위원회 Push 구축



OK저축은행 Push 구축



애뮤온저축은행 Push 구축



KB저축은행 Push 신규 구축



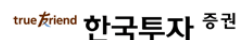
부산은행 Push 구축



여객수송시스템 Push 솔루션 기술지원



한국산업기술평가관리원 Push 구축



한국투자증권 Push 구축



LG U+ Push GW, WEB변경 개발.



롯데손해보험 Push 구축



경남은행 Push 구축



메시징플랫폼 AX-SM 개발



대구은행 Push 구축



한국공항 공사 스마트패스 Push 구축



산림조합중앙회 Push 구축



상상인증권 Push 구축 중



광주은행 Push 구축 중



KB증권 Push 구축

References.

NTIUS-PUSH 솔루션은 현대카드, 부산은행 등 국내 대형 금융사의 핵심 솔루션으로 납품되어 안정적인 대고객 서비스에 활용되고 있습니다.
또한, 신한과 유안타 증권과 부산은행/대구은행 등 다양한 고객사의 기존 제품을 윈백 하였고, 타사의 솔루션 고도화 경험도 보유하고 있습니다.

주요사업실적(타사솔루션대개체사업)

타사 솔루션 대개체

DGB대구은행 

대구은행 Push구축 (H社대개체)

 신한

신용협동조합 Push구축 (U社대개체)

 경남은행

경남은행 Push 구축 (F社대개체)

 부산은행

부산은행 Push 구축 (F社대개체)

타사 솔루션 고도화 수행

 MG새마을금고

새마을 금고 Push전자 고지서 개발

 삼성화재

삼성화재 Push 고도화 프로젝트



유플러스 Push 고도화 프로젝트

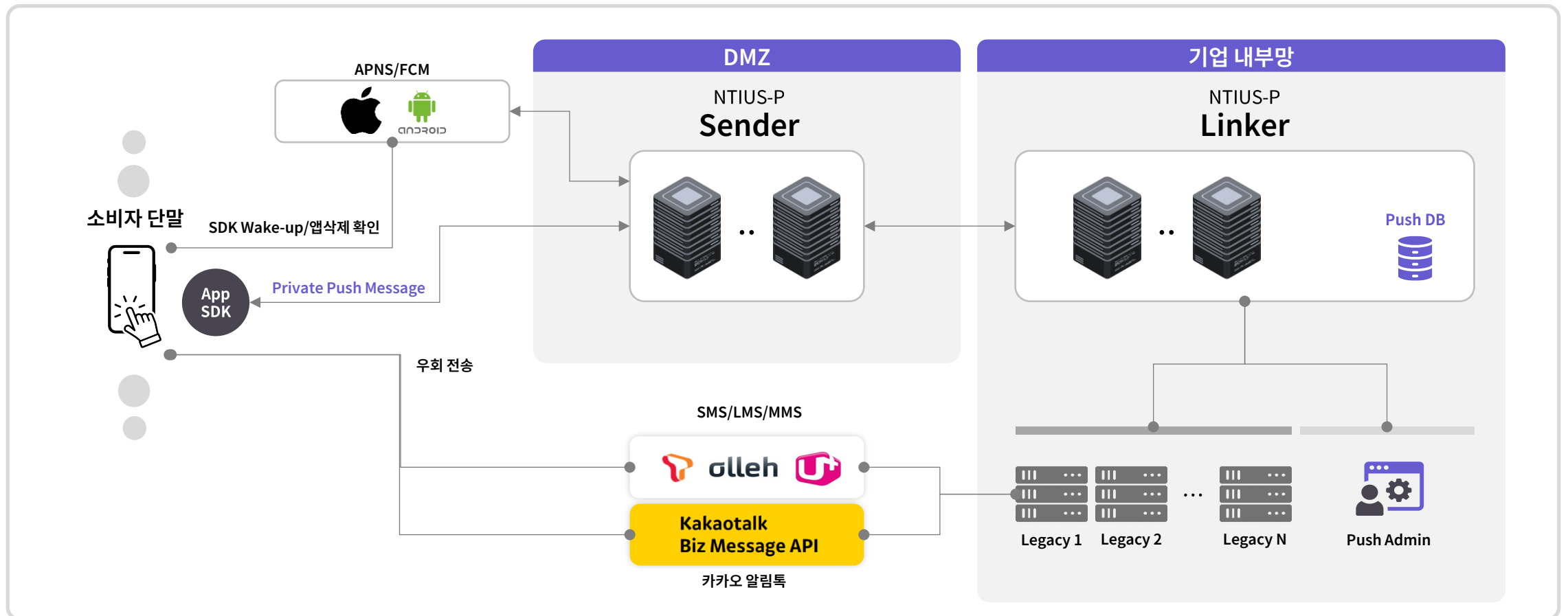


KT UMSPush 고도화 프로젝트

Architecture.

NTIUS-P푸시 솔루션은 단말에 직접 연결하여 통신하는 Push Sender/내부 레거시 시스템과 Sender구간을 연동하는 Push Liner로 구성되어 있습니다.

시스템구성



주요 기능.

Push메시지발송	
기능	내용
Real-Time, Batch 발송 기능 (전문, File, DB연동 지원)	실시간, 배치 발송 모듈 모두 지원 발송 연계 모듈은 실시간, Batch 지원. 인터페이스형식은 전문, 파일, DB 등 지원 상세 규격은 고객사 연동 방식에 따라 커스터마이징 지원
메시지 발송 후 DB처리 (최소 3시간 이상 유지 후 DB처리)	발송 요청 후 DB 저장 처리 유입 된 메시지를 실시간으로 발송 서버에 요청하고, 유입된 메시지는 모든 케이스에 대해 누락 없이 DB에 저장 관리
구간별 장애시 메시지 유실율 Zero보장	메시지 유실율 Zero보장 연동 구간 문제 시 내부 메모리 또는 파일로 기록하여 Retry 처리 및 결과 저장 관리
Hybrid 방식(Private, Public) 지원	Private, Public Push 발송 지원 Private Push 가 지원 되지 않는 경우 Public Push와 연계하여 전송 처리
ClientAgent&보안	
기능	내용
Client Agent 배포 관리	Push 서비스를 위한 Client Agent 제공
Clinet App 배터리 사용 최적화	Network DORMANT 대비 Process관리, 동적 CPU 활성 Process 적용 기술을 기반으로 배터리 소모량이 최적화 된 Agent 제공
Client/Server간 전문 암호화 (특정 필드 암호화 포함)	TLS/SSL 기반으로 통신 구간 전문을 암호화. 필요 시 특정 필드 메시지 암호화 지원

주요 기능.

Client 세션관리(Push 발송 서버)	
기능	내용
Push발송 서버당 최대 100만 Client Session 유지 가능	최대 100만 세션 관리 이벤트 기반 멀티플렉싱 기술 기반으로 발송 서버 기준 50만에서 최대 100만 세션 유지
대량의 Client Session이 동시에 유입시 안정적인 서버 분산 기능	안정적 세션 서버 분산 관리 세션 분산은 세션 관리 서버에서만 발급 관리하여 안정적 분산 처리 지원
Client Session 관리 (실시간 서버 세션 분산, 특정 Connect 서버 할당 등)	- Prefix 기반 세션 분산 관리 / 최초 Client 접속 시 Client 식별자(예: MIN Prefix) 를 기준으로 분산 처리 - Prefix에 따른 세션 재배포치 / 운영 중 Prefix 분산 정책을 변경하여 서버별 세션 재배포치 지원
Client Session Schedule 관리 (Connect 주기, 횟수, 사용자별 유형 분류 등)	Client 세션 통제 관리 Client에 세션 접속 주기, 회수 등 세션 접속 관련 운영 설정 정보를 Push 서버에서 Client에 제공. Client Push 서비스 유형에 따라 Push 서버에서 설정 정보를 제공하여 사용자 유형별 운영 주기 통제
동일한 Device로 반복된 Re-Connect 발생시 이전 Session 정보 삭제	Client 세션 예외 처리 LTE/Wifi 변경 등으로 Client Re-Connect 요청 시 이전 연결은 종료 처리 Agent와 Server 모두 종료 예외 처리
Dashboard & Backoffice	
기능	내용
Process, Client 세션, Event 등 서비스 모니터링 및 관제	- 전체 Push Center 의 서버현황을 그래픽요소로 제공 - GUI 모드, GRID 모드 전환 기능 - 각 서버별 세션현황, 서버의 상태 - 서버 CPU, Memory, Disk 모니터링

주요 기능.

메시지처리용량

기능

내용

Client Session 50만,
100만 기준 처리량
(서버 1대 및 4대인 경우 산출)

- 서버 1대 기준 처리량

세션	처리량	
	Normal	Max
50만	500TPS	1000 TPS
100만	500TPS	800 TPS

- 서버 4개 기준 처리량

세션	처리량	
	Normal	Max
200만	2000TPS	4000 TPS
400만	2000TPS	3200 TPS

Solution – NTIUS C.

NTIUS-CIM 솔루션 도입을 통해 고객사 앱/웹 서비스에 손쉽게 기업 서비스 전용 비대면 채팅 채널을 구축하고 커뮤니케이션 내역의 저장/분석/통계 기능 및 채팅 인터페이스를 통한 주문 업무 처리 등의 기능을 제공합니다.

솔루션개요

AS-IS

“UNTACT Marketing” =
고객과의 접촉 최소화 비대면 마케팅

가장 편한
채널에서의
Chatting

?

1. 비대면 마케팅의 활성화

- 소비자들이 인간관계로 겪는 스트레스와 피로감에 의해 생겨난 트렌드로 콜포비아(전화공포증)와 더불어 실제 사람을 대면하는 것이 불편한 현대인의 경향을 나타냄
- 현재 20~30대를 대상으로 급속히 확산되고 있음.

2. 대형 메신저 브랜드들의 기업 마케팅 채널

- 많은 기업들이 자사 서비스의 실시간 고객 관리를 위해 대형 메신저 브랜드의 서비스를 이용하고 있음
- 이러한 니즈는 기존 모바일 메신저 서비스에 기업 마케팅 채널이라는 새로운 형태의 서비스로 진화 중

TO-BE

?

고객응대 결과를 자동 추적하고
통계화 하는 보완 시스템 필요

기업 서비스에 최적화된
고객 관리 채널로의 확장 시스템 필요

!

3. 커뮤니케이션 이력 및 통계 관리 한계

- 메신저 브랜드 외부 채널 정책에 의해 고객과의 커뮤니케이션 데이터의 추적, 분석 및 통계의 한계가 존재
- 상담의 품질 향상과 업무 생산성의 증대를 위해 자체 채널을 통한 보완 시스템의 구축이 필요

4. 기업 서비스에 최적화된 커뮤니케이션 채널

- 커뮤니케이션 채널과 기업 서비스 정보의 연계로 최적화된 고객 관리 채널로 확장이 필요
- 단순 채팅이 아닌, 업무의 효율과 고객 커뮤니케이션을 더욱 풍부하게 수행하기 위한 별도의 최적화된 업무 UX가 필요

Solution – NTIUS C.

NTIUS-C 개발팀은 2011년부터 10년 이상 이동통신사 및 금융권 Private Push를 상용화부터 고도화까지 수행한 전문 기술 집단입니다.
또한 이동통신사의 SMS 등 가장 복잡한 메시징 서비스 개발 경험을 보유하고 있습니다

개발인력수행경험



Push를 통한 실시간성부터, 빅데이터를 활용한 업무계 시스템 연동까지

- 신뢰성 있는 Push 시스템 개발 경험
- 이동통신사 SMS/MMS/LMS/RCS 등 가장 복잡한 메시징 시스템 개발 경험
- 다양한 금융권 시스템에 대한 개발 및 연동 노하우 보유
- CKAN 등 데이터 플랫폼과 빅데이터 처리 기술 보유



이동통신사용 자체 Push Sender 구축
대용량 세션 처리 기술 확보
(50만 세션 동시접속, 500tps)

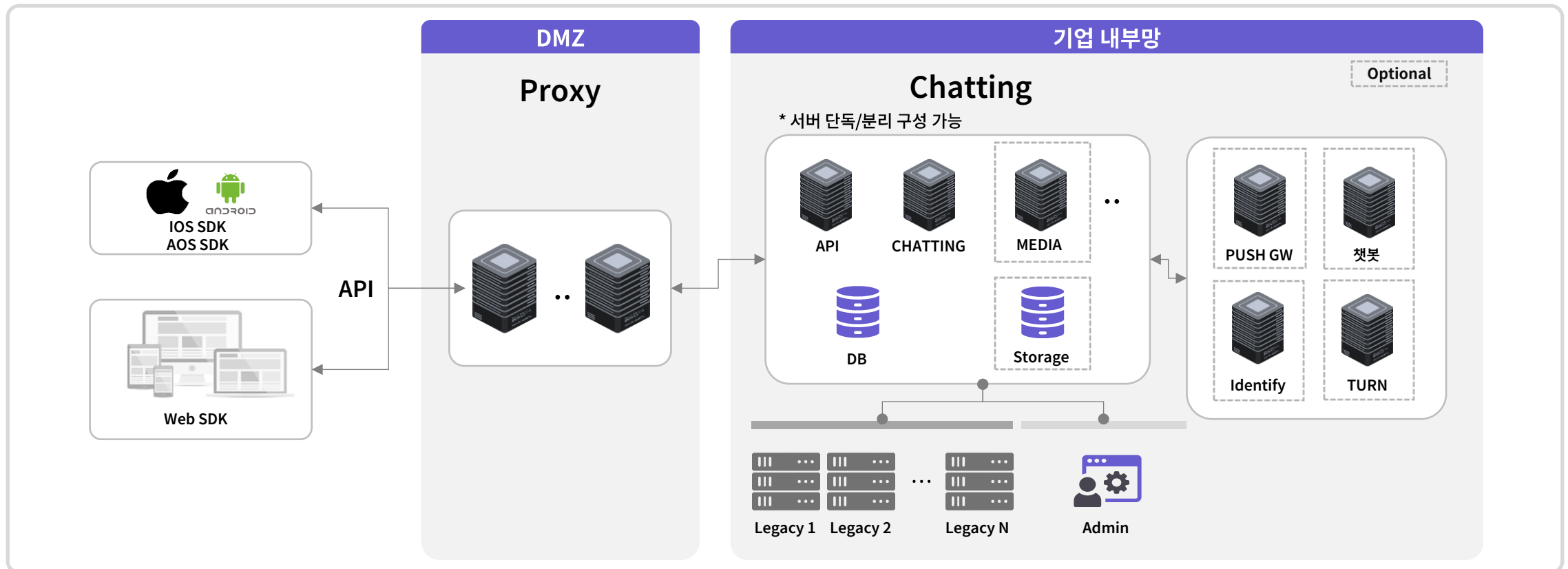
2018년 현대카드 Push 구축
모바일 단말 제약 사항 극복
(국내 최대 대용량 Push 시스템 구축)

다양한 금융권/산업권 진출
다양한 환경과의 결합 경험
(솔루션 고도화/단말 선대응 체계 구축)

Architecture.

NTIUS-CIM 솔루션은 API, Media, Chatting 서버 및 DB로 구성됩니다. 각 서버 시스템은 모듈화 되어 가입자 용량 또는 기업 서비스 환경에 따라 통합 연계 구성이 가능합니다

시스템구성



주요 기능.

실시간메시지기능

기능	내용
Authentication	• 사용자 계정 인증
Presence	• 사용자 접속 상태 정보 제공 (ex, offline, online, available)
1:1 Chatting	• 1:1 채팅 기능
Room Chatting	• 사용자가 대화방(소규모 그룹 채팅)을 생성하여 소규모 그룹 채팅 기능
Community	• 관리자가 커뮤니티(대규모 그룹 채팅)를 생성하고, 사용자가 참여 할 수 있는 기능
Contents Delivery	• 일반 Text 외 URL 링크 기능, 문서 파일, 이미지 파일 및 동영상 파일 송/수신 기능
Chatting Status	• 메세지 입력 상태 정보, 메세지 읽음 상태 정보 실시간 확인 기능

주요 기능.

서비스기능확장

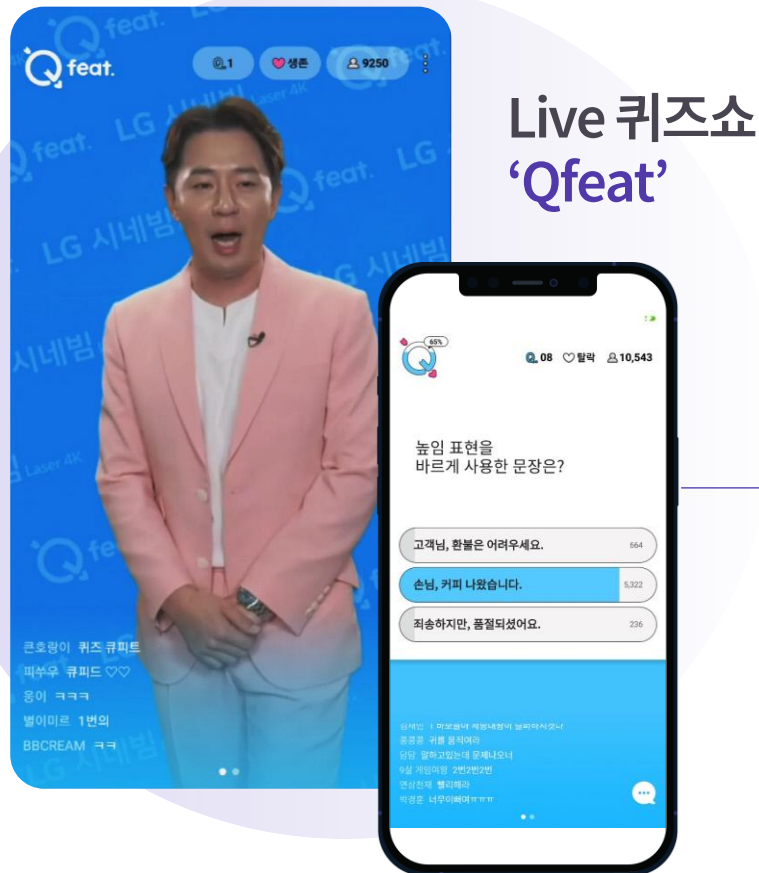
기능	내용
Identify Server	전화번호, 이메일 주소 인증을 통해 메시지 사용자 계정을 연동 (휴대폰 단말기 주소록 연동 가능)
Push G/W Server	- 실시간 발신 채팅 메시지를 APNS/FCM 푸시 알림으로 전송 가능 - 자사의 NTIUS-P 솔루션 연동 시 효율적인 서비스 구성 가능
Chat-Bot Server	기업 니즈에 따른 향상된 챗봇 서비스 연동 가능
TURN Server	WebRTC 표준 규격 기반의 음성/영상 채팅 기능
E2E Encryption	기본적인 SSL 보안 이외에 강한 보안이 요구되는 대화방 내용에 대해 대화방별 E2E 암호화 기능 제공
Service Bridge	- Matrix 표준 프로토콜 규격의 국내/외 메신저 앱과의 연동 가능 - 비 Matrix 규격의 3rd Party 메신저 앱과의 연동 가능 (Ex: Slack, IRC, Telegram)

Service Reference – Live Quiz Show ‘Qfeat’.

Plea

국내 대형 MediaRep사인 Mezzomedia가 자체 서비스 하는 현금 보상 기반 실시간 라이브 퀴즈앱서비스 ‘Qfeat’의 개발/운영을 전담하고 있습니다

앱서비스개발사례



동영상 라이브스트리밍 서비스 기반 다양한 Interaction 서비스

- Live Streaming 중 대용량 시청자 채팅 처리 기술 적용
 - : 채팅 송수신/채팅 필터링/중복메시지 방지/블랙 유저 기능
 - : 메시지 버퍼링 처리
 - : 대용량 세션 처리 기능
- 라이브 동기화 기술을 통한 다양한 인터랙션 처리 기능 제공
 - : 회원 가입/관리/휴면 회원 관리
 - : TOKEN기반 API연동 처리 기능
 - : 방송 이벤트 편집 및 전송 기능
 - : 다양한 규칙을 활용한 문제 은행

자동 정산 및 입출금 관리 기능

- 퀴즈 획득 포인트의 자동 환전 기능 제공
 - : 다양한 퀴즈 포인트 획득/부활 기능 등 CMS기반 퀴즈 게임 정책 설정
 - : 펌뱅킹 시스템 연동을 통한 자동환전(최소 금액 없는 자유 환전) 기능
 - : 다양한 정산 및 서비스 통계 기능 제공

모바일 솔루션&서비스 전문가 그룹 Plea 와 함께하세요

관련 문의

sales@plea.kr / 02.6203.8580