

Oracle^U | Morpheus^U

모바일 서비스는 구독형 모바일 플랫폼 MASSUP으로 준비하자

김영진
유라클 기술연구소

Contents

01. 구독 경제의 시대

02. IT 서비스의 구독 요구

03. What's Massup ?

04. Why Morpheus Platform?



Chapter 01

구독 경제의 시대

패러다임의 전환

기존 패러다임

소유

오프라인

방문

새로운 패러다임

 공유

 온라인
(모바일)

 배송

패러다임의 전환

구독
(Subscription)

구독 모델이 뜨는 이유는 무엇인가?

제품소유

결핍의 경제

“소유하지 않으면 사용할 수 없다”

협상거래

“내가 속을 지 모른다”

표준과 진부화

“더 좋은 것을 만들어 재구매 하게 하자”

제품구독

풍요의 경제

“소유하지 않아도 사용할 수 있다”

신뢰 경제

“그는 약속을 지킬 것이다”

맞춤식 개선형

“지속적으로 더 나은 것을 제공하자”

구독 경제 서비스에 대해서 어떻게 생각하나?

Q 구독경제 서비스에 대해 어떻게 생각하십니까?

구독경제
들어본 적 있다

전체 응답자 중

59.2%



TV



Music



Travel



MASSUP
Mobile Service



Finance



Food



Ride Share

구독 서비스 한 번쯤 이용해 보고 싶다

47.3%

당장 구독해 보고 싶다

29.7%

별로 이용하지 않을 것 같다

19.1%

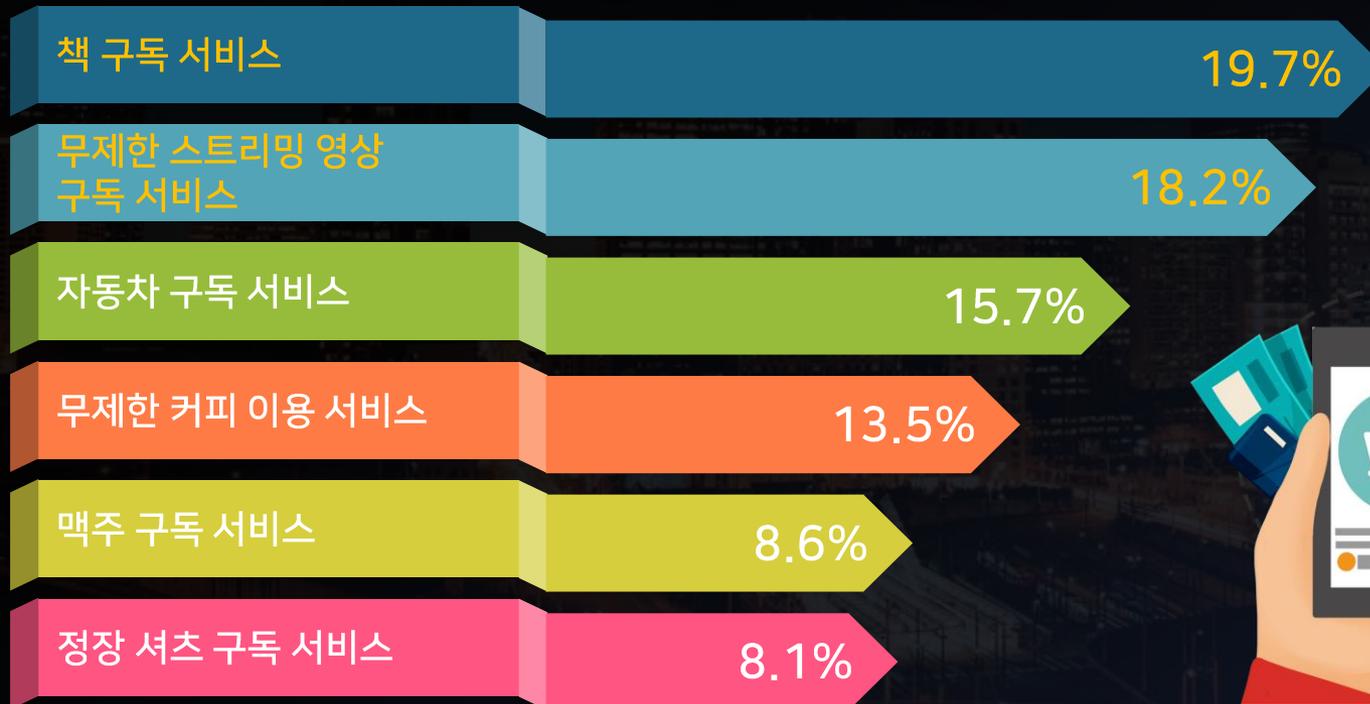
불필요한 서비스라고 생각한다

4.0%

출처 : 취업포털 커리어, 직장인 404명 대상 설문조사 결과

구독 경제 서비스에 대해서 어떻게 생각하나?

Q 가장 관심있는 구독경제 서비스는?



출처 : 취업포털 커리어, 직장인 404명 대상 설문조사 결과

구독 경제 모델 3가지

구분	넷플릭스모델	정기배송모델	정수기모델
적용대상상품	식음료 및 콘텐츠 (영화, 음원, 술, 커피, 동영상 콘텐츠 등)	소모품 (신문, 셔츠, 면도날, 칫솔 등 생화용품)	고가 제품 (자동차, 명품가방 및 의류 정수기 등)
이용방식	구독료를 납부하면 매월 무제한 이용	구독료를 납부하면 매달 일정상품 배송	구독료 납부 후 품목 바뀌가며 이용가능
대표업체	넷플릭스, 메론, 무비패스	딜러쉐이브 클럽, 핀즐	캐딜락, 웅진, 스트리밍, 페더

구독 경제 서비스 유형

주요 구독 서비스 목록



구독 경제 서비스 매출비전

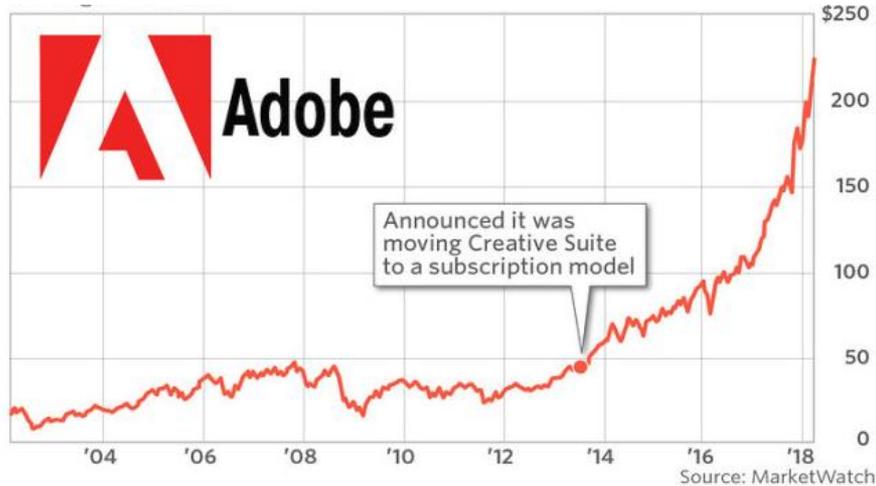
글로벌 구독경제 시장 규모



출처 : 크레디트 스위스, KT경영경제연구소

SW산업에도 도입된 구독 모델

Adobe의 구독 모델



- 2012년 모든 제품을 CD에서 디지털로 전환하고 회원제로 전환함.
- 포토샵, 애프터이펙트, 일러스트레이터 등 자사의 모든 SW 라이선스를 클라우드 방식(Creative Cloud)

오피스365의 구독 모델



Introducing Microsoft 365

A complete, intelligent solution, including Office 365, Windows 10, and Enterprise Mobility + Security, that empowers everyone to be creative and work together, securely.

FOR BUSINESS

FOR ENTERPRISE

Explore Microsoft 365 products: [Office 365](#) | [Windows 10](#) | [Enterprise Mobility + Security](#)

- 웹하드, 웹메일, 오피스 서비스를 월 9000원~2만원 구독전환
- 구독자 2억 가까이 구독 중.
- 연 매출 성장 42%.

Chapter 02

IT 서비스의 구독 요구

Before Service로 성공한 사례

“ 펜더 : 기타 판매에서 [뮤지션 라이프 스타일의 제안] 으로

더 비싼 제품을 팔면서도 구독 박스 서비스로 누리고 있는 구독자와의 관계를 활용하고 싶다면 어떻게 해야 할까?
제품을 매력적인 디지털 서비스로 포장해야 한다.

CASE : 펜더

펜더는 70년 넘게 최고의 전기 기타를 만드는 기업이다!

지난 10년 사이에 업계 전반의 전기 기타 판매량이 3분의 1가량 감소했다

구독 사업 관점에서 이탈률이 90% 이상 되는 셈이다. 이는 기타가 '배우기 어려운 악기'라는 인식 때문이라고 설명했다



펜더는 펜더플레이 라는 구독 기반의 온라인 동영상 교육 서비스를 새롭게 시작했다.

그 이후에 소비자 데이터를 활용하는 프리미엄 콘텐츠를 만들어 내고 펜더는 시장의 크기를 2배 늘릴 수 있었다!

이는 기타 소유가 중요한것이 아니라

평생 기타 연주자로 살아가는것과 음악 애호가가가 되는것이 중요하다는 것이다.

IT 서비스 구축 필요 조건

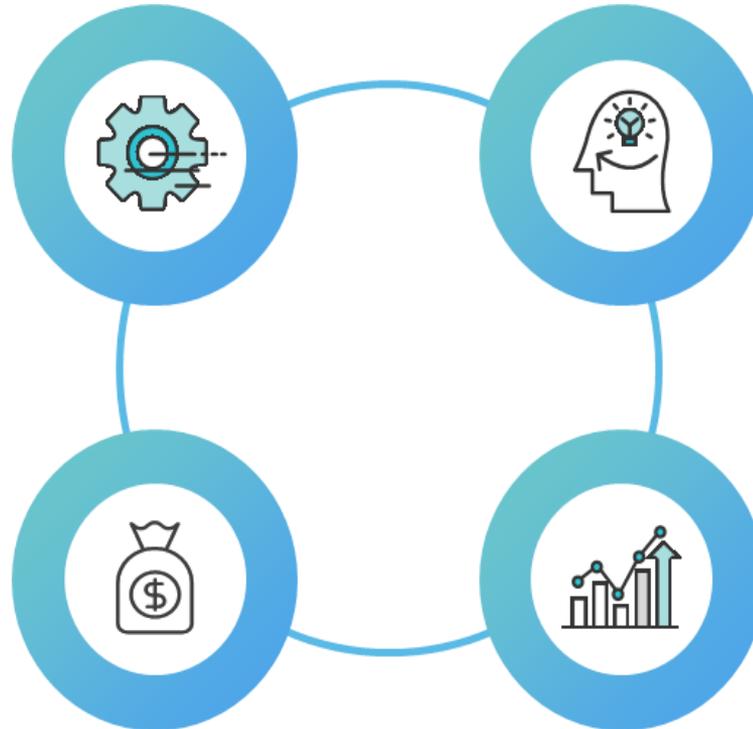
“ 서비스 아이디어는 있으나, 모든 분야를 준비하기에는 애로사항이 많다

SW/HW선정 및 개발방법론.

개발 언어
제공 서비스 범위
개발 도구 및 수행방법
개발 서버의 Infra선정

비용산정.

서버 Infra 비용 산정
개발자 등급별 비용산정
개발기간 대비 투입 비용 산정



개발인력소싱.

기획자
디자이너/퍼블리셔
서버 (backend , Front)
클라이언트 (Android,iOS)

유지보수 수행.

H/W 유지보수
S/W 유지보수
Web/App 서비스 유지보수
OS별 연간 대응 유지보수

사례 (통합 개발/운영 환경)

“ 최근 자체적인 프로젝트를 수행하고 운영을 하다 보니 개발 스킬에 따라 구조 및 방식이 너무 다양합니다.

통합적인 운영을 할 수 있는 체계를 찾고있습니다.”



D 회사 000 차장

사례 (개발/운영비 부담)

“ 스타트업 을 운영하다 보니 개발자를 구하기 힘듭니다.
인력의 이탈도 많고요. 개성이 강한 친구들이라 개발
방식도 천차만별입니다.

적은 비용으로 서비스를 할 수 있는 방법이 없을까요? ”

T 회사 000 대표



사례 (효율적인 서비스 제공)

“ 최근 SMS 발송량이 늘어나 고정비가 증가 하고 있습니다. 더불어 기존 개발자가 퇴사를 했구요

현재 개발된 애플리케이션에 대한 개선/운영과 더불어 고정비를 줄일 수 있는 방법을 찾고 있습니다. ”

J 회사 000 대표



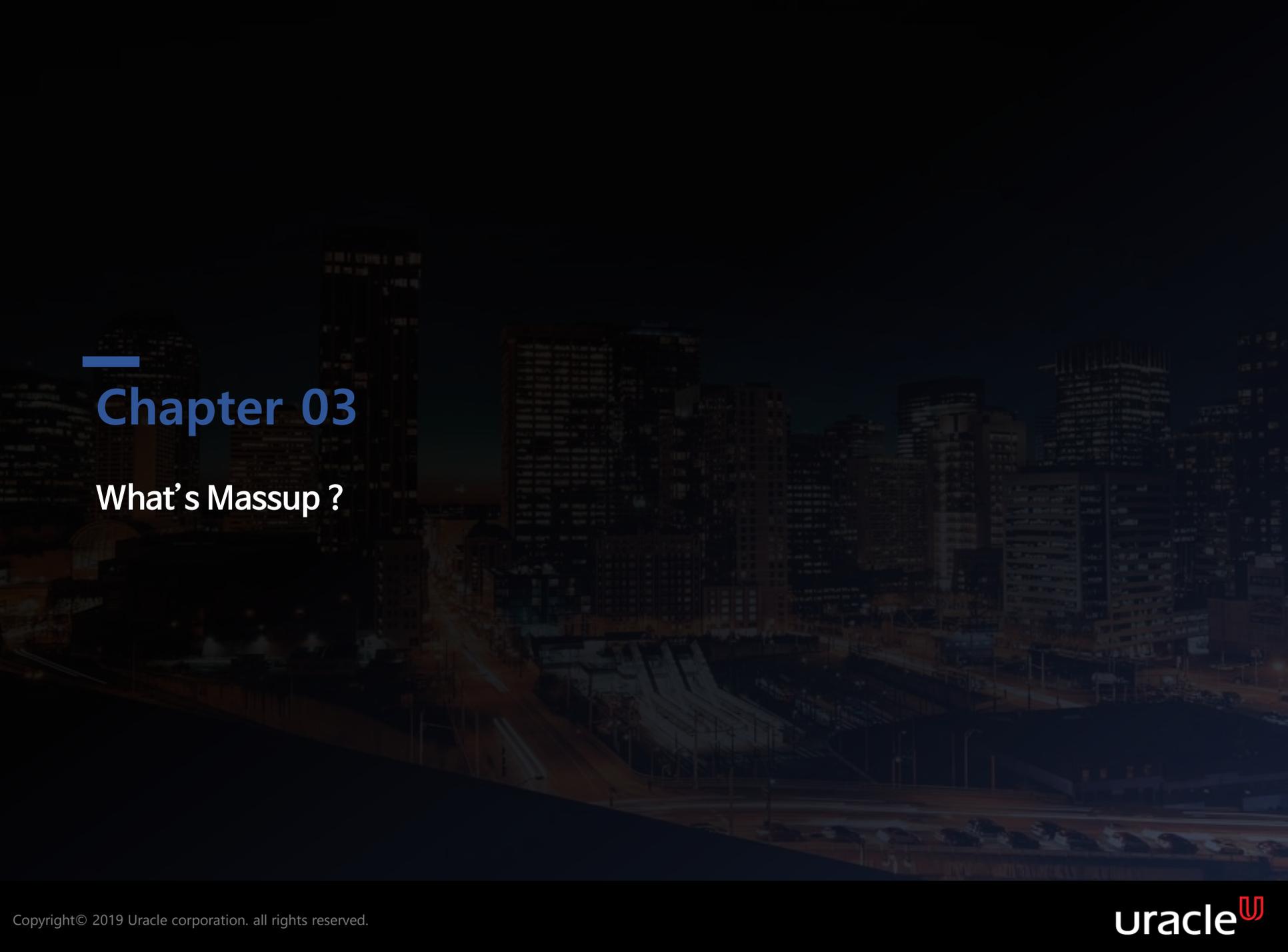
사례 (손쉬운 앱 서비스 제공)

“ O2O 업체라서 PC 웹과 모바일 웹 서비스 중인데, 앱 서비스와 메시지 기능을 구축하고 싶습니다.

앱과 메시지 기능을 손쉽게 연동하고 통합 유지보수를 해 줄 수 있는 업체를 찾고 있습니다. ”

L 회사 000 대표





Chapter 03

What's Massup ?

Massup 소개

“ Mobile App Service SUbscription Program

‘매스업’은 국내 유일한 표준화된 모바일 플랫폼인 모피어스와 개발자를 합리적인 비용으로 제공받을 수 있는 구독 서비스입니다.

Uracle Massup 서비스 구성

“ Massup은 모바일 개발 플랫폼 부터 개발인력 통합 운영 서비스까지 전 방위적인 Before Service를 제공하고 있습니다.



Uracle 구독 SW제품 라인업

Morpheus Hybrid Platform	 Mobile for Android	 Mobile for iOS	 Mobile for Responsive Web	 Server	 IDE (Integrated Development Environment)
Morpheus Messaging System	 Public PUSH	 Secure PUSH	 Marketing PUSH	 Web PUSH	 Unified Messaging System
Morpheus CMS Contents Management	 Contents Management System	 Coupon Management System	Morpheus Service & AI package <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="1445 829 1591 953">  MASSUP </div> <div data-bbox="1619 829 1779 953"> BANG Healthcare </div> </div>		
HECATE Block Chain System	 Blockchain Gateway	 Blockchain Certification System	Mobile AI Package <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="1103 1068 1166 1186">  SPA </div> <div data-bbox="1199 1068 1282 1186">  Translate </div> <div data-bbox="1302 1068 1412 1215">  Voice Navigation </div> <div data-bbox="1437 1068 1534 1215">  Image Recognition </div> <div data-bbox="1561 1068 1630 1186">  Chatbot </div> <div data-bbox="1657 1068 1773 1186">  OCR </div> </div>		

Oracle 구독 SW제품 라인업

“ 모피어스 플랫폼은 10년간 지속적인 OS대응 및 안정화로 국내 NO.1 제품입니다

Morpheus Hybrid Platform

One Source
Multi OS

Responsive Web
Crossplatform

Morpheus Server

Morpheus IDE

Morpheus push

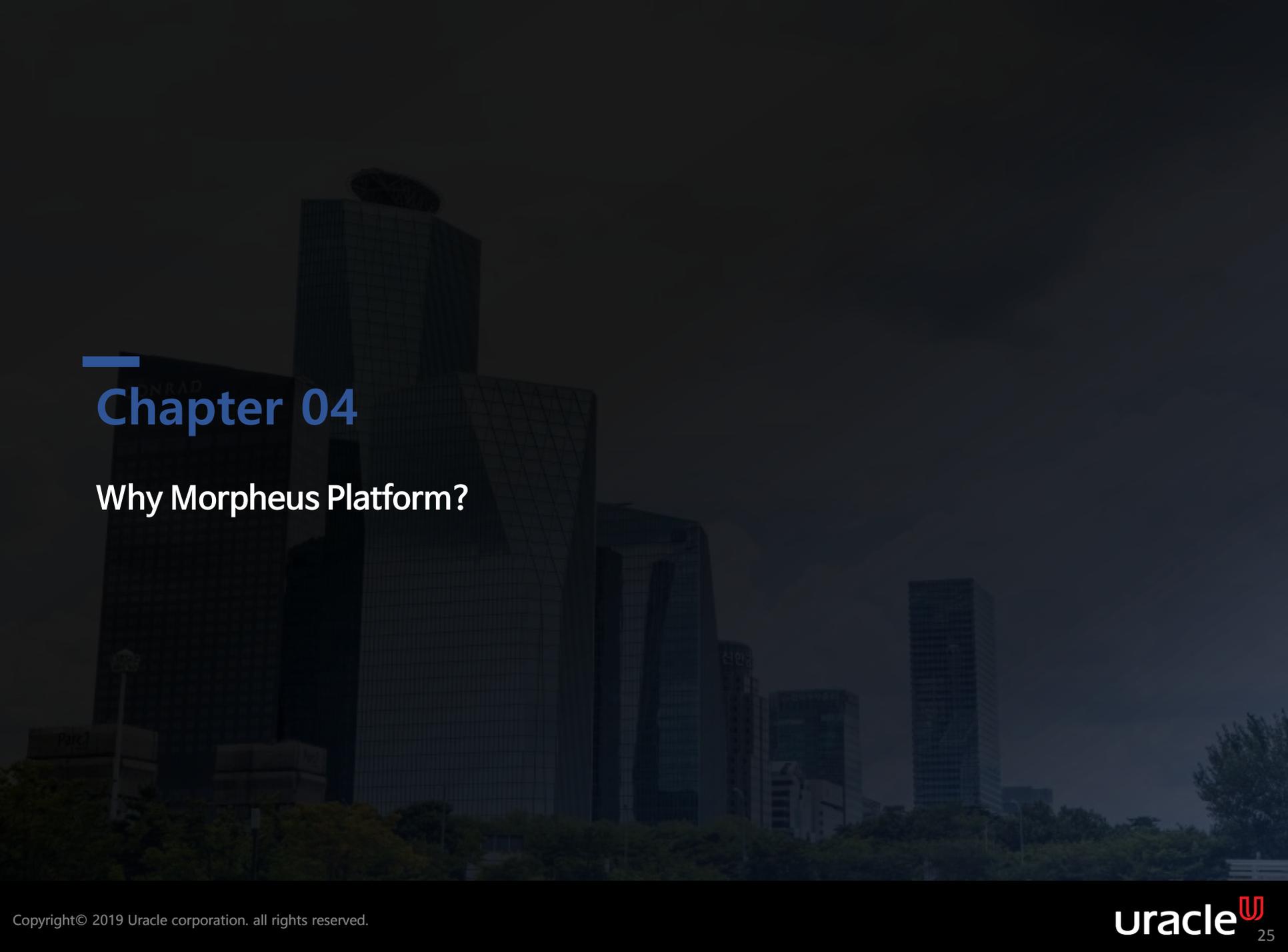
Public/Private Push

Secure Push

UMS Push

Web Push

Marketing Push



Chapter 04

Why Morpheus Platform?

디바이스 디스플레이 발전단계

디스플레이는 Curved , Foldable , Rollable , Stretchable 형식으로 다양해 질 전망입니다.

디스플레이
기술의
발전 단계



커브드(Curved) 형식

특정 부위를 제한적으로 변형한 후 고정

적용 가능 기기
커브드 TV, 커브드 폰

장점
-TV의 경우 최적 화질 구현과 몰입감 증대
-스마트폰의 경우 통화 시 얼굴 밀착도 증대

폴더블(Foldable) 형식

특정 부위를 특정 방향으로 반복적으로 변형 가능

적용 가능 기기
폴더블 스마트폰

장점
-이동 중 크기 최소화
-대화면 이용 가능

롤러블(Rollable) 형식

폴더블과 같은 특징

적용 가능 기기
롤러블 TV 또는 스마트폰

장점
-공간 활용도 제고
-스마트폰의 경우 휴대성 증대

스트레처블(Stretchable) 형식

방향에 상관없이 자유자재로 반복 변형 가능(탄성 보유)

적용 가능 기기
웨어러블 기기

장점
-사용 환경에 관계없이 활용 가능
-변화에 대한 내구성 확보

자료: LG경제연구원

스마트폰 해상도 종류

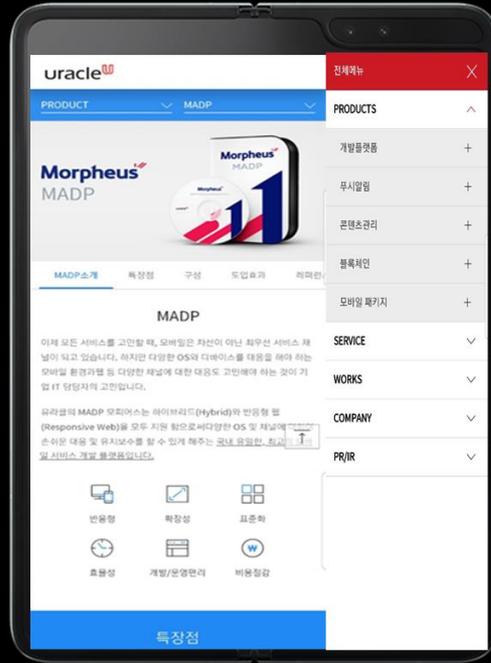


반응형 앱(Responsive App) 개발

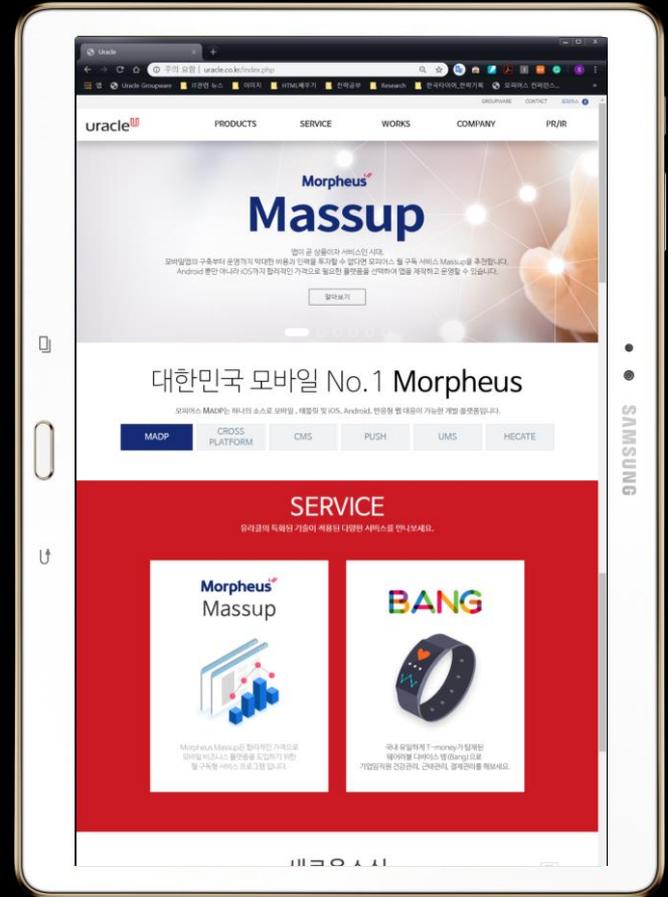
삼성 폴더블폰 출시를 시작으로 다양한 형태의 디바이스 출고가 예상이 되며, 이제 반응형 앱 개발은 선택이 아닌 필수가 되고 있습니다.



일반 스마트폰



삼성 폴더블폰

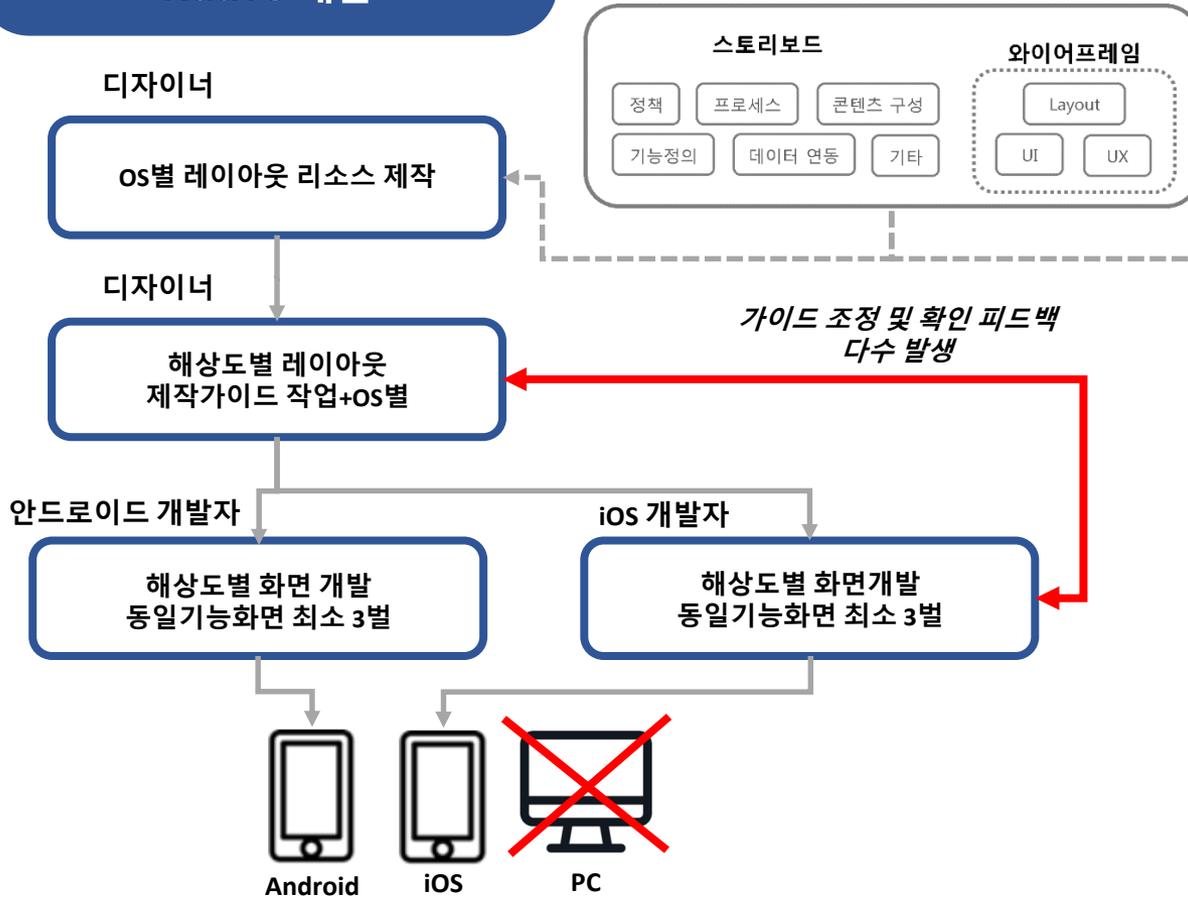


PC / 테블릿용

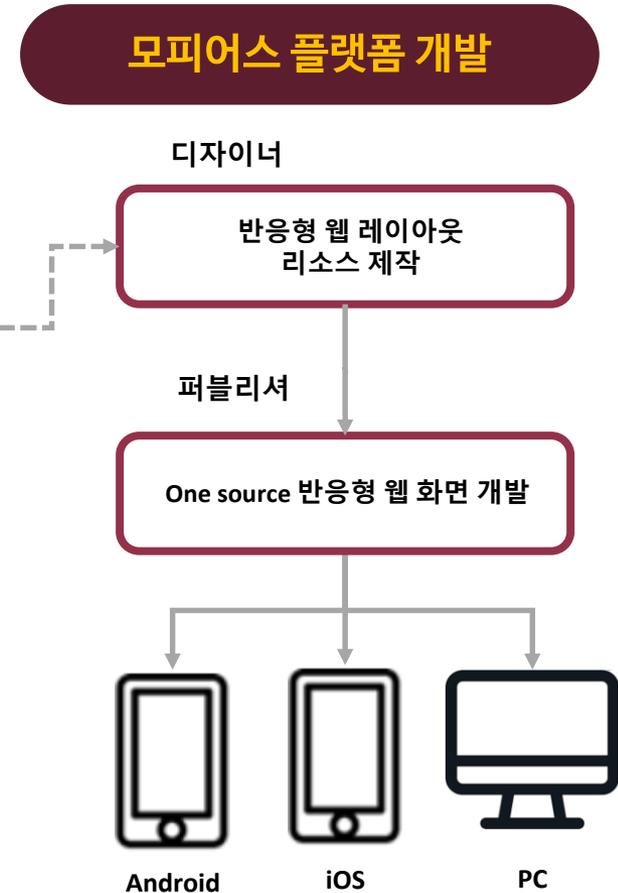
반응형 앱(Responsive App) 개발 프로세스

모피어스는 표준 HTML/CSS로 구현이 가능하므로 반응형 개발에 가장 적합한 개발플랫폼입니다. 다양한 형태의 UI가 출시 되더라도 마켓 배포 없이 즉시 대응이 가능합니다.

Native 개발



모피어스 플랫폼 개발



Morpheus of Software

Morpheus 플랫폼은 고도화되고 있는 모바일 OS와 Device에 맞춘 통합서비스를 제공함으로써 개발기간과 비용, 인력을 최소화하도록 지원합니다.

- 다양한 단말 환경지원(One Source Multi Use)
- 쉬운 개발언어로 구현되는 모바일 프레임워크 제공
- 초급 개발자도 쉽게 개발 가능한 IDE
- 보안/운영관리 기능 제공
- Any Legacy , Any Database 유연한 연계
- 미래 신 기술 적용의 확장성 및 유연성 제공

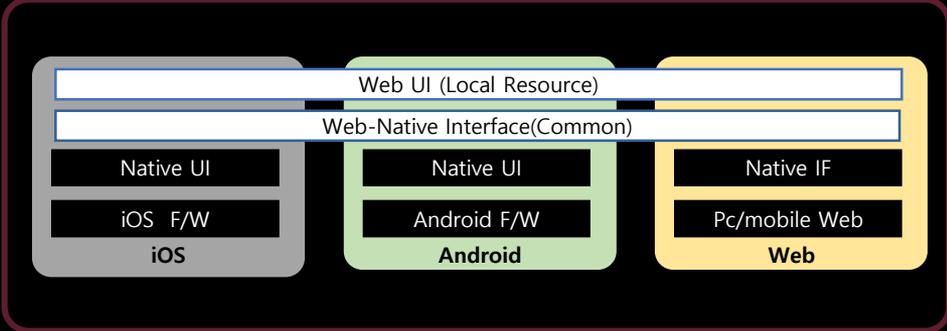
OS

OSMU(One Source Multi Use) – 한번의 개발로 OS 별 APP개발

단말기

웹 표준 지원을 통한 다양한 단말 및 해상도 지원

개발 방식

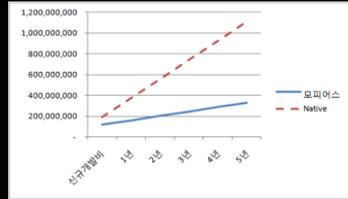


개발 및 유지관리 비용

- One Source Multi Use 방식을 통해 개발기간 단축 및 비용 절감
 - Native로 개발한 어플에 비해 약 30%정도 개발비용이 감소됨
 - Html, Javascript 기술을 기반으로 유지보수를 할 수 있으므로 약 50%정도 유지보수 비용 절감

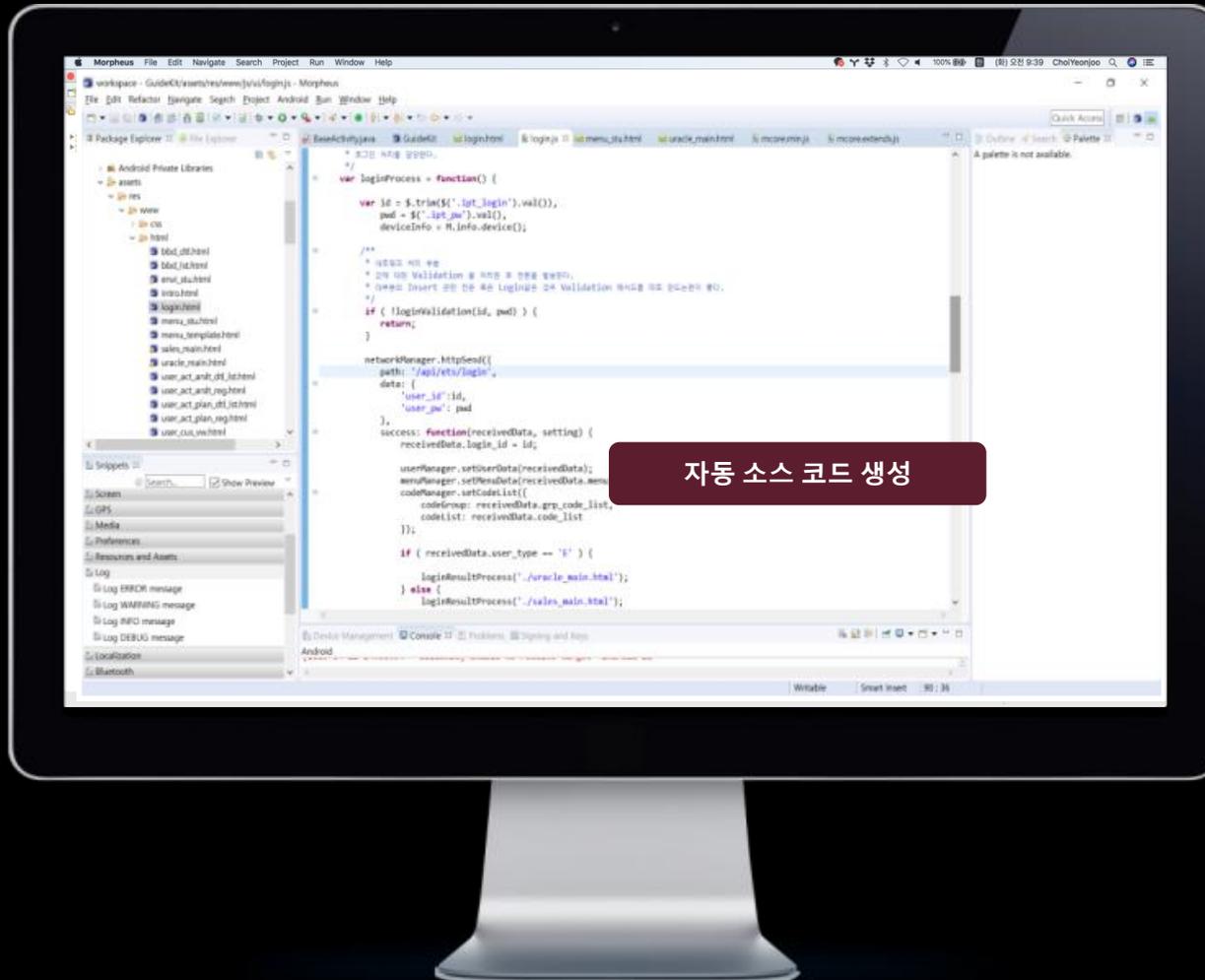
▶기준 : 스마트세일즈관련 화면 총 120분, 개발기간 5개월로 산정

- Morpheus 제품군 통합 관리 도구제공을 통한 유지보수 비용 절감.



Morpheus of Low-code Development

모피어스 플랫폼은 개발자에게 IDE내에서 자동 코드 생성 툴과 각종 플러그인을 제공하여 앱 구축과 설계에 도움을 주는 기능을 제공하고 있습니다.



Morpheus of Code-centric developer tooling

표준 HTML 미리보기에서 API 컨포너트를 선택하여 액션처리를 할 화면에 영역에 Drag&Drop하면, API 입력 화면이 출력이 되고 작성을 완료하면 스크립트 소스가 생성이 자동으로 된다.(Code Snippet Creator)

120여개 Util 함수

- 계산기 상세보기 (사용 가능)
- 리스트 그리기(for 반복용) (사용 가능)
- 클래스 삭제 (사용 가능)
- 클래스 추가 (사용 가능)
- 클래스 추가식제(같은 요소) (사용 가능)
- 클래스 추가식제(다른 요소) (사용 가능)
- 로그인 전 유효성 검사 함수 선언 (사용 가능)
- 로그인 전 유효성 검사 함수 호출 (사용 가능)
- 로그인 전 유효성 검사 함수로 분기처리 (사용 가능)
- 로그인 함수 선언 (사용 가능)
- 로그인 함수 호출 (사용 가능)
- 아이디, 패스워드 값 가져오기 (사용 가능)
- 개발
 - html 화면명 가져오기 (사용 가능)
 - html 화면명 표시 (사용 가능)
- 동등
 - 값 채우기-data (사용 가능)
 - 값 채우기-html (사용 가능)
 - 값 채우기-text (사용 가능)
 - 값 채우기-val (사용 가능)
 - 리소스 업데이트 여부 분기처리 (사용 가능)
 - 문자열 -> JSON 변환 (사용 가능)
 - 안드로이드/IOS 분기처리 (사용 가능)
 - 이벤트-백인지 (사용 가능)
 - 이벤트-클릭 (사용 가능)
 - 이벤트-클릭(동적 화면 구성용) (사용 가능)
 - 이벤트-포커스아웃 (사용 가능)
 - 이벤트-포커스인 (사용 가능)
 - 함수 생성 (사용 가능)
 - JSON -> 문자열 변환 (사용 가능)
 - 날짜/시간
 - 시간,분 추출 (사용 가능)
 - 시간,초 추출 (사용 가능)
 - 연월일 추출 (사용 가능)
 - 연월일 추출 (사용 가능)
 - 숫자 관련
 - 오수로 채운 문자로 변환 (사용 가능)
 - 세자리 단위 콤마 표시 (사용 가능)

모피어스 API/3rd party API

- 0.호출 이벤트
 - 데모리에서 제기할 때 (사용 가능)
 - 안드로이드 하단백이 Back키 클릭시 (사용 가능)
 - 화면 경산시 (사용 가능)
 - 화면 로딩 완료시 (사용 가능)
 - 화면 이동시 (사용 가능)
 - Background로 내려갈 때 (사용 가능)
 - Foreground로 올라올 때 (사용 가능)
- 1.네비게이터
 - 디바이스 정보 상세확인 (사용 가능)
 - 디바이스 정보 확인 (사용 가능)
 - os 정보 상세확인 (사용 가능)
 - os 정보 확인 (사용 가능)
- 2.플러그인
 - 그물 페이지 이동(options) (사용 가능)
 - 그물 페이지 이동(url, options) (사용 가능)
 - 그물 페이지 이전 스택으로 이동(options) (사용 가능)
 - 그물 페이지 stack 삭제(url) (사용 가능)
 - 네이티브 화면이동(className, options) (사용 가능)
- html 화면이름(options) (사용 가능)
- html 화면이름(url, options) (사용 가능)
- html 화면이름(url) (사용 가능)
- Page 상세정보 추출 (사용 가능)
- Page 정보 추출 (사용 가능)
- stack 삭제 (사용 가능)
- 3.미디어
 - 영속 변수 저장(1개) (사용 가능)
 - 영속 변수 저장(여러개) (사용 가능)
 - 영속 변수 제거(1개) (사용 가능)
 - 영속 변수 제거(여러개) (사용 가능)
 - 영속 변수 조회(1개) (사용 가능)
 - 영속 변수 조회(여러개) (사용 가능)
 - 전역 변수 저장(1개) (사용 가능)
 - 전역 변수 저장(여러개) (사용 가능)
 - 전역 변수 제거(1개) (사용 가능)
 - 전역 변수 제거(여러개) (사용 가능)
 - 전역 변수 조회(1개) (사용 가능)
 - 전역 변수 조회(여러개) (사용 가능)
 - Parameter 데이터 저장(1개) (사용 가능)
 - Parameter 데이터 저장(여러개) (사용 가능)
 - Parameter 데이터 제거(1개) (사용 가능)

테마별 UI 템플릿

- Coach 1.0
- Detail 1.0
- Intro 1.0
- Join Certify 1.0
- Join Finish 1.0
- Join Input 1.0
- Join Terms 1.0
- List 1.0
- Login 1.0
- Main 1.0

Main type1, Main type2, Main type3

모피어스 봇

자주 하는 질문

- 리소스 업데이트 안내
- 라이선스 파일 만료
- 안드로이드 64bit 지원
- 시작페이지에서 에러 발생
- gradle 빌드 사용

오전 11:01

오전 11:03 안드로이드 64bit 지원가이드를 알려줘

모피어스

기술지원 봇

64비트 지원 필수

64비트 지원을 위해서 프로젝트 > libs > arm64-v8a > so파일이 추가로 필요 합니다. 기타 cpu type에 따라, 아키텍처가 적용됩니다. 관련 내용은 아래 링크 에서 확인하실 수 있습니다.

64비트 지원 관련

오전 11:03

모피어스

플랫폼에서 제공하는 JNI 파일은 라이선스용(기 배포된 라이선스에 포함되어 있음), viewer plugin, qr plugin 관련 파일입니다. viewer or plugin 관련 JNI는 아래 링크에서 다운받으실 수 있습니다.

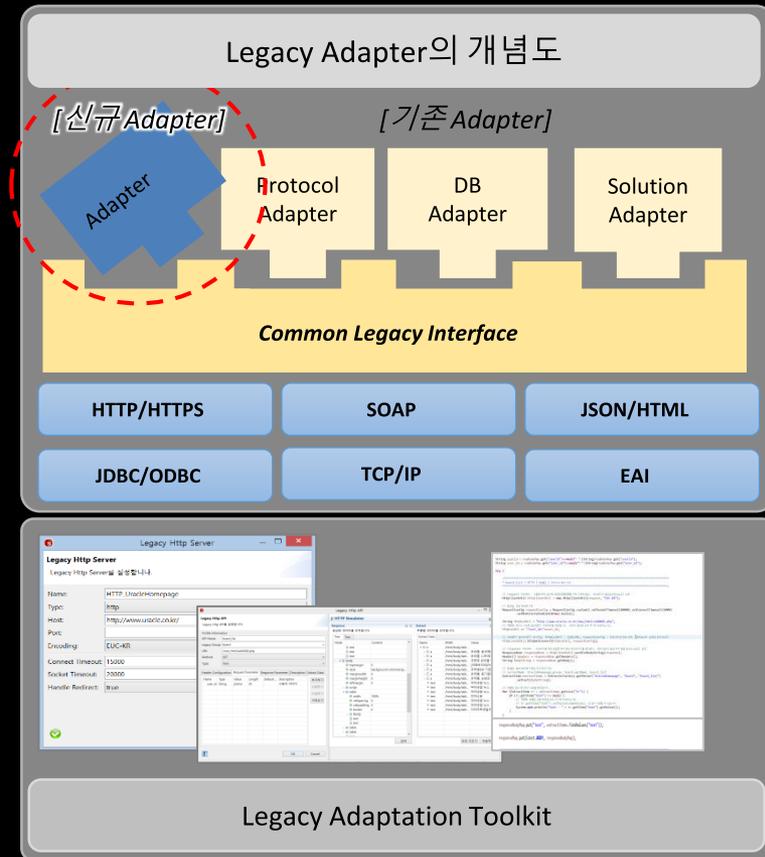
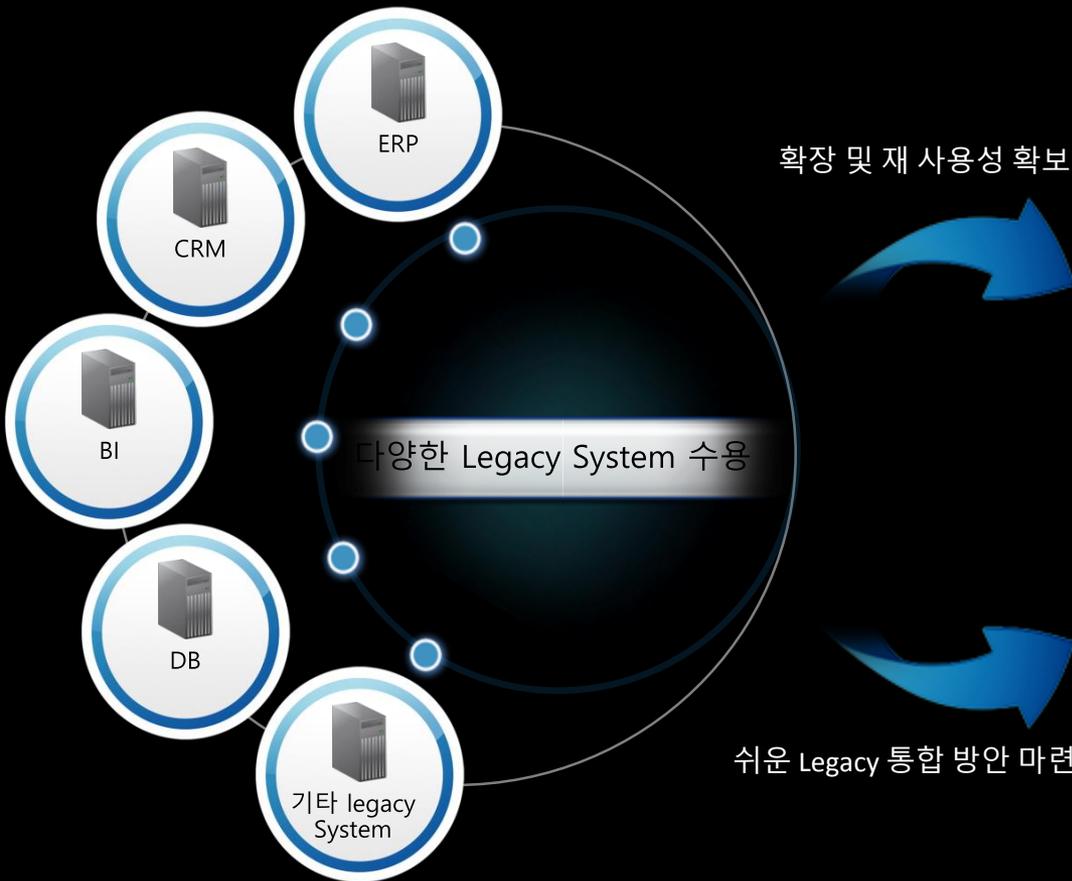
Viewer QrCode

오전 11:03

보내기

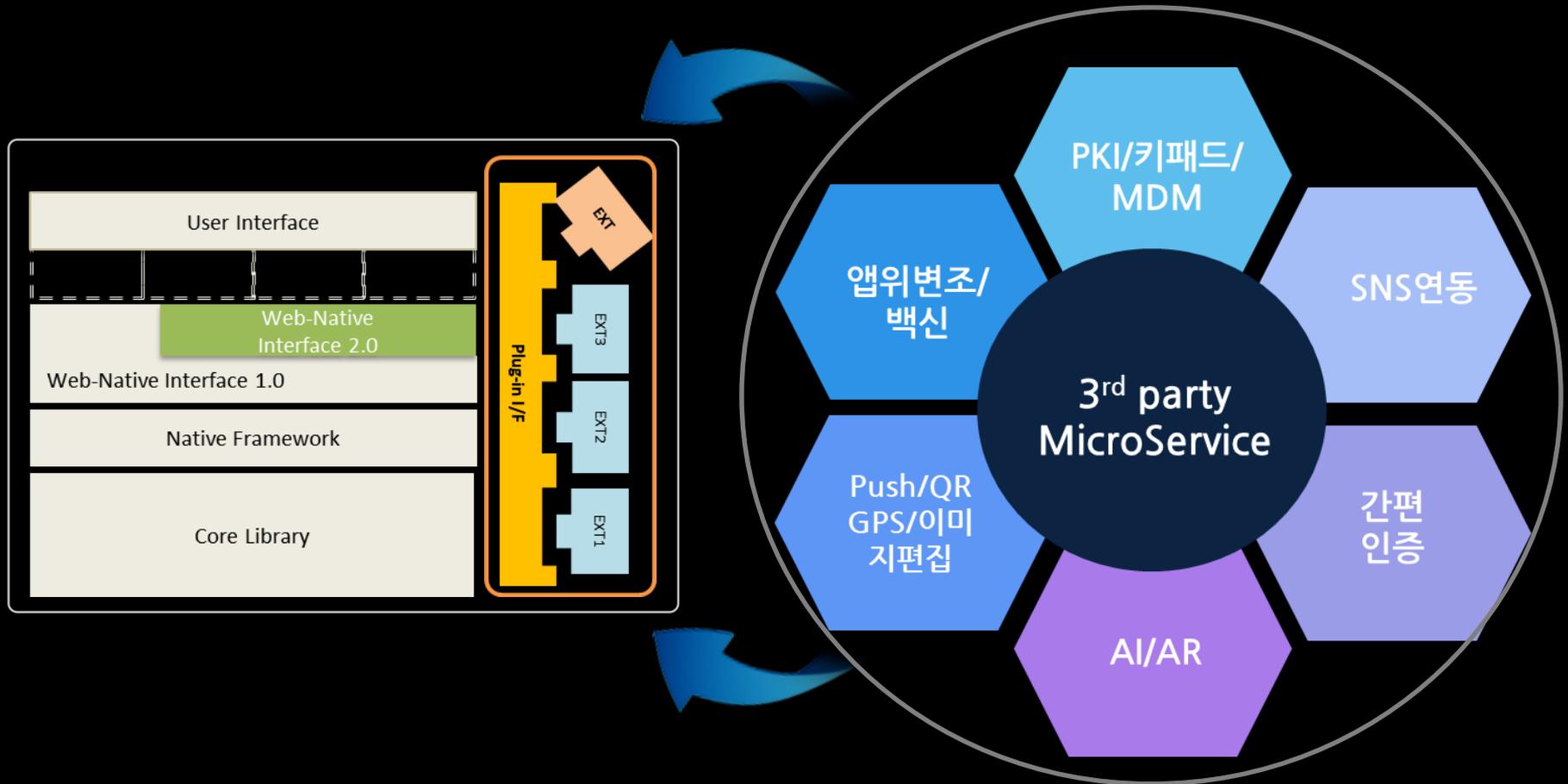
Morpheus of Microapps & MicroService

고객사의 다양한 기간 시스템과 Interface하기 위해 Commercial Software, DB Adapter 등을 표준 Protocol 기반으로 Adapter Set을 제공하며, 개발자가 Customizing을 손쉽게 개발 할 수 있도록 Plug-In 형태로 제공합니다.



Morpheus of Microapps & MicroService

다수의 3rd party 제품과 범용적으로 사용 되는 기능 및 신기술을 손쉽게 구현 할 수 있는 서비스를 제공 중입니다.



Morpheus PUSH, 고객 요구사항을 충족하다

PUSH를 도입하고자 하는 **고객의 NEEDS는 다양화에 대한 부합과 성능의 적합성이 중요합니다.**

APP을 보유하고 있는 기업의 대부분은 PUSH를 개발하여 사용하고 있으나, 성능적 측면과 다양한 기능적 측면의 부족함으로, 통합 PUSH 센터에 대한 NEEDS가 증가하고 있습니다.

다량 메시지 전송 성능

10만 이상의 발송 성능
메시지 전송 속도
안정적인 발송 관리

Performance



Cost Reduce



비용 절감

SMS/LMS의 문자 발송 비용 절감
서비스 증가에 대한 통합 비용 절감
마케팅 비용 절감

다양한 기능 제공

위치 기반의 마케팅 알림
고객 분석 데이터 연동 마케팅 알림
기업 업무의 효과적인 전달

Multi Function



Management



통합 관리

메시지 마케팅의 통합 관리
푸시 운영과 안정적인 관리
지속적인 서비스 대응



Morpheus PUSH

Morpheus PUSH, 의 장점

대량 발송 성능 보장 및 레퍼런스

- 100만 동시 발송 기준 1초당 1000건 이상 발송 보장



금융 : 국민카드, 신한카드, K뱅크 등 500만 유저 대상 푸시 서버
 SK그룹사 : SKT ThinkPlug, SK브로드밴드 (500만)

MQTT 기반의 메신저 서비스 연동 최적화

- 전송율 : 99.998%의 최적의 메신저 연동 모듈 제공

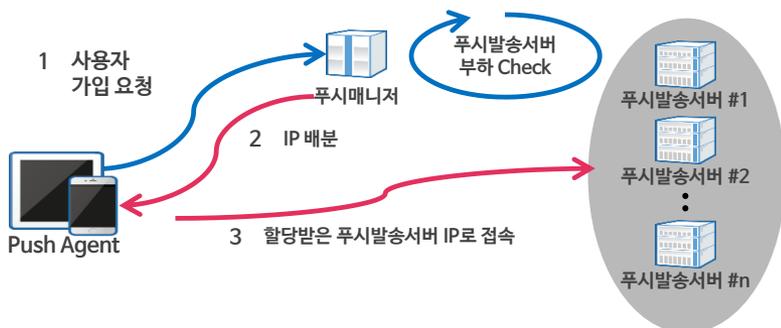
- 부하 최소화



모바일과 직접 세션을 유지하여
 Push 발송을 통한 전송의 신뢰와 메시지 신뢰성 제공

동적으로 서버 증설이 가능한 솔루션

- 푸시 매니저를 통한 안정적인 발송 서버 관리



Android 기기 Push 수신 최적화 제공

도즈모드와 스마트매니저(삼성)로 인하여 Push 수신 Agent를 비활성화 하여
 고객이 인지 못한 상태에서 Push 수신을 못하게 됨.



Morpheus PUSH, 진화하는 플랫폼

지속적인 Upgrade 및 기술지원 체계 제공



Morpheus Secure Push, 주요 기능

모피어스 시큐어 푸시는 업무내용 및 파일이 범용 메신저 사용으로 인한 보안문제를 해결하면서 조직도 연동을 통한 그룹별 메시지 송,수신 보관함 앱을 같이 제공하고 있습니다.



Secure Push



메시지 관리 기능

- 그룹발송, 조직도 발송, 검색 발송 기능
- 메시지 검색, 전달, 작성
- 메시지 별 타임 삭제 기능



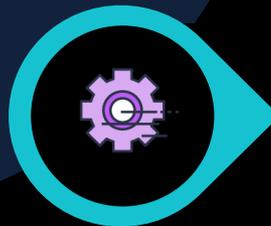
관리자 웹 기능

- 그룹관리 및 구성원 관리
- 다양한 메시지 템플릿 추가 /삭제 기능
- 메시지 발송 현황 /기간별 통계 제공



메시지관리 APP 기능

- 그룹별 메시지 보관함
- 일반, 긴급,휘발성 메시지로 구분
- 조직도 검색으로 메시지 전달 기능
- 자유게시판/공지사항 기능



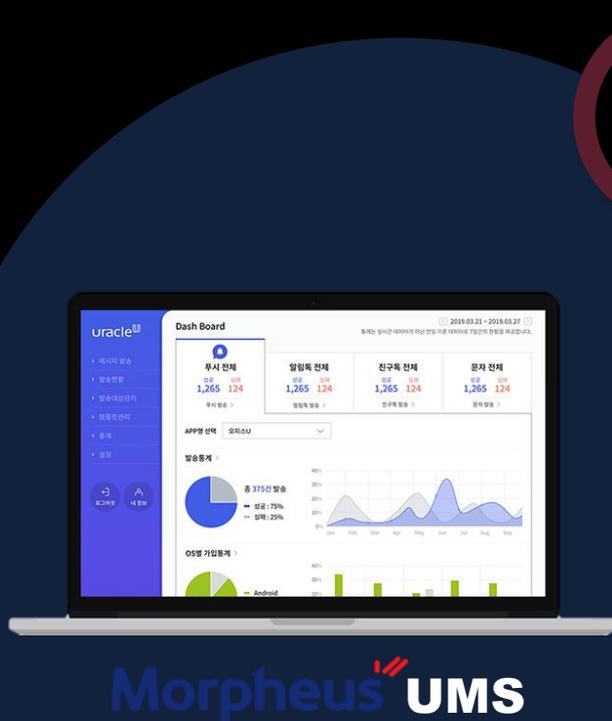
확장성/유연성 기능

- 미수신 /읽지 않는 메시지 SMS로 전환발송
- Any OS , Any WAS, Any DB 지원

Morpheus UMS, 주요 기능

통합 메시징 시스템의 기능

사용자 UI 뿐만 아니라 편리한 관리자 기능으로 메뉴 관리, 사용자 발송 건수 관리, 템플릿 관리, 통계, 시스템 관리 등의 기능을 손쉽게 사용할 수 있습니다.



메시지 관리 기능

- 문자, KAKAO, PUSH 사용자 관리
- 발송 실패 우회 전송 관리
- 메시지 발송 페이지 제공

통계 기능

- 실시간 메시지 사용량 관리
- 일별 / 월별 메시지 사용 통계
- 수신거부 통계 관리

템플릿 관리 기능

- PUSH 메시지 템플릿 관리
- KAKAO 메시지 템플릿 관리
- LMS/SMS 메시지 관리

통합 관리 기능

- 메시지 마케팅의 통합관리
- 푸시 운영과 안정적인 관리
- 지속적인 서비스 대응

Morpheus MKT PUSH, 마케팅 PUSH

모피어스의 마케팅 push는 고도의 타겟팅된 모바일 메시지를 쉽게 작성하고 보낼 수 있으며, 앱 사용자 행동 패턴을 알 수 있습니다.



01. 모바일 메시지 제작

고도의 타겟팅된 메시지를 쉽게 작성할 수 있는 웹 발송 관리자

02. 개인 맞춤 메시징

고객 선호도 및 행동을 바탕으로 관련 메시지를 보내 참여 유도

03. A/B 메시지 발송

선별된 고객 대상 메시징 유형별 반응도를 확인 할 수 있는 기능

04. 전략적 마케팅 통계

유형별, 태그별 앱 내 활동 패턴을 수집 통계화하여 재 타겟팅 할 수 있는 기능

모피어스 MADP 표준 플랫폼 적용 사례

표준화 사례



표준화 도입 검토 중



모피어스 Push 국내 최다 레퍼런스 보유



구분	사업명	회원수	앱 가입 수	도입년도	유지보수
유통	아성다이소 통합 푸시 시스템	2,000만	500만	2018년	2019년 푸시 운영 제공 중
	신세계 SSG 푸시 시스템	2,600만	1,200만	2015년	2019년 유상 유지 운영 제공 중
	현대백화점 통합 푸시 시스템	1,000만	100만	2014년	2019년 유상 유지 운영 제공 중
금융	KB국민카드 통합 메시징 시스템	2,200만	400만	2017	2019년 유상 유지 운영 제공 중
	K뱅크 통합 Push 시스템	1,500만	500만	2017	2019년 유상 유지 운영 제공 중
	신한카드 통합 Push 시스템	3,400만	1,300만	2016	2019년 유상 유지 운영 제공 중
	은행연합회 통합 Push 시스템	5,000만	1,000만	2018	2019년 무상 유지 운영 제공 중
공공	중소기업중앙회 통합 푸시 시스템	1,000만	300만	2017	2019년 무상 유지 운영 제공 중
	국세청 통합 푸시 시스템	3,000만	500만	2018	2019년 무상 유지 운영 제공 중
	안전처 통합 푸시 시스템	3,000만	1,000만	2015	2019년 무상 유지 운영 제공 중
그룹사 표준	현대자동차 그룹 푸시 솔루션 표준	-	-	2013	-
	SK그룹 모바일 푸시 솔루션 표준	-	-	2016	-
	넥센타이어 모바일 푸시 솔루션 표준	-	-	2016	-
	동화기업 모바일 푸시 솔루션 표준	-	-	2017	-

주요 고객 외
150여개의
레퍼런스

Massup 개발 운영 조직

Messup 서비스는 모바일 서비스를 제작하는데 전방위적으로 지원할 수 있는 조직을 내재화 하고 있습니다.

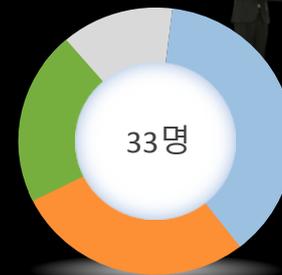


- 10년 이상 모바일 다수 경험자 보유
- 기획부터 개발 운영까지 제공
- 표준화된 프로세스 정립
- 전략적 개발 방법론 적용

특급기술자
5%

고급기술자
46%

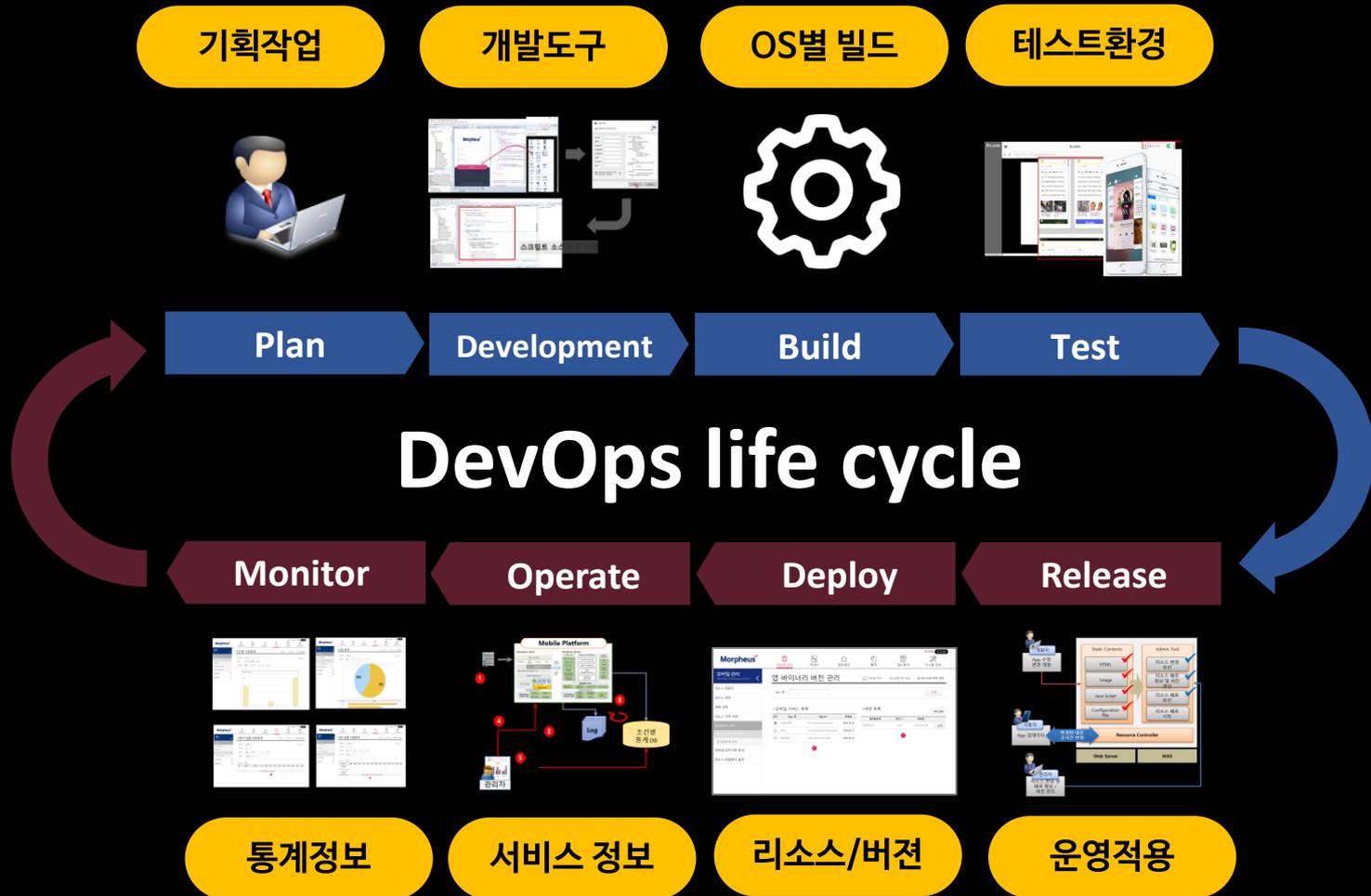
초급기술자
12%



중급기술자
37%

Massup DevOps Support

모피어스 플랫폼은 개발부터 빌드 테스트과정 부터(Dev) 배포관리 및 버전관리 , 서비스 운영 데이터를 수집하여 통계 데이터로 제공(Ops)하고 있습니다.



Any Question



Thank you

06172 #33, Bongeunsa-ro 108gil,
Gangnam-gu, Seoul, Korea

<http://www.uracle.co.kr/>