

Morpheus^U MADP

모든 디바이스를 연결하는
모바일 앱 개발 플랫폼

제품소개자료

Copyright© URACLE All Rights Reserved.
이 자료는 저작권법에 따라 보호받는 저작물이므로 무단배포 및 무단복제를 금합니다.

uracle^U

◆ SOLUTION INTRODUCTION

Needs



- 도입 배경
- 하이브리드 앱 소개

Solution



- 솔루션 소개
- 구성·주요 기능
- 도입 기대효과

Reference

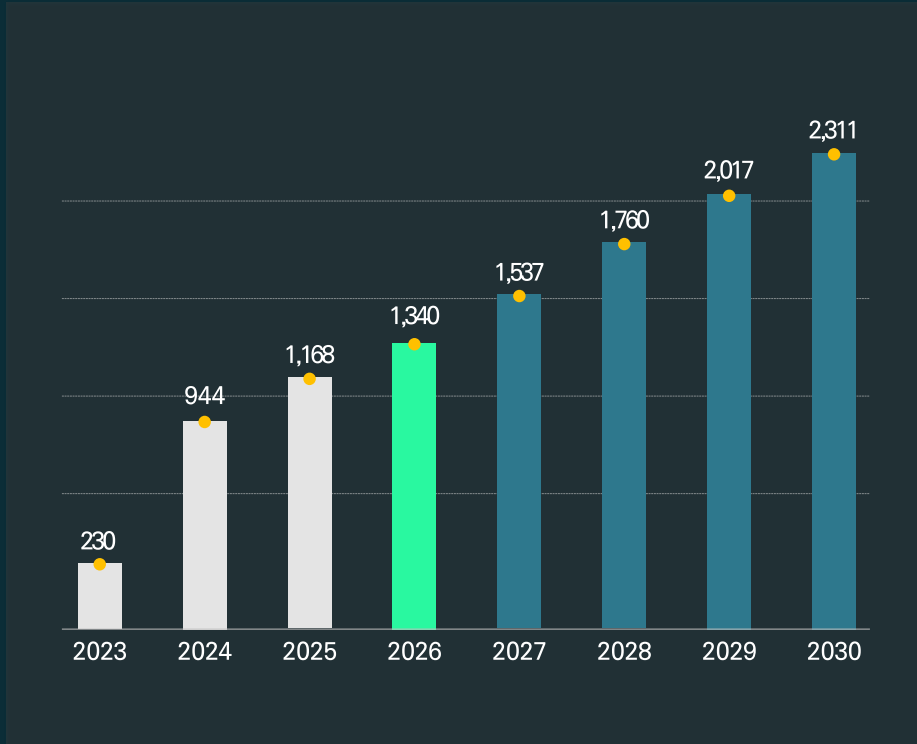


- 주요 도입사례
- Value Point

◆ 모바일 앱 시장 확대에 따른 효율적 개발 플랫폼 필요성

◆ 모바일 앱 개발 시장 성장

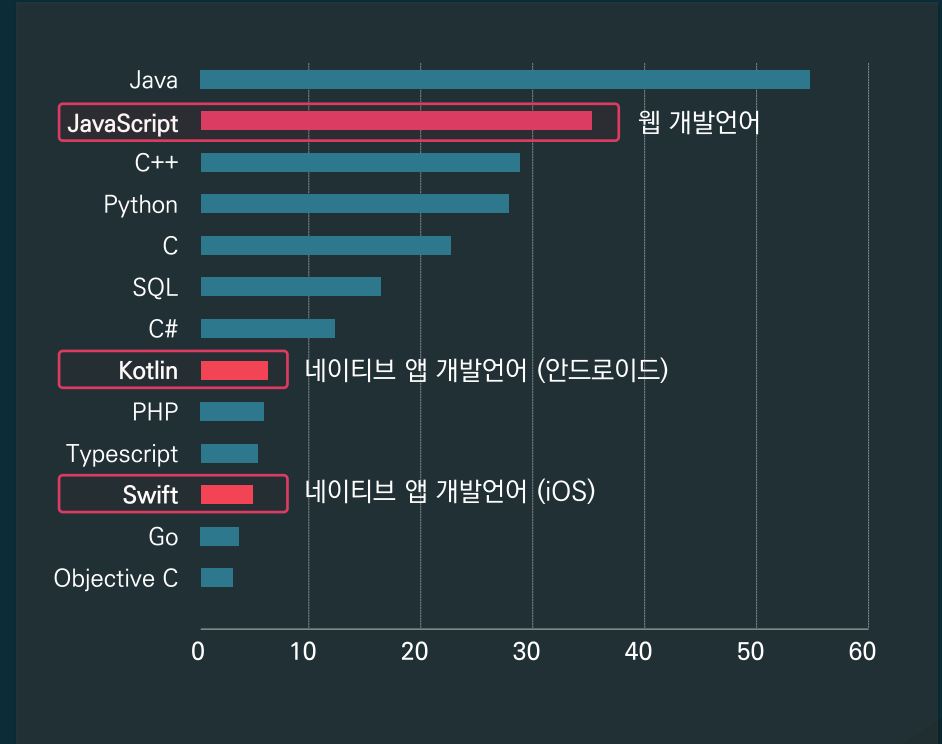
(단위 : 억 달러, CAGR 근사치 적용)



- 모바일 앱 개발 2030년까지 평균 16~22% 성장 전망
- Web, Mobile, App 등 다양한 디바이스 개발 수요 증대

◆ 주요 개발언어 사용 추이

(단위 : %)



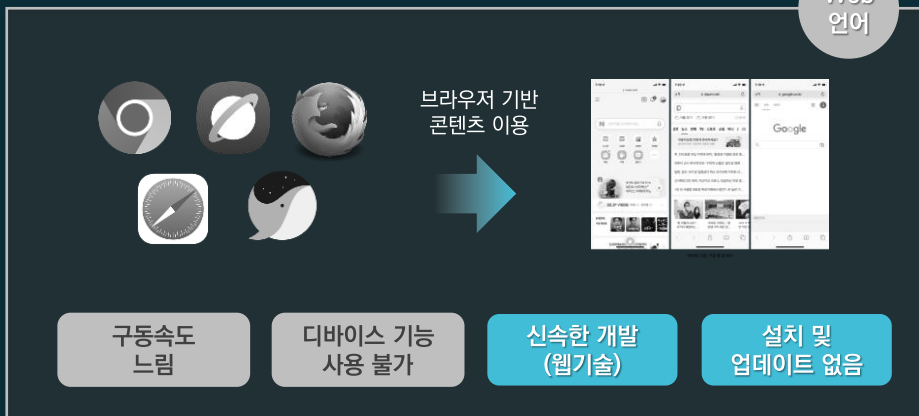
- Java계열 이외 언어 사용자의 불균형 → 수급의 어려움
- 각각의 OS별 개발언어에 따른 개발 기간·비용 증가

◆ Native·Web 결합한 하이브리드 방식으로 개발 이중화 제거

◆ Native App Case



◆ Web App Case



◆ 하이브리드 App (To-Be)



◆ 하이브리드 앱을 가장 쉽게 구현할 수 있는 MADP 솔루션

*MADP : Mobile App Development Platform

◆ MADP 소개



Morpheus

- 명 칭 : Morpheus MADP
- 솔루션 : 모바일 앱 개발 플랫폼
- 제조사 : (주)유라클
- 버 전 : 3.0 +

KEY FACTOR

- 웹 기술 (Html 5, CSS, JavaScript)을 기반으로 앱 개발/운영 가능
- 개발자들에게 친숙한 이클립스 기반 통합 개발 환경 (IDE) 제공
- 전자정부 프레임워크 호환성 인증 / GS인증마크 획득
- 국내 최대의 레퍼런스 (400여 사이트 적용)를 보유한 No.1 MADP

검증된 사용성



국내 판매 No.1 모바일 플랫폼
150여 개 고객 S/W 유지보수 제공

효율적 개발



개발 IDE를 통한 생산성 향상
개발자 이용 친화적 Architecture

개발 비용절감



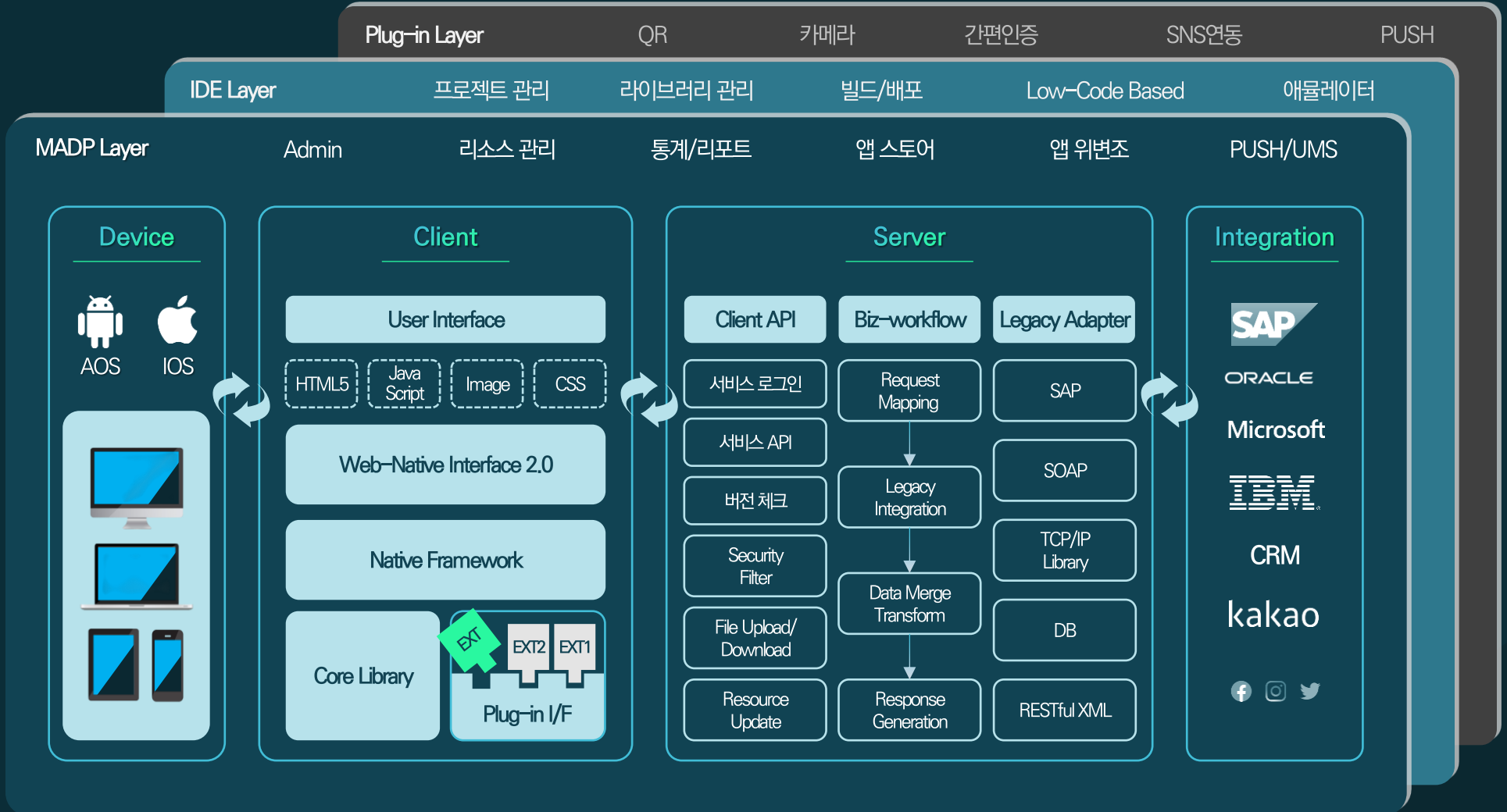
Web & App Cross 개발 가능
Native 인력 없는 개발·운영 가능

신속한 기술지원



사용자 기술지원 페이지 제공
지속적 고객관리 및 업데이트 제공

◆ 다양한 디바이스에 신속한 개발·배포가 가능한 통합 아키텍처 구성



◆ 효율적 개발을 지원하는 다양한 보조기능 구성

Morpheus



한번의 앱 개발로
모든 디바이스를 연결하다



One Source Multi Use

- 하나의 소스코드로 다양한 OS 어플리케이션 개발
- 다양한 단말기의 화면 해상도 동시 지원



Hybrid Platform

- Native의 동작속도와 Web의 UI구성 편의성을 결합
- 모바일 Web에서 구현하기 어려운 다양한 기능과 화면지원



Plug-In 구조의 Library

- 라이브러리 매니저 Plug-In 지원
- 개발 편의성을 위한 Sample Code 제공



효율적인 개발환경(Low-Code)

- HTML, Java Script 기반 범용적 개발언어
- 컴포넌트 기반의 Drag & Drop 방식 적용
- Code Snippet Creator / 미리보기 / 테스트



통합 개발 환경(IDE) 제공

- Full Stack 비주얼 개발 가능
- Low-code 개발 도구, gradle 빌드 환경
- 통합 개발/테스트 환경 제공 (PC 에뮬레이터, 디버거 제공)



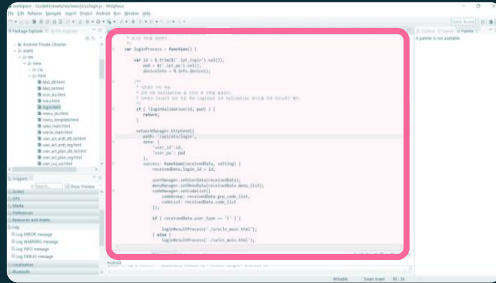
손쉬운 운영 및 배포 - 앱스토어 제공

- UI구성 및 Contents 내용을 실시간 업데이트
- 앱 심사없는 업데이트 → 적용시간 최소화

◆ 컴포넌트 소스코드 → Drag & Drop으로 제공하여 신속한 개발 지원

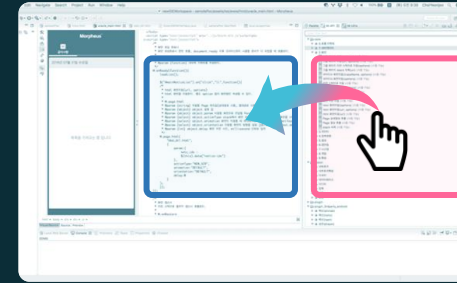
◆ MADP 주요 특징

컴포넌트 소스코드 제공



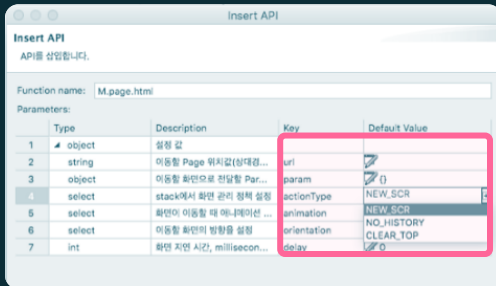
- 총 74개의 카테고리, 528개의 로우코드 제공
- 자주 사용하는 소스 로우코드 등록·사용

Drag & Drop 기능



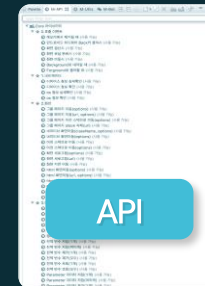
- 드래그앤드롭 기반 UI 컴포넌트 배치 및 화면 설계
- 시각적 인터페이스 기반 화면 레이아웃 구성 및 수정

API 속성값 간편 기입



- API 파라미터 속성값 설정 기반 서비스 연계 기능
- 속성 기반 API 호출 및 데이터 처리 로직 구성 지원

연관 API·Utility 제공



API

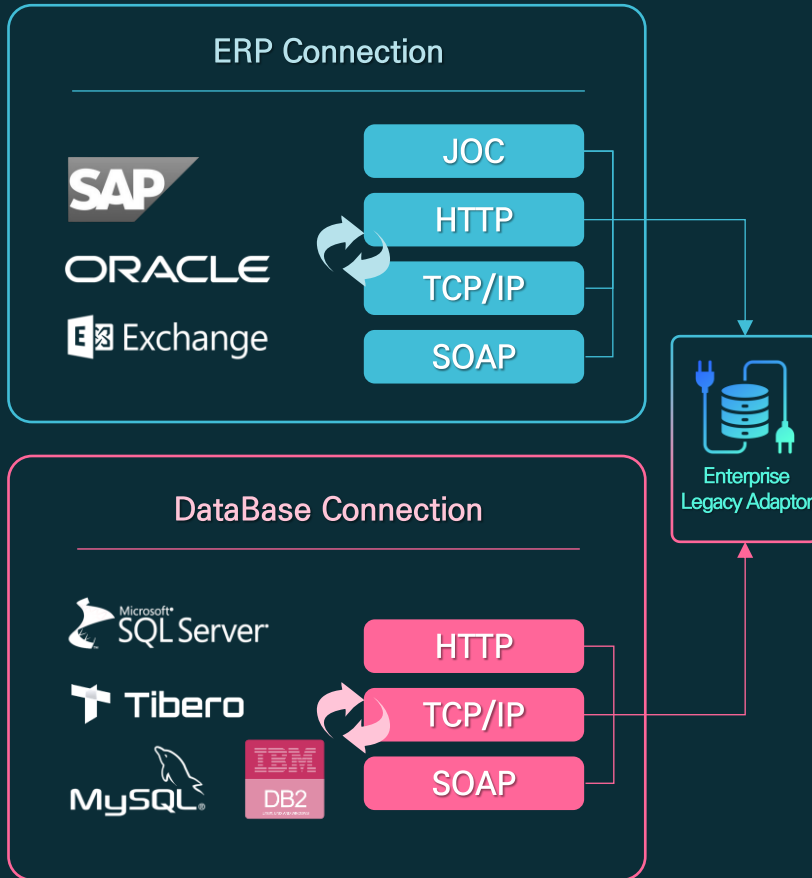


UTIL 함수

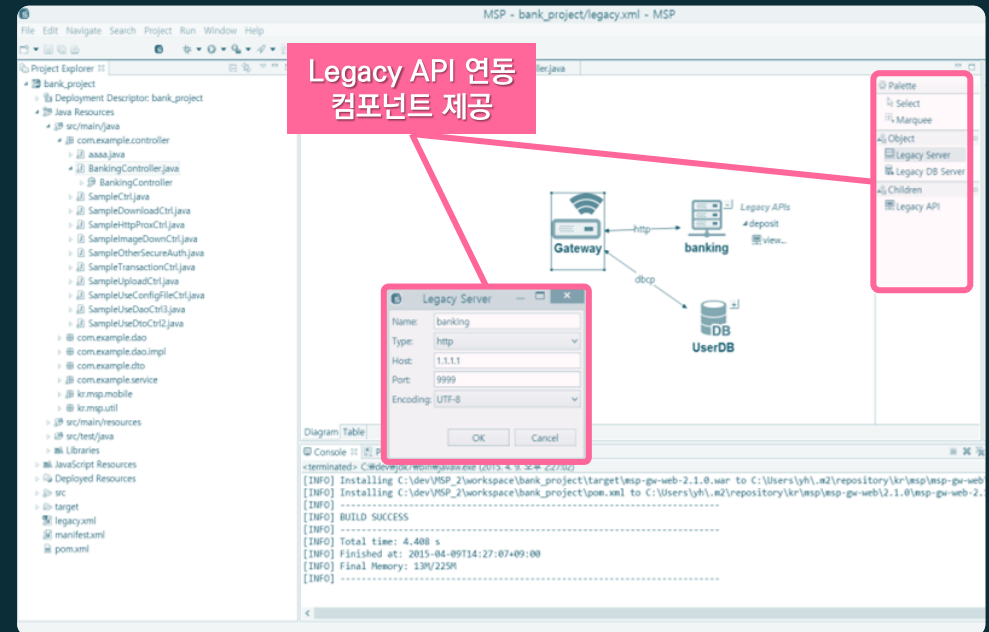
- API 제공 기반 서비스 연동 및 기능 확장 지원공통
- 유틸리티 컴포넌트 제공을 통한 개발 편의성 강화

◆ Legacy Adaptor를 통한 신속한 인터페이스 연동 + 생산성 향상

◆ 레거시 어댑터 및 인터페이스 연동



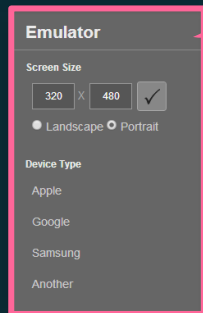
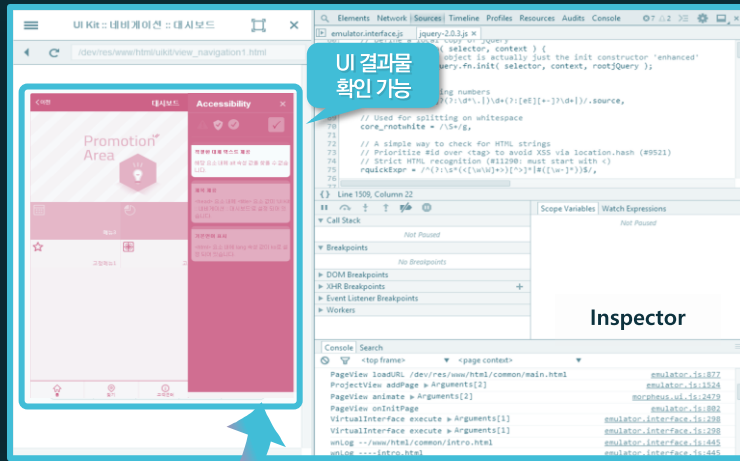
“ Server IDE를 통한 신속한 개발 ”



- 서버 프로젝트 생성 → 운영환경 셋팅 → 라이브러리 업데이트 → 로직 구현 → 빌드/배포
- 서버 개발 표준화와 빠른 기본 연동 셋팅 (WYSWYG방식)으로 개발 생산성 향상

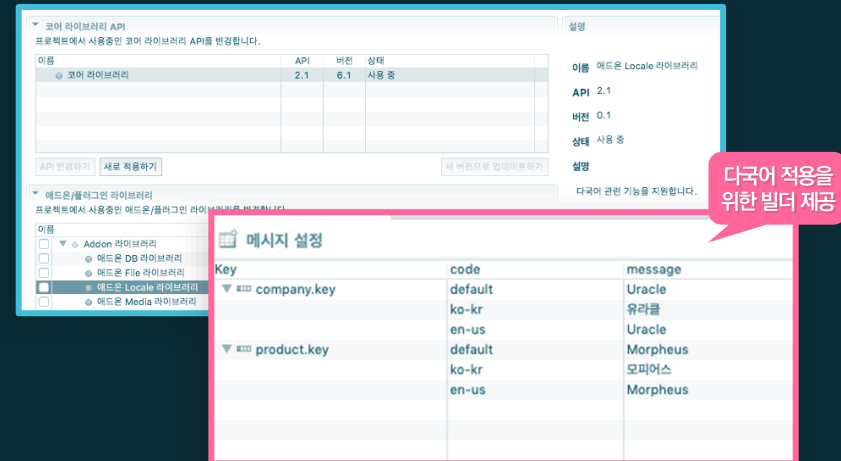
◆ UI 미리보기 지원 + 다국어 App 개발을 위한 빌더 제공

◆ App 결과물 미리보기



- 단말 배포 없이 PC에서 결과를 확인 할 수 있는 브라우저 Emulator 제공
- Emulator를 통하여 디버깅 및 다양한 해상도 지원 가능
- 웹 표준 및 접근성 항목에 대한 체크 기능 포함

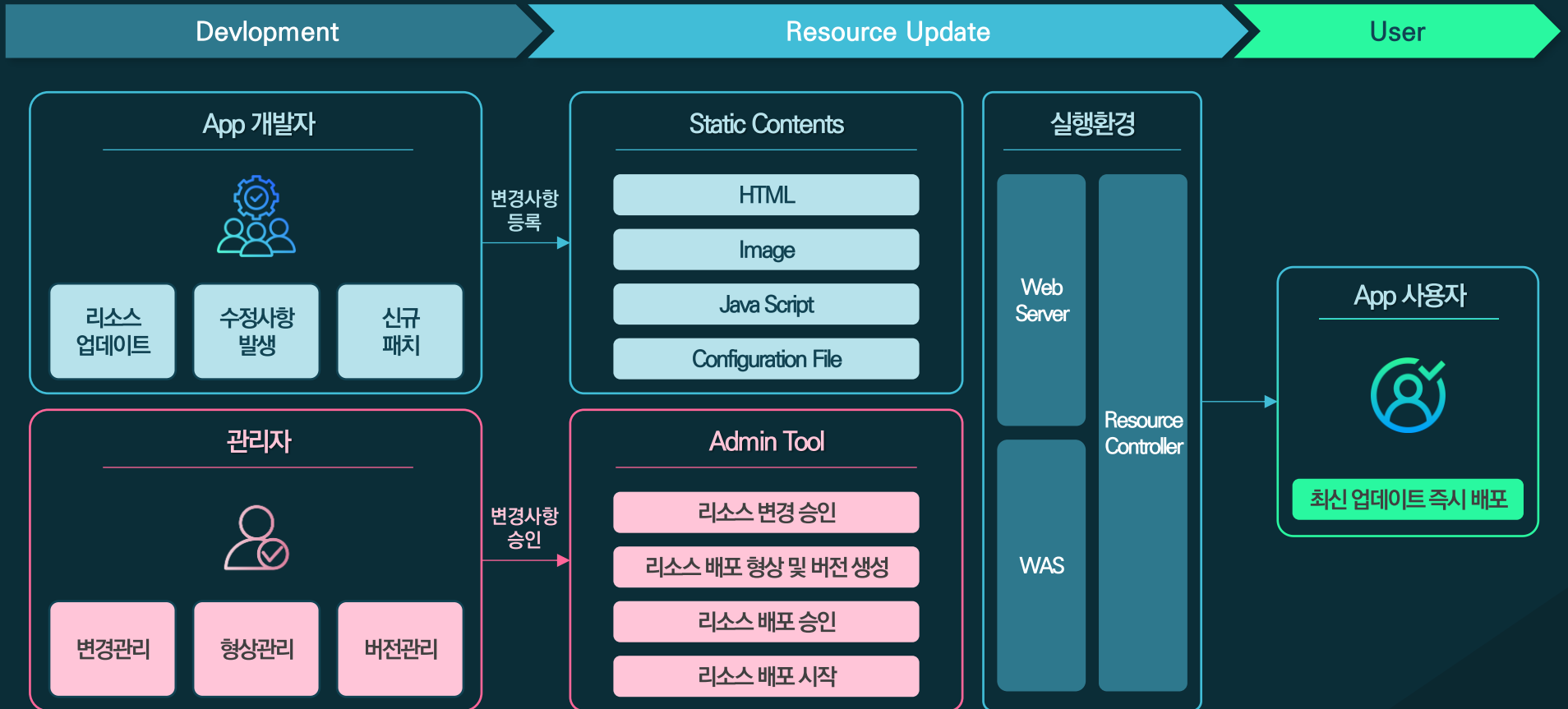
◆ 다국어 적용 빌더 제공



- 언어별 메시지 파일 → JS 기반 JSON 구성되어 있으며 Locale Add-on Library를 통해 다국어 적용 가능
- 다국어 소스는 리소스 업데이트로 관리 가능하며, Localized String Key 로 다국어 화면을 구현하고 Key에 해당하는 내용은 각각의 언어 파일로 관리
- 특정 언어에서 좌우 대칭적인 화면 적용이 필요한 경우, Locale 마다 CSS 추가 적용 필요

◆ 리소스 업데이트 간소화 → App 변경사항 즉시 반영

◆ 리소스 배포·업데이트 관리



◆ 앱 위변조 체크 · 내부 앱스토어 생성

◆ 앱 위변조 체크 (App Integrity)



◆ 앱스토어 (App Store)



◆ 시스템 전반 관리 기능을 제공하는 통합 Admin 제공

◆ 통합 관리자 페이지 UI

The image displays three overlapping screenshots of the Morpheus Admin UI, illustrating its comprehensive management capabilities. The top screenshot shows the '리소스 관리' (Resource Management) section, which includes a sidebar for mobile app management and a main area for managing app resources. The middle screenshot shows the '앱 정보 관리' (App Information Management) section, featuring a sidebar for app management and a main area for managing app information. The bottom screenshot shows the '관리자 계정 관리' (Admin Account Management) section, which includes a sidebar for system management and a main area for managing admin accounts.

리소스 관리 (Resource Management)

App 명: [선택] | 파일명: [선택] | [조회]

파일 상태: [전체] | 파일 형식: [선택]

기간: [전체]

앱 정보 관리 (App Information Management)

App 명: [선택] | 플랫폼: [전체] | [조회]

신규 App 등록

- 신규로 App을 등록
- App등록을 위해서

관리자 계정 관리 (Admin Account Management)

관리자 ID: [선택] | [조회]

관리자 ID	관리자명	관리자 그룹	사용여부	작성자	작성일	수정자	수정일	수정
UX1	방재현	슈퍼	Y	admin	2020.10.21		2020.10.21	수정
admin	관리자	슈퍼	Y		2022.08.30	admin	2024.11.11	수정
bl001	영입대표	슈퍼	Y	admin	2024.12.31		2024.12.31	수정
consulting21	송학경	슈퍼	N	admin	2021.10.07		2021.10.07	수정

주요기능

모바일 관리

리소스 업로드

리소스 배포·관리

앱스토어 관리

App·단말기 관리

스토어 통계 관리

시스템 관리

공지사항 관리

관리자 계정 관리

권한 관리·환경 설정

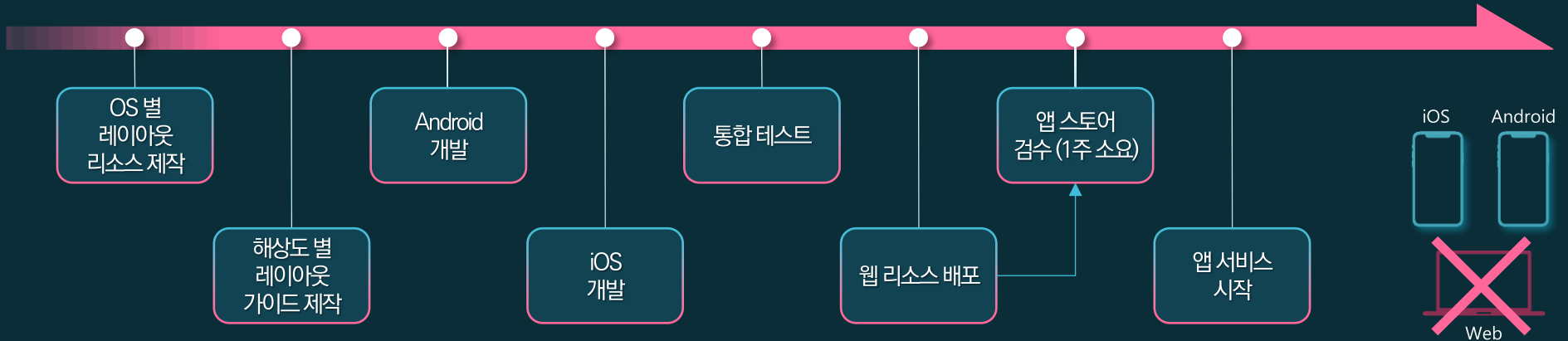
◆ 안정적 도입을 보장하는 기술지원 채널 운영

◆ 접근성 높은 기술지원 채널 제공

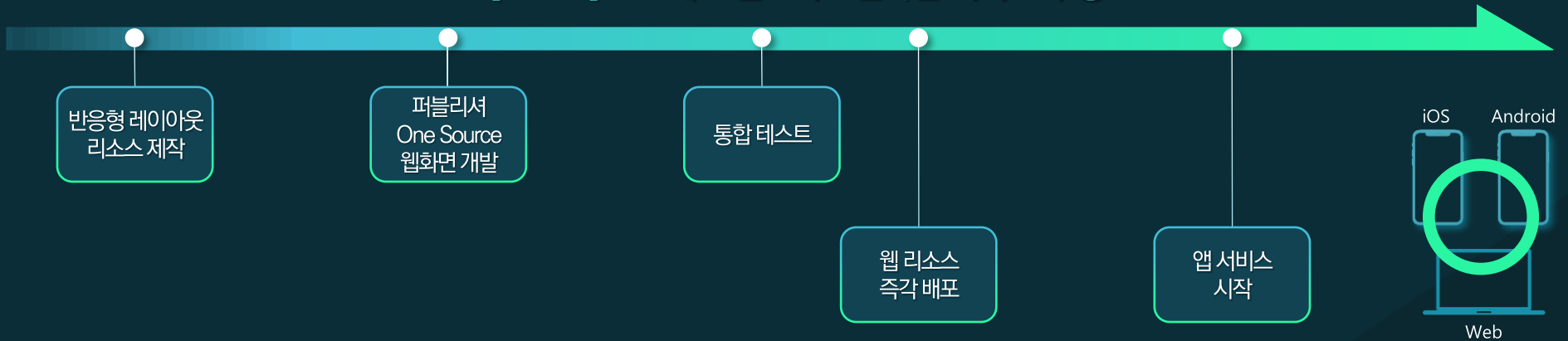


◆ Native App 개발 대비 압도적 효율성 보장

[As-Is] 복잡한 프로세스 → 개발 이중화 발생



[To-Be] 프로세스 간소화 · 신속한 서비스 수행



◆ Low Code 기반 개발 생산성 혁신



개발영역

30~50% 감소

프리젠테이션 계층 개발에 집중하고
컨트롤러 호출을 간소화하여 코딩 효율화

통합영역

20~40% 감소

커넥터 기반 데이터 액세스 및 시각적
매핑 구성으로 Object Service에서
약 4배 빠른 효율 제공

디자인 영역

15~30% 효율화

UI 컴포넌트 방식으로 편의성 · 사용성 강화



120여 개 Util 함수 및 API 제공

모피어스 API, 3rd Party API 및
테마별 UI 템플릿을 즉각적으로 제공



체계적 기술지원 환경 제공

개발문제 및 장애를 즉시 해결하고
지원받을 수 있는 서비스 채널 운영



컴포넌트 기반 UI 활용도 향상

디자인 규격화 및 컴포넌트화를 통한
효율적 개발 수행 및 완성도 제고

◆ 개발 + 운영 + 유지보수 측면 편의성 향상

Cost Reduction



개발 기간의 감소
인력 및 투입비용의 감소

Management Convenience



개발자수급 용이성
운영 · 유지보수 편의성

IT Function Extensibility



새로운 기능 확장 및
기존 시스템과의 원활한 연계



◆ 프로젝트 수행 · 구축사례 (1)

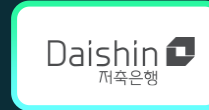


CJ택배 고객앱, 직원앱 3종 구축



“CJ대한통운 모바일 개발 플랫폼 표준화 및 차세대 프로젝트”

- CJ대한통운 고객앱 개발 및 앱 스토어 배포
- CJ대한통운 직원앱, 간선기사앱, 택배터미널앱 개발
- 택배 전용 푸시 시스템 구축



대신저축은행, 쉽고 편리한 스마트뱅킹



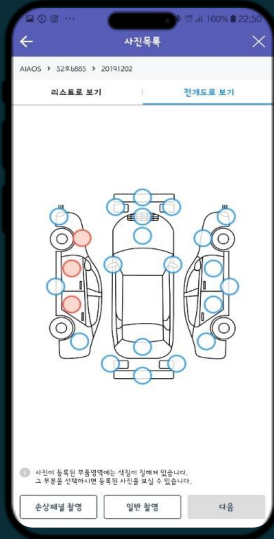
“비대면 계좌개설, 예금상품가입, 대출신청, 오픈뱅킹 서비스”

- 모바일 웹/앱 모두 가능한 비대면 대출 신청 및 처리
- 간편인증서 및 공동인증서를 통한 인터넷 뱅킹
- 쉽고 빠른 자동대출 및 계좌 관리 서비스

◆ 프로젝트 수행 · 구축사례 (2)



사고차량 AI 자동 견적 시스템 (AOS 알파)

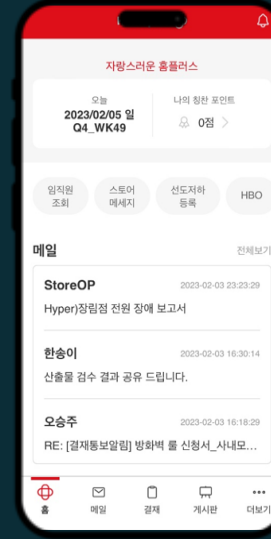


“AI를 접목한 자동차 보상 프로세스의 혁신”

- 수리비 견적 산출과 손해사정 업무의 자동화
- 보험사 보상 직원과 현장 출동 담당자의 업무 개선
- PC 서비스를 모바일에서도 구현함으로써 고객 편의성 증대



사내 모바일 업무 플랫폼



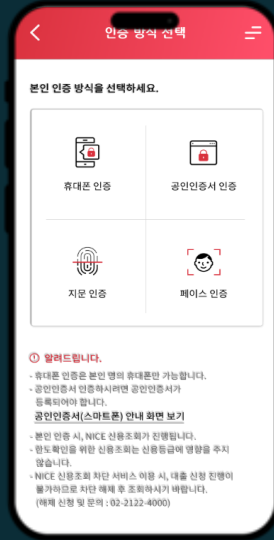
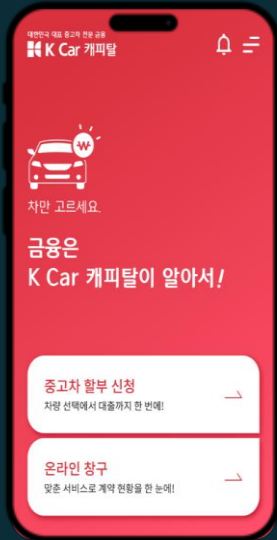
“표준화된 모바일 개발환경 구성 및 모바일 업무환경 구축”

- 기본 그룹웨어 + 레거시 시스템 연동
- CI/CD 파이프라인을 통한 자동화
- 통합 모바일 앱 관리를 통한 운영 편의성 향상

◆ 프로젝트 수행 · 구축사례 (3)

K Car 캐피탈

24시간 모바일 대출 시스템



“업계 최초 24시간 대출 시스템 구축”

- K Car (자동차 정보)와 연계하여 One-Stop 모바일 대출 시스템 구현
- 대출 고객의 접점 확대
- 비대면 대출로 고객 편의성 향상

SBI 저축은행

SBI 모바일 뱅킹, 사이다



“스마트론 앱 (SBI 저축은행 대출 앱) 구축”

- 스마트 뱅킹 (SBI 저축은행 뱅킹) – 계좌 이체, 대출, 개설 등
- 사이다 (SBI 저축은행 대출 전용 앱) – 특정 상품 전용 대출 앱
- 웹앱도 함께 개발함으로써 앱 설치에 대한 장벽 해소

◆ 주요 고객사

◆ '23 - '26 납품고객사

사업명	발주처
LG유플러스자산관리 앱 재구축	LG유플러스
코오롱 FnC 모바일 업무플랫폼 구축	코오롱 FnC
SK실트론 PDA 전환 구축	SK실트론
KB캐피탈 모바일 콜렉션 시스템 구축	KB캐피탈
비대면 영업지원 시스템 구축	DB생명보험(주)
국방부, 교육부 마음건강서비스	한양대헬스케어센터
한국교직원공제회 모바일앱 구축	한국교육자원공제회
법인 모바일 그룹웨어 구축	SK온
모바일 어플리케이션 개발 플랫폼 납품	기아차
모바일 어플리케이션 개발 플랫폼 납품	SK온 (중국공장)
강박장애 인지행동 치료앱 구축	서울대병원
차세대 시스템 구축 컨설팅	스푸츠토토
형가리 PDA 구축	SK온
모바일 POVIS 고도화	포항공대
화성공장 모바일 품질완결 SW납품	기아차

◆ '22 이전 납품고객사

사업명	발주처
몬테리아 법인 SW납품	현대트랜시스
키오스크 UI/UX 구축사업	에스오일
iNEX 모바일앱 구축	CJ대한통운
신한금융 유니버설 간편앱 구축	신한카드
중소중견기업을 위한 B2B 플랫폼 바이코리아 고도화	KOTRA
임상시험용 DTx 런처 앱 구축	한양대 산학협력단
하자관리 앱 구축	GS건설
모바일 콜렉션 사업	KB캐피탈
모바일 업무플랫폼	코오롱FnC
고척점 멤버십 앱	HDC아이파크몰
PDA업무 구축	SK실트론
원격감사시스템	현대엔지니어링
디지털 카드신청 2.0	하나카드
모바일기반 안전관리 시스템	LS니코동제련
KR 신규 앱 및 고객용 PSC 모바일 앱 구축 SW납품	한국선급
모바일 어플리케이션 개발 플랫폼 도입	쌍용C&E

사업명	발주처
사내 모바일 업무 플랫폼 구축	홈플러스
통합 모바일 개발 플랫폼 구축	대신저축은행
업무용 모바일 어플리케이션 개발 플랫폼 납품	현대글로벌비스
상호금융 차세대 디지털금융 모바일 어플리케이션 개발 플랫폼 납품	농협정보시스템
의료빅데이터연구센터 모바일 어플리케이션 개발 플랫폼 납품	서울대학교
모바일 그룹웨어 이전	GS자이
사금융비서 서비스 플랫폼 구축	KB국민은행
모바일 어플리케이션 개발플랫폼 납품	한국선원복지 고용센터
메타버스서울 1단계 구축사업 (서울지갑앱 연계 및 개발)	서울특별시
블록체인기반 공공일자리 표준 전자근로계약 및 이력관리 플랫폼	서울특별시
디지털 헬스케어 플랫폼 2단계	KB헬스케어
블록체인 전자입찰정보 시스템 구축	엔투비
국민안전교육 플랫폼 사업	행정안전부
사내 모바일 업무 플랫폼 구축	홈플러스
통합 모바일 개발 플랫폼 구축	대신저축은행

THANK YOU

CONTACT US

Sales@uracle.co.kr / 02-3479-4400
<http://www.uracle.co.kr>