

Matrix Mobile

Universal App Platform

엔터프라이즈 크로스 앱 플랫폼

Matrix Mobile은 개발 프레임워크와 플러그인을 제공하여 웹 기술로 모바일 앱을 쉽게 개발하고 빌드/배포하는 엔터프라이즈 앱 플랫폼입니다.



CONTNETS

01. 인스웨이브 포트폴리오 03

One Source Everything

02. 기술 동향 05

App Trend

03. 제품 일반 07

제품 개요
제품 구성
아키텍처

04. 제품 기능 및 특징점 11

Matrix Mobile Feature
개발 프로세스
개발 환경
운영 환경
기대 효과

05. 지원 서비스 26

기술지원

06. 주요 실적 28

적용 사례

07. 솔루션 포트폴리오 32

Product Lineup

08. 회사 소개 34

회사 개요
인원 현황
기술 역량



Matrix Mobile

Universal App Platform

Universal App Platform
Integrated build and deployment
UI mirroring & device sharing
Edge-device management
Develop big data using AI

01. 인스웨이브 포트폴리오

One Source Everything

인스웨이브가 만들어가는 비즈니스 포트폴리오

One Source Everything

웹 표준 UI/UX 플랫폼

웹 표준 기술 기반의 One Source Multi Use,
Cross Browsing, Multi OS, Multi Device

모바일 플랫폼

앱 개발자 없이도 모바일 앱 개발/빌드/배포. 모바일
뱅킹, 모바일 브랜치, ODS, RFID관리, 마이데이터
구현

서버 프레임워크

MSA, 인터넷뱅킹, 글로벌뱅킹, 디지털
채널을 안정적으로 구축

공유/화상 솔루션

보이는 TM, 원격진료, 원격교육, 원격지원,
UI화면공유, 화상상담 서비스 제공



금융 단말 솔루션

카드, 카드발급기,계정계 및 정보계 시스템, 신분증
스캐너, 전자서명, 태블릿/스마트폰 단말, 키오스크,
통장프린터 등의 손쉬운 단말연계

DX 비대면 솔루션

디지털 창구, ODS, 비대면 상품판매, DX 기반
영업 및 기술지원이 가능한 비대면 서비스 구축

키오스크 플랫폼

무인점포, 스마트브랜치, 무인발급기, POS

전자문서/전자계약 솔루션

다양한 전자문서 및 계약서를 PDF 서식으로 변환
방카슈랑스, 상품계약 시 페이퍼리스 전자계약 가능

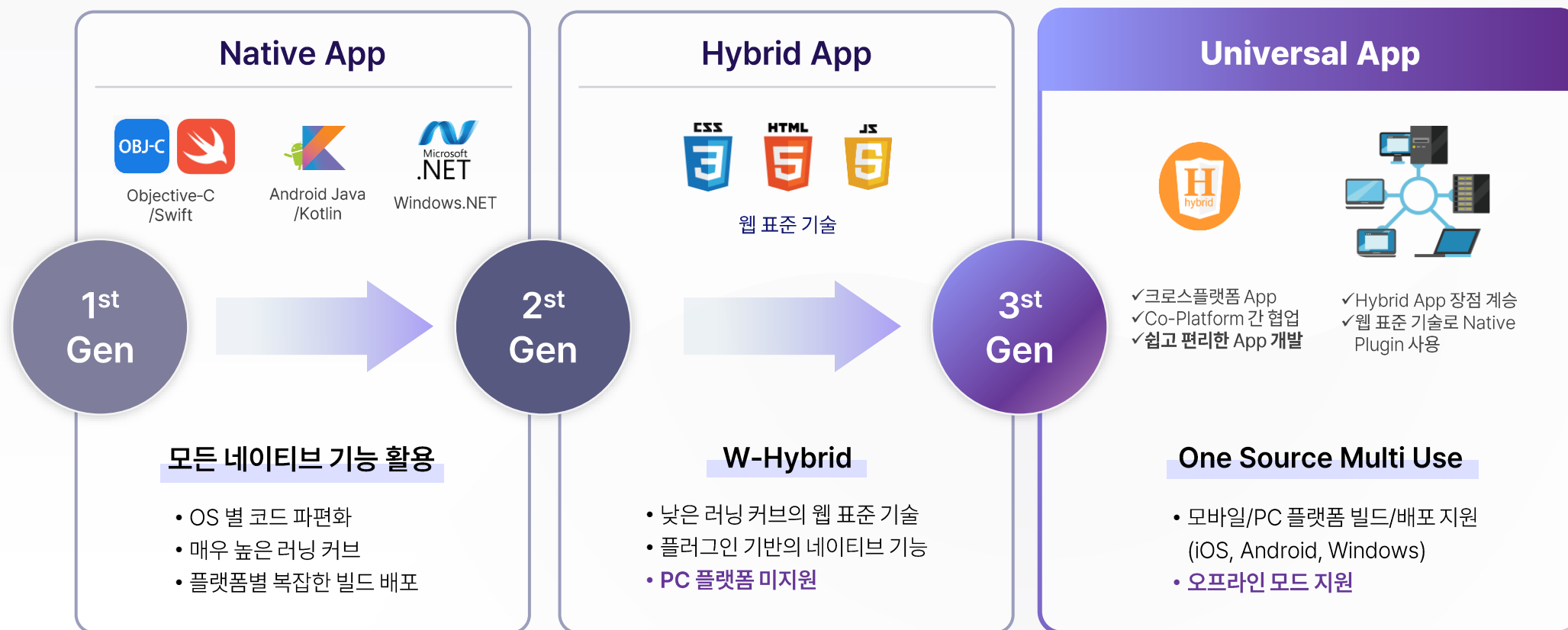
Universal App Platform

02. 기술 동향

App Trend

Universal App Platform

1세대 네이티브 앱과 2세대 하이브리드 앱을 넘어선 멀티 플랫폼 지원과 공유와 협업을 제공하는 3세대 App 플랫폼



03. 제품 일반

제품 개요

제품 구성

아키텍처

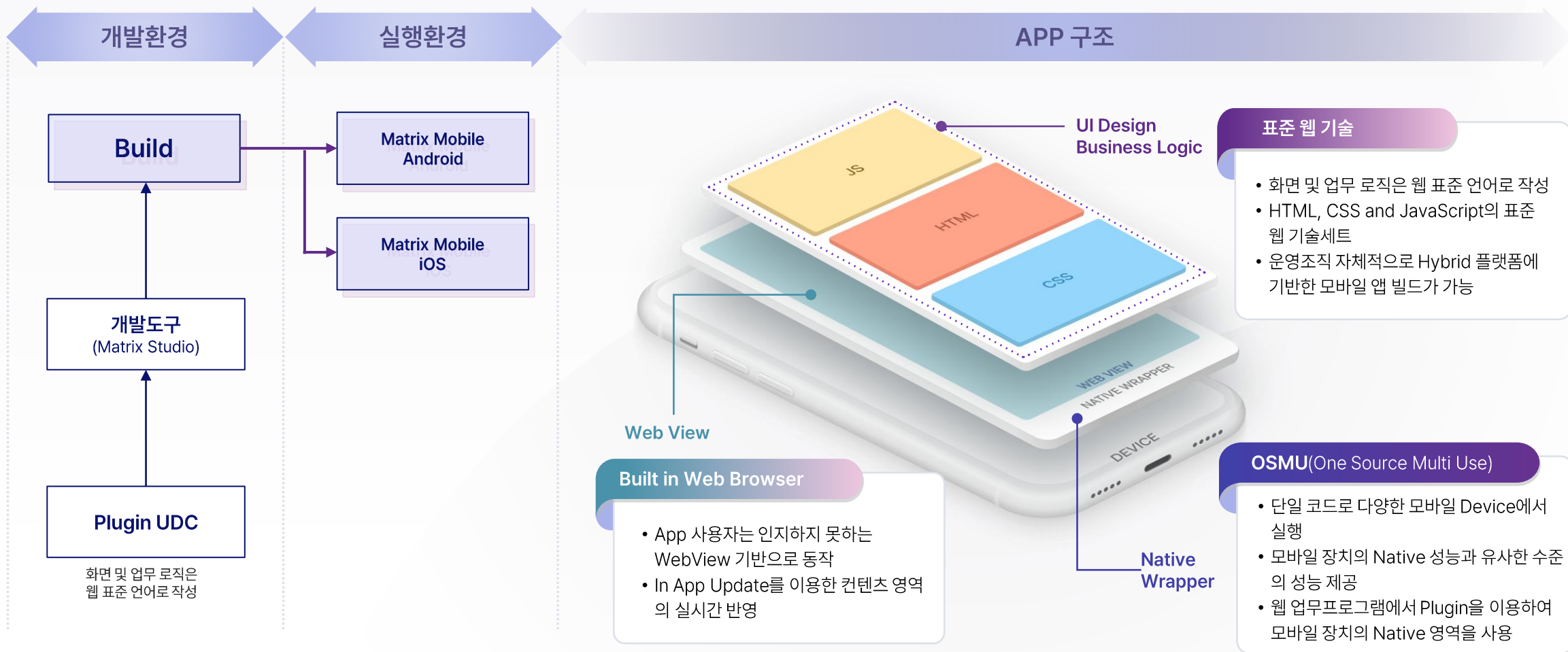
모바일 플랫폼의 새로운 혁신 "Matrix Mobile"

디지털 트랜스포메이션을 위한 Mobile App Platform



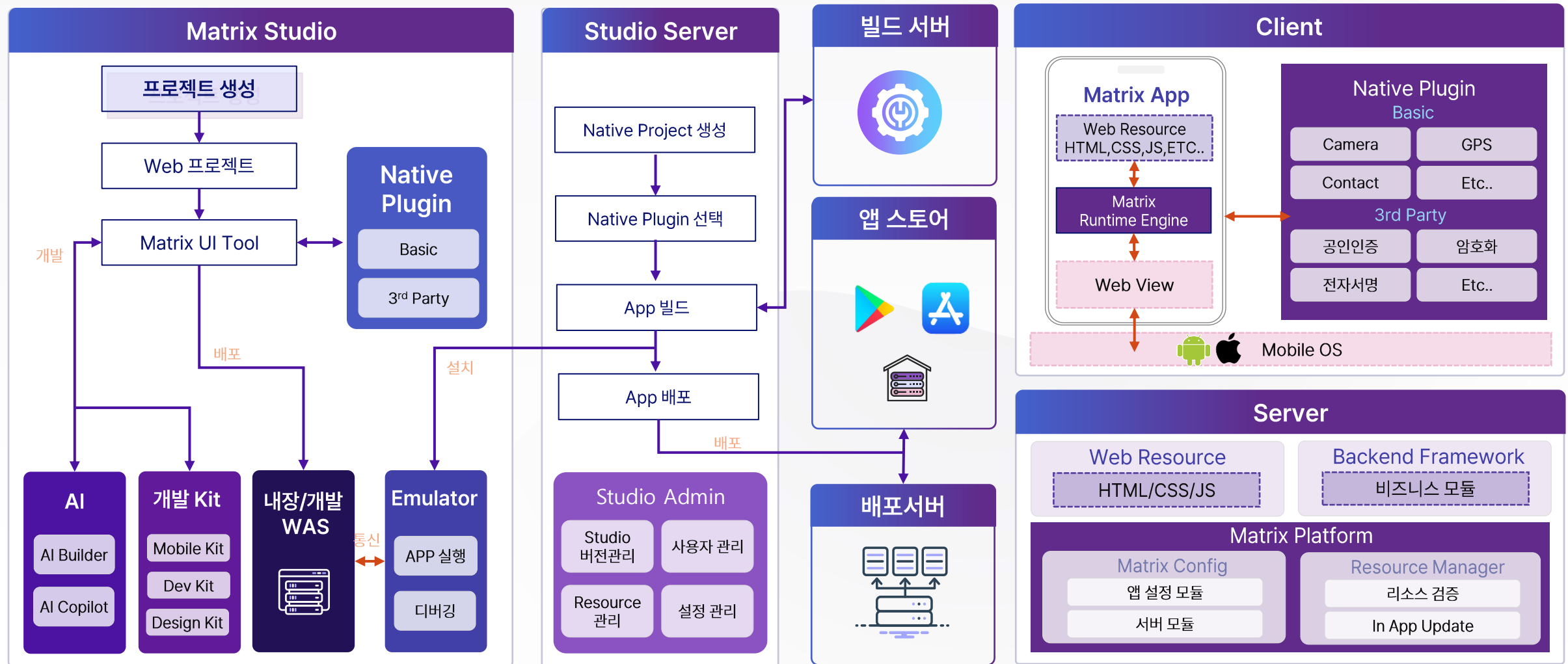
ONE-STOP 서비스를 제공하는 Matrix Mobile

Matrix는 크로스 플랫폼 간 데이터 공유와 협업을 위한 **개발환경, 실행환경, 운영환경**을 제공



Matrix Mobile Architecture

Matrix Mobile은 크로스 플랫폼을 지원하는 모바일 앱 솔루션



04. 제품 기능 및 특징점

Matrix Mobile Feature

개발 프로세스

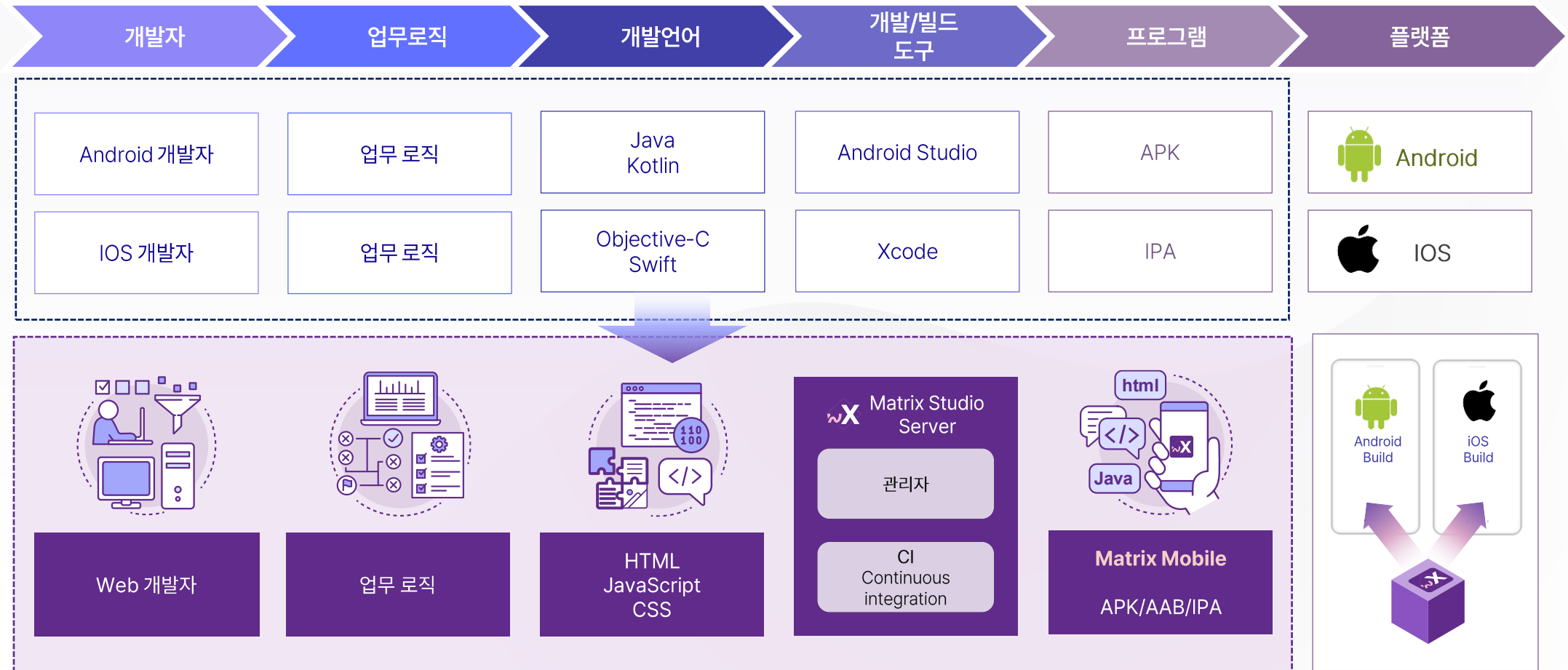
개발 환경

운영 환경

기대 효과

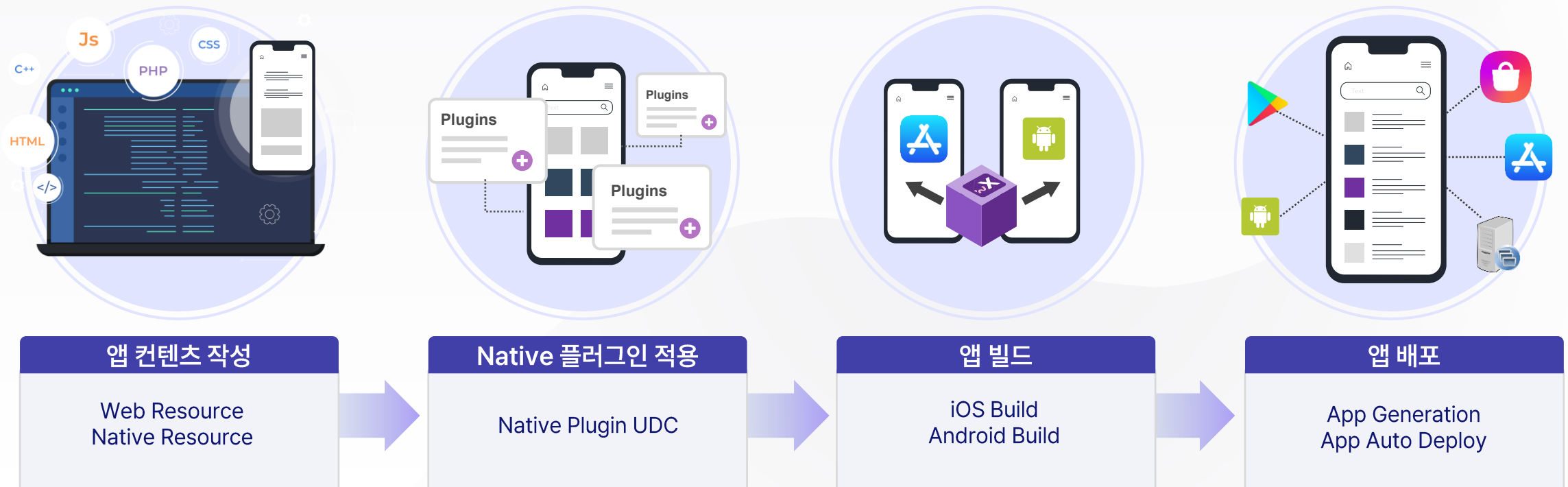
개발비용 및 인력투입을 최소화하는 개발환경 제공

Matrix Mobile 웹개발자가 앱도 개발할 수 있는 개발환경을 제공하여 개발자 투입을 최소화



앱 개발 프로세스

iOS, Android 환경을 지원하는 App을 만들기 위해 필수적인 Native 기능을 **OS 별 플러그인으로** 제공하여
 손쉽고 빠르게 App을 개발하고, 운영/유지보수 관리에도 용이한 환경을 제공



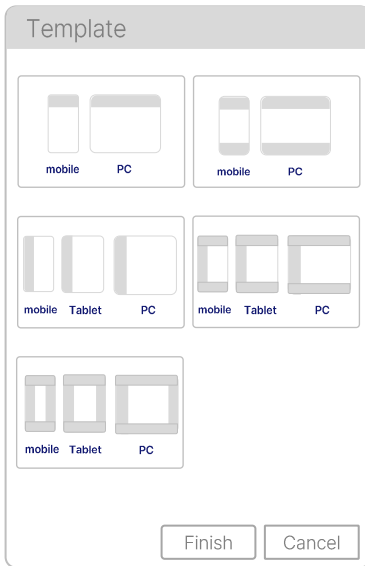
앱 개발 프로세스 최소화

앱 콘텐츠 작성

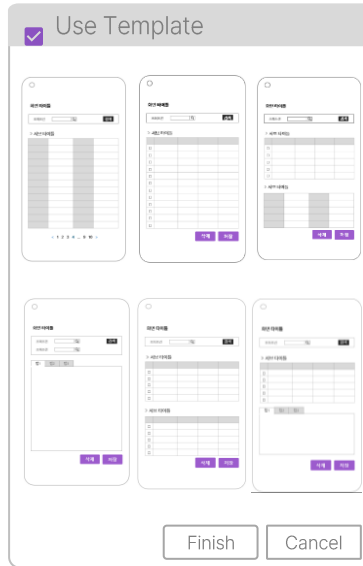
Matrix Studio 레이아웃 매니저로 UI화면을 디자인하고 모바일 컴포넌트(Drag&Drop)로 쉽고 빠르게 웹 화면 구현하여 개발 생산성 및 편의성 향상

모바일 화면 그리기

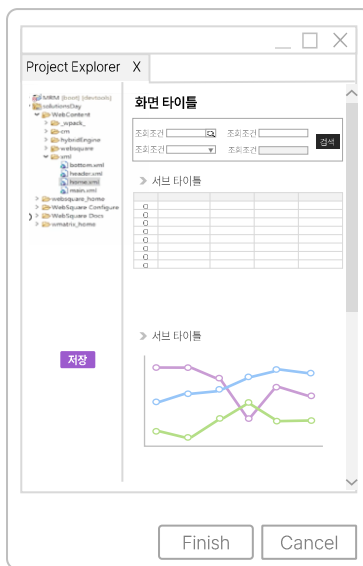
레이아웃 템플릿



디자인 템플릿

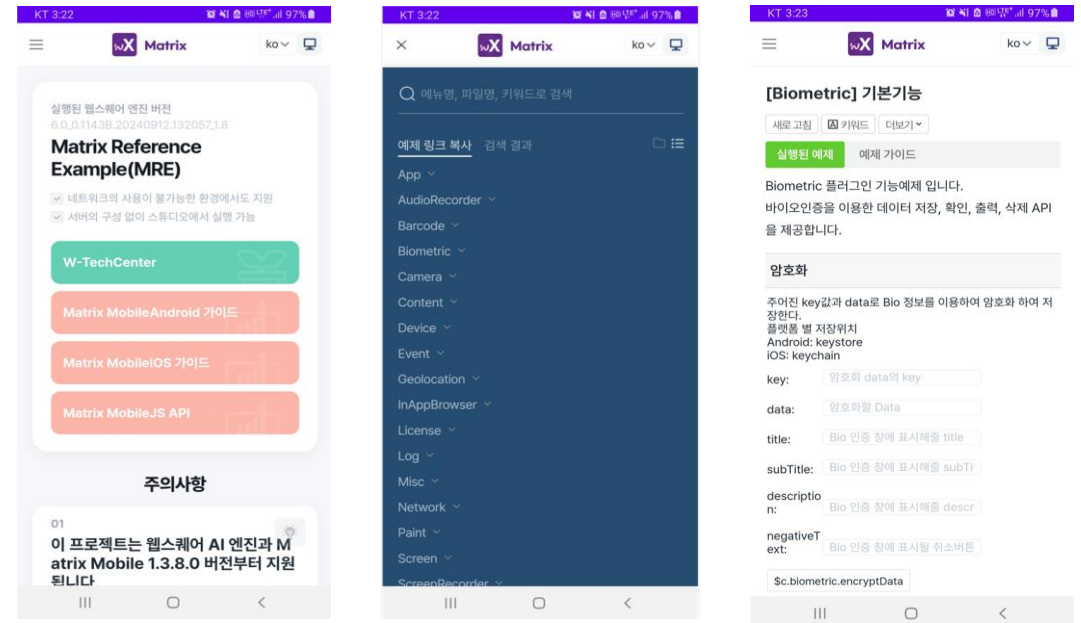


화면 구현



- 빌트인 된 Matrix Mobile 컴포넌트를 통해 복잡한 모바일 UI 화면을 빠르게 구현
- 레이아웃 템플릿, 디자인 템플릿 기능 등으로 개발 편의성 향상

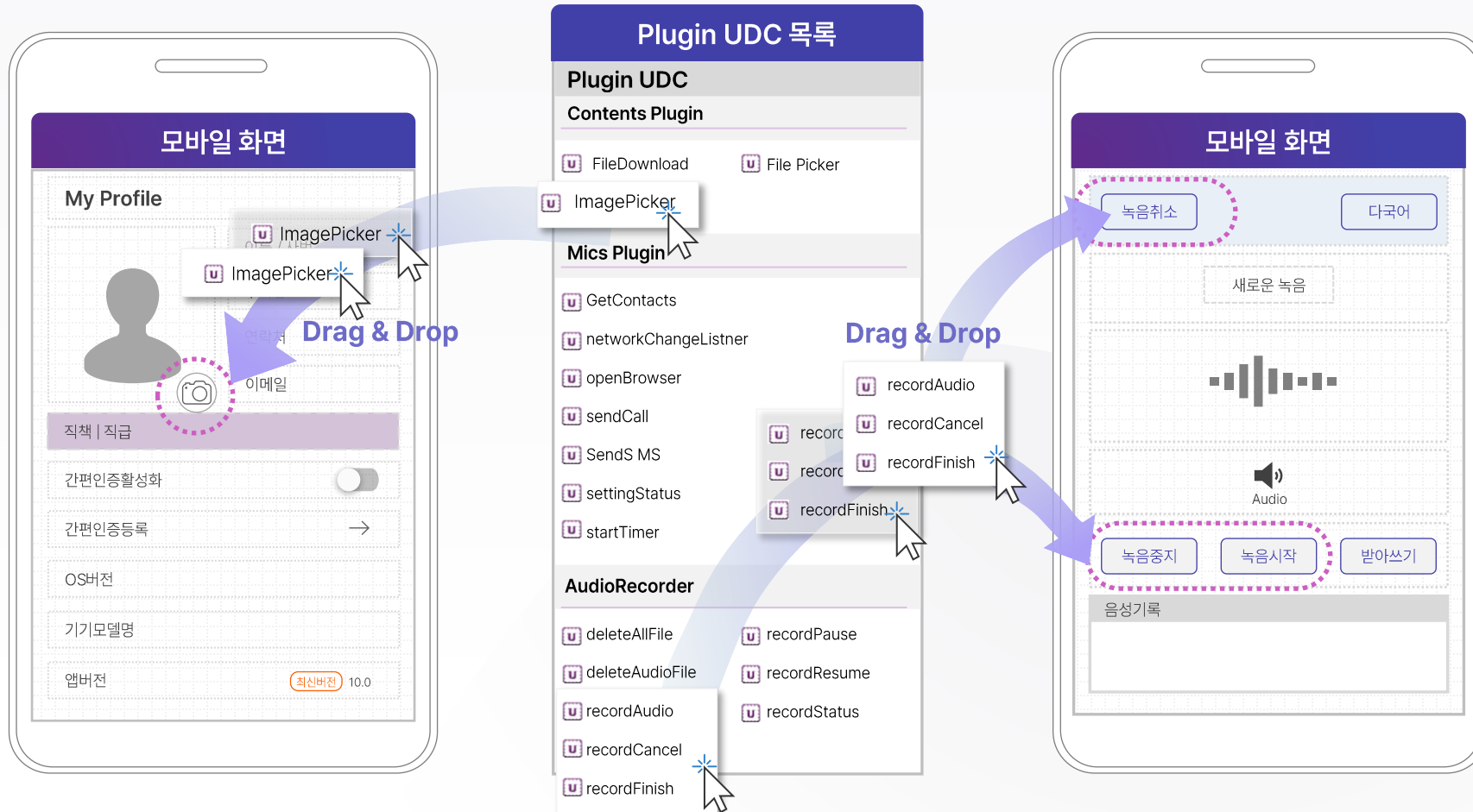
모바일 구현 화면



- 메인 화면, 상세화면 등 템플릿 유형에 맞게 화면 구성
- 모바일, 태블릿 등 해상도에 맞는 레이아웃 선택 사용

Native 플러그인 적용

네이티브 기능을 화면에 적용하기 위해 필요한 Native Plugin 항목을 Drag&Drop 기능을 활용해 네이티브 개발경험 없어도 쉽게 개발이 가능



Drag & Drop기능

- Native Plugin UDC를 통해 웹 화면 적용
- 빌트인 된 다양한 Native 기능 (Camera, Biometric..)을 제공하여 복잡한 화면을 빠르게 개발 가능
- Drag&Drop, 프로퍼티 설정 등으로 개발 편의성 향상

앱 빌드

Matrix Studio에 내장된 빌드/배포 시스템을 사용하여 프로젝트를 생성

빌드 설정

빌드/배포 프로젝트 생성 및 설정 화면

Workspace × 프로젝트 설정 ×

프로젝트 설정

① 프로젝트 정보 설정

② ③

프로젝트 정보 설정

프로젝트 정보를 저장 하시겠습니까? 저장

프로젝트 이름 ?	inswhive01	제품 ?	WMatrix
OS ?	Android	빌드 서버 프로필 ?	BuilderService
개발 언어 ?	Kotlin	Wmatrix 버전 ?	1.3.7.1
버전 관리 도구 프로필 ?	내부저장소	내부 배포 서버 프로필 ?	appfile server
서명 프로필 ?	androidCert01		
프로젝트 경로 이름 ?	PROJECT_P204		
프로젝트 생성 일자	2024-04-29 14:25:34	프로젝트 수정 일자	2024-04-29 14:26:11
설명 ?	Description:Test		

- 빌드/배포 프로젝트에 필요한 구성요소 입력 및 선택 기능
- 빌드/배포 프로젝트를 통한 다양한 앱 환경 구성

Native Plugin UDC 설정

플러그인 설정 화면

플러그인 설정

플러그인 설정을 완료 하시겠습니까? 저장

적용된 플러그인

Device

App

Contents

Screen

Geolocation

Biometric

Misc

적용 가능한 플러그인

WebSquare

AudioRecorder

InAppBrowser

View

Log

Storage

Speech

BarcodeScann

- 네이티브 플러그인 컴포넌트, 3rd-Party 플러그인 컴포넌트 등 플러그인 추가 및 삭제 기능을 통해 쉬운 플러그인 사용 관리
- 필요한 플러그인 교체로 유지보수 및 관리 편의성 향상

앱 배포

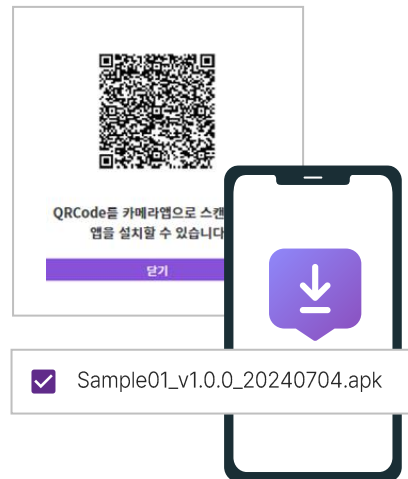
Matrix Studio에 내장된 빌드/배포 시스템을 통해 하이브리드 앱을 빌드하고 앱스토어에 손쉽게 배포 가능

빌드

빌드 수행



빌드 앱 설치 및 다운로드



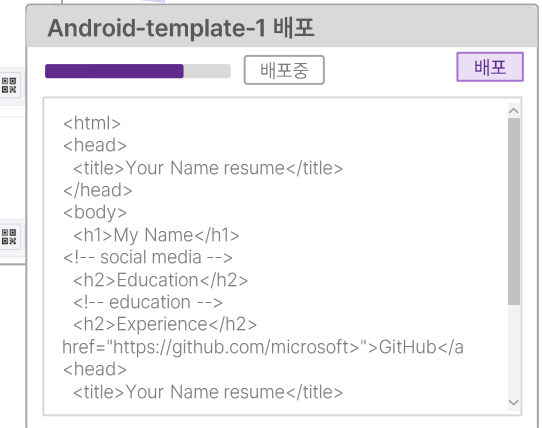
- 빌드타입(APK Debug, APK Release, AAB Debug, AAB Release) 유형 선택 기능
- 프로파일 타입(로컬, 개발, 테스트, 운영)을 선택하여 빌드 제공
- QRCode, URL 등을 통한 앱 설치 및 앱 다운로드 기능 제공

배포

배포 앱 선택



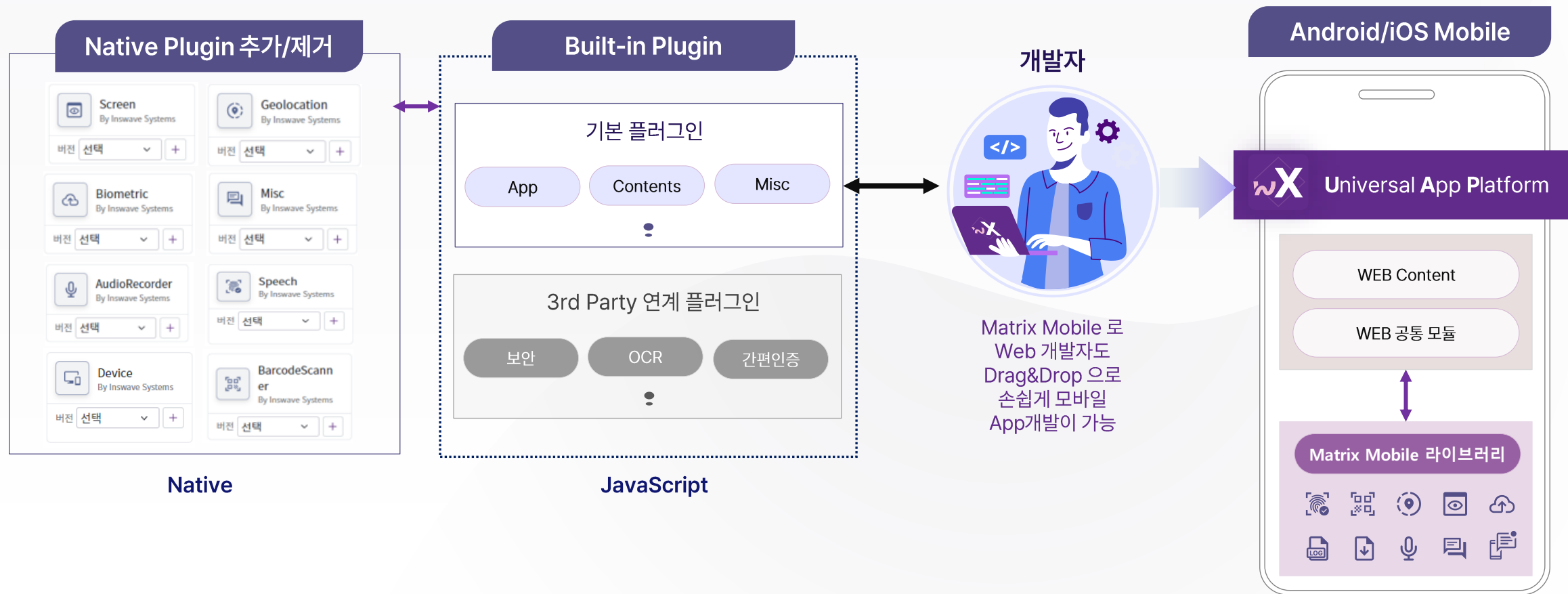
배포 수행



- 빌드 히스토리 항목에서 배포 대상 및 배포 아이콘 선택 후 배포 수행
- 빌드 성공, 실패에 따른 로그 제공
- 배포 수행 시 자동으로 스토어에 앱을 배포수행

네이티브 기능은 내장 플러그인으로 제공

개발자는 표준 JS를 이용하여 웹 공통 모듈을 통해 네이티브 플러그인을 제어할 수 있으며
Matrix Mobile 로 Web 개발자도 손쉽게 App 개발이 가능



Built-in Native Plugin

Mobile Native Plugin 보유 목록(1)

Plugin 명	기능	Platform	설명
InAppUpdate	InAppUpdate 화면 제거	iOS, Android	InAppUpdate의 Native View를 제거
	Offline Mode Check	iOS, Android	Offline Mode로 실행 중인지 확인 후 Web으로 값 전달
	RefreshUpdate 수동 시작	iOS, Android	RefreshUpdate를 수동으로 Web에서 호출하여 수행
	InAppUpdate 서버 선택 화면	iOS, Android	InAppUpdate 서버 선택 화면을 Web에서 호출해 보여 주고 서버가 선택되면 해당 서버로 InAppUpdate 재수행
WebSquare	Excel Download	iOS, Android	WebSquare의 Excel Download 기능을 App에서 수행
암호화 (Resource, Data)	데이터 암호화	iOS, Android	데이터를 파일로 저장할 때 암호화 하여 저장
	사진 암호화	iOS, Android	사진을 저장할 때 암호화 하여 저장
App	App 종료	iOS, Android	App을 종료할 수 있는 기능
	다른 App 호출	iOS, Android	연동되는 다른 App을 호출하는 기능
	App 버전	iOS, Android	App 버전 및 버전 code를 가져올 수 있는 기능
	App 설치 여부 확인	iOS, Android	기기에 특정 App이 설치되어 있는지 여부를 확인 설치되어 있지 않다면 option에 따라 store로 이동하여 설치 유도
Contents	이미지 피커	iOS, Android	단말기의 사진(카메라, 갤러리)을 가져올 수 있는 기능
	파일 피커	iOS, Android	단말기의 파일을 가져올 수 있는 기능
	파일 다운로드	iOS, Android	단말기에 파일을 다운로드 할 수 있는 기능

Plugin 명	기능	Platform	설명
Mics	외부 브라우저 호출	iOS, Android	제공해주는 URL을 외부 브라우저에서 열 수 있는 기능
	Setting 기능 on, off 조회	iOS, Android	WIFI, Data, GPS Module의 on, off 여부 전달
	Timer Start, Stop	Android	Timer Start, Stop 기능 제공 모드는 once, repeat이 있으며 해당 Timer의 시간이 정의된 Period에 도달한 경우 expireFunction을 호출
	전화 걸기	iOS, Android	Web에서 제공된 전화번호를 통해 전화를 거는 기능
	SMS 보내기	iOS, Android	Web에서 제공된 전화번호와 SMS 내용을 통해 SMS를 보내는 기능
	연락처 가져오기	iOS, Android	Web에서 기기에 저장된 연락처를 가져오는 기능
Paint	그림판 호출	iOS, Android	현재 WebView 화면 위로 투명한 그림판을 띄우는 기능
License	License 출력	iOS, Android	사용하는 Plugin의 License 파일들을 출력
Biometric	생체 인증으로 데이터 암호 화	iOS, Android	생체인증을 통해 데이터를 암호화하여 Keystore, Prefernce에 Key, Value 형태로 저장
	생체 인증으로 데이터 복호 화	iOS, Android	생체인증을 통해 저장된 데이터를 복호화하여 Web에 전달
	데이터 확인	iOS, Android	전달된 Key값으로 만들어진 데이터가 있는지 확인 (Preference, Keystore포함)
	데이터 삭제	iOS, Android	전달된 Key값으로 만들어진 데이터 삭제 (Preference, Keystore포함)
AudioRecord erPlugin	녹음 시작	iOS, Android	녹음을 시작
	녹음 완료	iOS, Android	녹음을 완료하여 녹음 파일 생성
	녹음 취소	iOS, Android	녹음을 취소하여 녹음 파일을 생성하지 않는 기능

Built-in Native Plugin

Mobile Native Plugin 보유 목록(2)

Plugin 명	기능	Platform	설명
AudioRecorderPlugin	녹음 일시 정지	iOS, Android	녹음을 일시 정지
	녹음 다시 시작	iOS, Android	일시 정지 된 녹음을 다시 시작
	녹음 파일 삭제	iOS, Android	녹음된 파일을 삭제
	녹음 상태 조회	iOS, Android	녹음이 진행 중인지 아닌지 상태 확인
	녹음 전체 삭제	iOS, Android	녹음된 파일 및 폴더를 전부 삭제
View	Toast 출력	iOS, Android	Toast를 화면에 출력
	SnackBar 출력	iOS, Android	SnackBar를 화면에 출력
	Notification 출력	iOS, Android	Notification을 화면에 출력
ScreenProtector	스크린샷, 화면 녹화 차단	iOS, Android	스크린샷, 화면 녹화 기능을 막거나 화면을 덮어 콘텐츠의 노출 방지 기능
Camera	camera 촬영	iOS, Android	Camera나 Gallery를 이용하여 단말기 내의 이미지를 Web에서 사용할 수 있게 해주는 기능
Device	기기정보	iOS, Android	단말기의 정보(UUID, 단말기명, 단말기 버전 등)을 가져올 수 있는 기능
ScreenRecordrPlugin	화면 녹화 시작	iOS, Android	디바이스(폰, 태블릿)에 화면 녹화/녹음에 필요한 녹화, 저장, 취소, 일시정지 등에 API 제공
Barcodescanner	QR Code 스캔	iOS, Android	Barcode Scanner를 사용할 수 있도록 해주는 기능
Geolocation	GPS	iOS, Android	단말기의 위치 정보를 이용할 수 있도록 해주는 기능
InAppBrowser	브라우저 실행	iOS, Android	Web Page를 별도의 창에서 띄우기 위해 사용되는 기능

Plugin 명	기능	Platform	설명
Storage	App 데이터 삭제	iOS, Android	App의 데이터를 삭제 및 Reset 할 수 있는 기능
	데이터 저장	iOS, Android	Preference에 Key, Value로 데이터 저장
	데이터 가져오기	iOS, Android	Preference에 Key, Value로 데이터 가져오기
	데이터 공유하기	iOS, Android	제목, 이미지, URL 공유하기(SNS, 문자 등)
Screen	웹뷰추가	iOS, Android	인웹뷰 이외에 웹뷰 하나를 더 추가하여 메인 웹뷰를 덮는 기능 InAppBrowser와 차이 : 추가한 웹뷰는 cordova 모듈 사용에 제한없이 사용 가능
	화면 캡처	iOS, Android	현재 보여지고 있는 화면을 캡처하는 기능 Webview 또는 Native 화면을 포함한 전체 화면 캡처
	화면 회전	iOS, Android	화면 회전하는 기능
	밝기 조절	iOS, Android	화면의 밝기를 조절하는 기능
Speech	TTS	iOS, Android	전달받은 Text를 읽어주는 기능
	STT 시작	iOS, Android	음성인식 텍스트 변환을 시작하는 기능
	STT 종료	iOS, Android	음성인식 텍스트 변환을 종료하는 기능
Log	앱 로그 가져오기	iOS, Android	앱의 로그를 가져오는 기능
	앱 로그 초기화	iOS, Android	앱의 로그를 클리어하는 기능
	앱 로그 수집 시작	iOS	앱 로그 수집을 시작하는 기능
	앱 로그 파일 경로 반환	iOS, Android	앱 로그가 저장된 파일의 경로를 반환하는 기능

Built-in Native Plugin

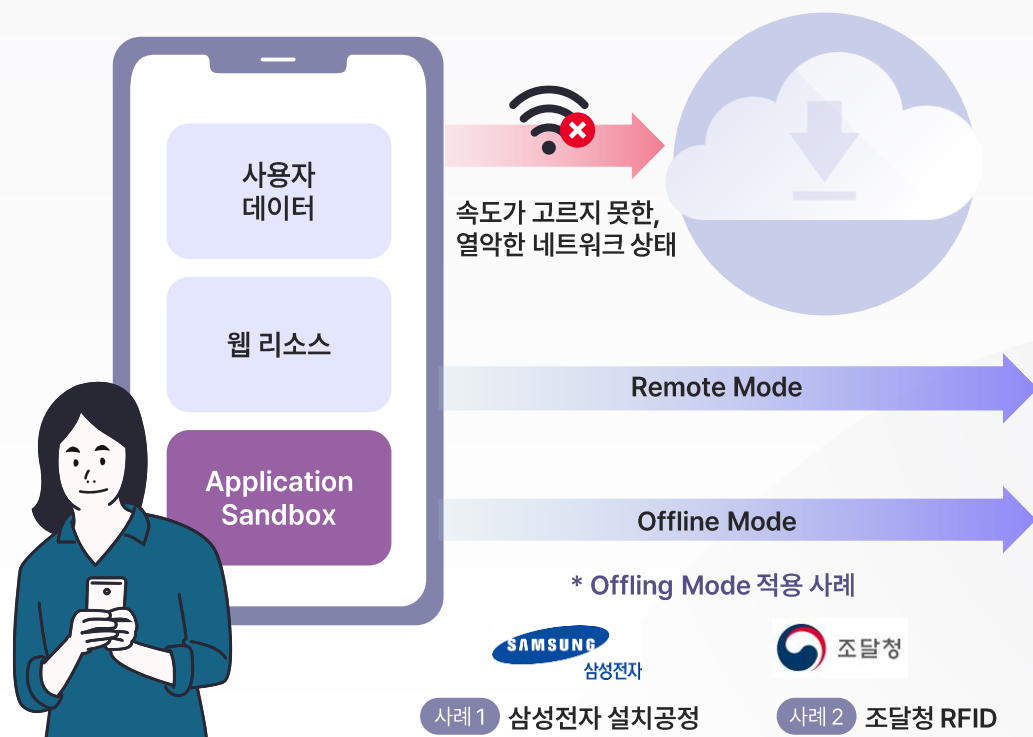
Mobile 3rd Party Native Plugin 연동 사례

Plugin 명	기능	Platform	설명	제조사
EsonicPlugin (OCR)	신분증, 문서 인식	iOS, Android	Rosis OCR 라이브러리를 통해 신분증, 문서를 스캔	로시스
mIDReader (OCR)	신분증, 문서 인식	Android	인지소프트에 OCR 라이브러리를 통해 신분증, 문서를 스캔	인지소프트
V3 (Vaccine)	백신실행	Android	백신 Solution 연계 Plugin	안랩
mVaccine (Vaccine)	백신실행	Android	백신 Solution 연계 Plugin	라운시큐어
Applron (위변조방지)	위변조 방지 실행	iOS, Android	위변조 방지 Solution 연계 Plugin	시큐센
Allatori (위변조방지)	난독화 실행	Android	앱 빌드 시 난독화	NSHC, 라운시큐어
AppSuit (위변조방지)	위변조 방지 실행	iOS, Android	위변조 방지 Solution 연계 Plugin	스틸리언
mTransKey (보안키패드)	보안키패드 출력	iOS, Android	보안키패드 Solution 연계 Plugin	라운시큐어
Cyber Keyboard (보안키패드)	보안키패드 출력	iOS, Android	보안키패드 Solution 연계 Plugin	CFCA
MobileKeeper (MDM)	앱 설치, 화면 캡처 등	iOS, Android	MDM Solution 연계 Plugin	지란지교
OzViewer (전자 서식지)	서식지 실행	iOS, Android	전자 서식지 Solution 연계 Plugin	포시에스

Plugin 명	기능	Platform	설명	제조사
SafeToken (인증)	PIN, 바이오, 패턴인증	iOS, Android	인증 Solution 연계 Plugin	8byte
QR 인증서 (인증)	QR 인증서 다운로드, 인증	iOS, Android	인증 Solution 연계 Plugin	CFCA
Omni CA (인증)	PIN, 바이오, 패턴인증	iOS, Android	인증 Solution 연계 Plugin	플라이하이
Smart Agent (Push)	Push 서비스	iOS, Android	푸시 서비스 연계 Plugin	H2O
Morpheus Push (Push)	Push 서비스	iOS, Android	푸시 서비스 연계 Plugin	모피어스
nFilter	보안키패드 출력	iOS, Android	보안키패드 Solution 연계 Plugin	NSHC
mOTP	mOTP	iOS, Android	모바일 OTP 서비스 Plugin	아톤
keySharpWireless	공동인증서, 전자서명	iOS, Android	모바일 PKI 전자서명 연계 Plugin	라운
Ntiuspush (Push)	Push 서비스	iOS, Android	푸시 서비스 연계 Plugin	플리
Delfino	공동인증서, 전자서명	iOS, Android	모바일 PKI 전자서명 연계 Plugin	위즈베라
One Pass	PIN, 바이오, 패턴인증	iOS, Android	인증 Solution 연계 Plugin	라운

네트워크 장애 시 대응할 수 있는 오프라인 모드 지원

멀티플랫폼 환경에서 웹의 리소스를 저장하는 방식을 선택하여 지정할 수 있으며
사용자의 App 구동 시 Local 또는 Remote 형태로 웹 리소스를 가져올 수 있음



사례 1 삼성전자 설치공정
업무환경이 네트워크가 안됨

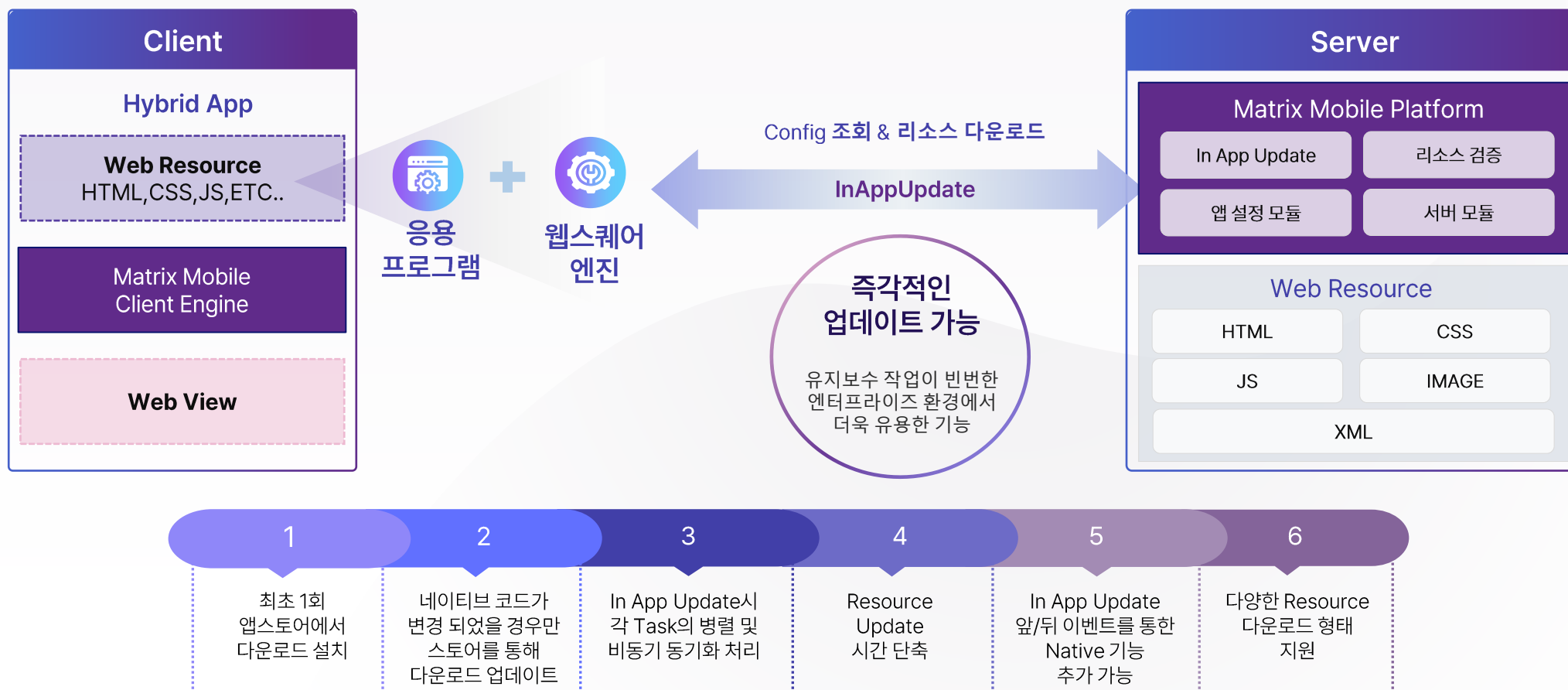


사례 2 조달청 RFID
테스트조건이 네트워크가 안되어야 함(조건)

항목	세부 항목	리소스 유효성 체크	사용 환경
Remote Mode	<ul style="list-style-type: none"> 웹 리소스의 일부를 config 를 이용하여 로컬 App 에 저장 로컬 App 에 저장한 리소스를 제외한 자원은 서버에 위치 App 내장 Web 브라우저 엔진의 캐쉬 정책을 따름 	페이지 이동시 마다 체크	기본값
Offline Mode	<ul style="list-style-type: none"> 앱 기동이 필요한 리소스를 zip 형태로 download 오프라인 네트워크 환경에서 App 사용이 필요한 환경 	최초 App 기동 시 체크	오프라인 모드가 필요한 특정환경

앱스토어나 마켓을 통하지 않고 앱 내에서 직접 업데이트 갱신

InAppUpdate 과정을 통해 Resource 유효성 체크 및 동기화 처리로 자주 발생하는 수정내역을 신속하게 반영하여 안정적인 운영환경을 제공



디바이스/OS 파편화에 독립적/안정적 운영

다양한 플랫폼에서도 안정적이고 독립적으로 실행 및 개발 환경 제공



Android 지원 사례

- 권한 처리 적용 (Android 6)
- File Provider 적용 (Android 7)
- 64bit 적용 지원
- Scoped Storage 적용 (Android 10)
- Android X 적용 (Android 11)
- R8 난독화 적용에 따른 지원 (Android 10)
- AAB (Android App Bundle) 지원
- JAVA -> Kotlin 언어 전환
- Target SDK 변경 시 지원
- Store 배포 변경사항 지원



iOS 지원 사례

- iOS 64bit 지원 (iOS8)
- iOS ATS(App Transport Security) 지원 (iOS9)
- UIWebView에서 WKWebView 변환대응 (iOS12)
- SceneDelegate 지원 (app life cycle 변경대응) (iOS13)
- xcframework 대응 (iOS13)
- Cross WebSite Tracking 대응 (iOS14)
- SwiftUI Keyboard Avoidance (키보드 애니메이션 변경대응)
- x86,arm64 simulator 동시 지원 (intel cpu, apple silicon)
- iOS bitcode 지원
- Store 배포 변경사항 지원

지원 사양			세부 사양
클라이언트	Android	실행 환경	Android 5.0(API) 이상
		개발 환경	JDK 7.0 Java / Kotlin 지원 안드로이드 스튜디오 (Windows 7 / MacOS Yosemite 이상)
	iOS	실행 환경	iOS 12.0 SDK 이상
		개발 환경	Xcode 10.0 이상
			OS X version 10.12.6 (MacOS Serra)
			Objective-C / Swift 지원

유지보수의 편의성 및 신뢰할 수 성능으로 비용절감 효과 기대

개발의 유연성, 안정성, 성능확장성으로 안정적이고 독립적인 APP 구축 및 유지보수의 관리비용 절감효과까지 1석 3조의 기대효과 창출

01 성능의 유연한 확장성

- In App Update를 통한 편리한 콘텐츠 업데이트
- Web-Native연계 플러그인 제공
- 리소스 유효성 검증 및 사용자 데이터 암호화
- OFFLINE 모드 지원

02 개발의 생산성 향상

- W-Hive 시스템에 기반한 자동화된 App 빌드를 통해 개발의 생산성 향상
- Matrix Studio에 내장된 빌드/배포 시스템을 통해 하이브리드 앱을 빌드하고 앱스토어에 손쉽게 배포 가능

04 유지보수 관리비용 절감

- 네이티브 개발영역을 최소화하여 유지보수 투입 인력 및 비용 절감
- 표준 JavaScript API에 기반한 편리한 네이티브 기능 활용으로 유지보수 편의성 증대

03 개발의 안정성 극대화

- 빈번한 모바일 프레임워크 OS 업데이트에 독립적이고 안정적인 모바일 서비스를 제공
- 자주 발생하는 수정내역을 동기화 처리로 편리하고 안정적이게 관리할 수 있는 운영환경을 제공

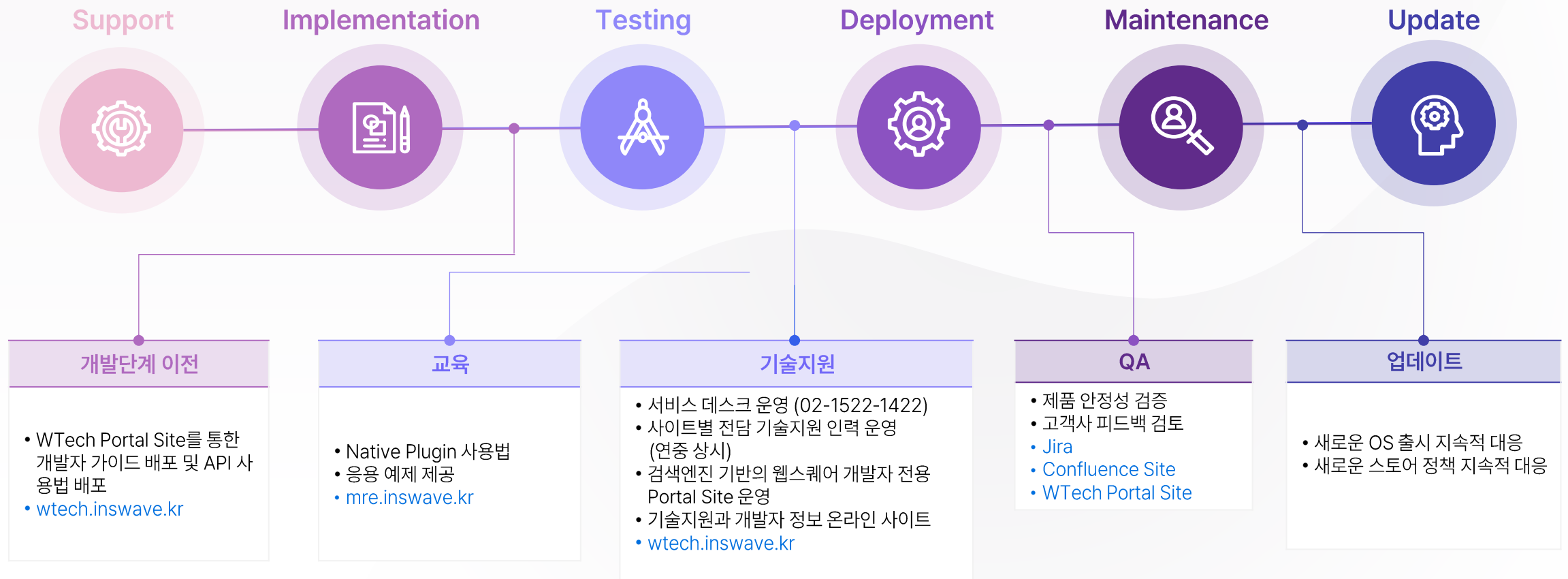


05. 지원 서비스

기술지원

고객 중심의 A to Z 토탈 서비스 제공

모바일 앱 개발의 시작부터 안정적인 운영까지
고객 만족을 위한 전문적이고 다각화 된 서비스 제공



06. 주요 실적

적용 사례

다양한 산업 내 디지털 전환에 따른 900여 곳, 4,000여 개 이상 프로젝트 수행

금융, 공공, 교육기관 및 기업까지 다양한 프로젝트 수행 경험 다수

금융



신한은행 캐나다 SOL 재구축	2024년 07월
신한은행 키라보시 신규 프로젝트 (UI 3.0)	2023년 11월
신한은행 글로벌 모바일 프레임워크 솔루션 업그레이드	2022년 12월
신한은행 글로벌 공동 모바일 아키텍처	2022년 01월
신한은행 The NEXT 프로젝트 (단말 UI플랫폼 솔루션)	2021년 04월
신한은행 일본 키라보시 모바일 뱅킹 구축	2020년 11월
신한일본(SBJ) 모바일 App 고도화 사업	2020년 08월
신한은행 기업CRM 모바일 SPURT 전면 재구축 사업	2020년 07월
신한은행 채널시스템 아키텍처 고도화 단말솔루션 공급	2018년 08월
신한은행 중국법인 모바일 뱅킹 구축 프로젝트	2019년 10월



기업은행 글로벌 뱅킹(인도네시아) 비대면 성능 개선	2024년 02월
글로벌 비대면 고도화 프로젝트	2023년 9월
국외 네트워크 확대에 따른 주 전산시스템 및 위성시스템 구축 사업	2020년 11월



우리카드 인터넷채널 시스템 용량 증설	2024년 03월
우리카드 21년 디지털 채널시스템 인프라 증설	2021년 06월
우리카드 디지털채널시스템 구축 솔루션 공급	2019년 10월



ODS	2022년 11월
스마트 창구	2022년 11월



롯데카드 채권 휴대폰 신규 앱 라이선스 구매	2023년 11월
롯데카드 채권 모바일 앱 고도화 적용 프로젝트	2019년 03월



신한투자증권 사내 업무용 UI 플랫폼 SW 공급계약	2024년 01월
신한투자증권 ODS	2022년 10월
신한금융투자 MSA기반 업무용 UI 플랫폼 구축	2020년 08월



ODS 고객상담 톨과 디지털 자산관리 플랫폼 구축	2019년 06월
-----------------------------	-----------



한국증권금융 투자자예탁금 지급사무 시스템 구축	2023년 09월
모바일뱅킹 및 우리사주업무 선진화 구축	2017년



신한은행 글로벌뱅크 비대면채널 2.0 업그레이드	2015년
----------------------------	-------



신사업 구축	2012년
현장영업가족을 위한 태블릿 전자서명 시스템	2012년
스마트폰 보상 모바일 시스템	2012년
태블릿 영업지원 시스템	2011년







엔젤플래너 인프라 성능 개선에 따른 UI Platform 증설	2024년 03월
동양생명 영업지원시스템 증설용 솔루션 공급 계약	2024년 02월
영업지원시스템 구축 웹스퀘어 공급	2019년 08월

다양한 산업 내 디지털 전환에 따른 900여 곳, 4,000여 개 이상 프로젝트 수행

금융, 공공, 교육기관 및 기업까지 다양한 프로젝트 수행 경험 다수

금융

	미래에셋생명 영업지원시스템 개편 사업	2022년 04월
	판매채널시스템 구축	2014년
	방카시스템 재 구축 GA 영업지원시스템 구축	2022년 04월 2022년 04월
 한국투자 저축은행	한국투자저축은행 통합 모바일 앱/ODS 구축 물품 공급	2021년 05월
	차세대 시스템 구축	2019년 08월

	OK모바일 뱅킹 구축	2019년 08월
	모바일시스템 웹스퀘어 공급	2018년 07월
	OBP 이중화 웹스퀘어 공급	2018년 05월
	모바일 뱅킹 구축	2012년

공공기관

	법무부 형사사법정보시스템 모바일 대내업무 W-Hybrid 공급 (검찰, 경찰, 해경) 법무부 형사사법정보시스템 모바일 구축 사업(대민) W-Hybrid 공급 (Android, iOS)	2023년 12월 2023년 10월
	조달청 차세대 RFID 물품관리 프로젝트	2020년 04월
	차세대 전자소송 시스템 구축을 위한 모바일 앱 위변조 방지 상용SW 2차 구매 차세대 전자소송 시스템 구축을 위한 앱 개발 플랫폼 상용SW 도입	2023년 10월 2022년 11월
	국군의무사령부 국방의료정보체계 성능개선사업	2023년 01월

다양한 산업 내 디지털 전환에 따른 900여 곳, 4,000여 개 이상 프로젝트 수행

금융, 공공, 교육기관 및 기업까지 다양한 프로젝트 수행 경험 다수

유통/제조/통신/VAN

THE HYUNDAI

발주관리시스템 웹스퀘어 공급

2020년 06월

Dongwon
동원산업

동원홈푸드(동원산업) 푸드가이드 리뉴얼 프로젝트

2023년 12월

KL Net
케이넷

Outbound Mobile Service

2011년

LG U+

차세대 U Cube 인프라 구축_SW표준화(2021년) 사업
판매점 전자청약,페이퍼앱, 매장성과관리, 모바일단말물류,
스마트상담 등

2021년 01월
2017년

SAMSUNG

네트워크 설치공정관리 시스템

2017년

HD현대중공업

하이브리드 앱 구축

2011년

SK telecom

차세대 SWING 시스템
(미국, 캐나다, 중국, 일본, 캄보디아, 베트남, 인도네시아, 크메르)

2015년

HYUNDAI
MOBIS

차세대 대리점 시스템

2012년

KSNET

차세대

2023년 3월

kt

KT BIT(차세대 시스템) 프로젝트

2011년

SK hynix

마케팅 BI 시스템 구축

2012년

07. 솔루션 포트폴리오

Product Lineup

다양한 산업의 디지털 전환을 선도 할 웹 표준 최적의 솔루션 제품

개발 플랫폼에 디지털 전환 솔루션을 적용하여 만들어진 비즈니스 패키지까지 솔루션 제품 확장



08. 회사 소개

회사 개요

인원 현황

기술 역량

W3C 정식 회원사로서 웹 표준을 선도하는 기술 기업

국내 No.1 UI/UX 기업에서 DX 솔루션 전문 기업으로 도약

inswave

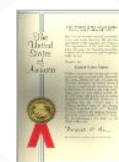
회사명	(주)인스웨이브
대표이사	어세룡
설립일	2002년 04월 15일
자본금	73.52억 원 (2024년 12월 기준)
임직원수	182명 (2025년 08월 기준)
주 소	서울시 영등포구 국제금융로 39 앵커원 20층
연락처	02-2082-1400(대표전화) 02-2082-1410



국내 최초
W3C 회원사



국내 특허
30건



해외 특허
13건



도약기

2020년~

디지털 전환 패러다임 확대



성장기

2011년~2019년

2014년 본격 디지털 전환 개화



설립기

2002년~2010년

2002
회사 설립

2003
국내 최초 Direct
보험 패키지 출시

2004
주요 대형 은행 신한,
하나, SC ProWorks 공급

2007
국내 최초 웹 표준 UI 솔루션
WebSquare 출시

2009
웹 표준 UI 솔루션
WebSquare 2.0 출시

2014
국내 최초 HTML5 기반
웹 표준 UI 솔루션 WebSquare5 출시
글로벌 웹 표준 협회 W3 회원가입

2015
CJ오쇼핑 중국 법인, 신한은행
인도네시아 법인 WebSquare 공급

2016
• 삼성 SDI PLM
WebSquare5 공급
• 예탁결제원 ProWorks 공급

2018
KB국민카드 차세대 단말
프로젝트 WebTop 공급

2017
HTML5 웹 표준 기반
금융 단말 WebTop 출시

2020
FPT Software와 글로벌 웹
표준 사업 협력 MOU 체결

2021
신한은행 The NEXT 프로젝트 수주
(주)인젠트 UI/UX 사업부문 인수

2023
코스닥 상장
하나은행 차세대 시스템
프로젝트 ONE 수주

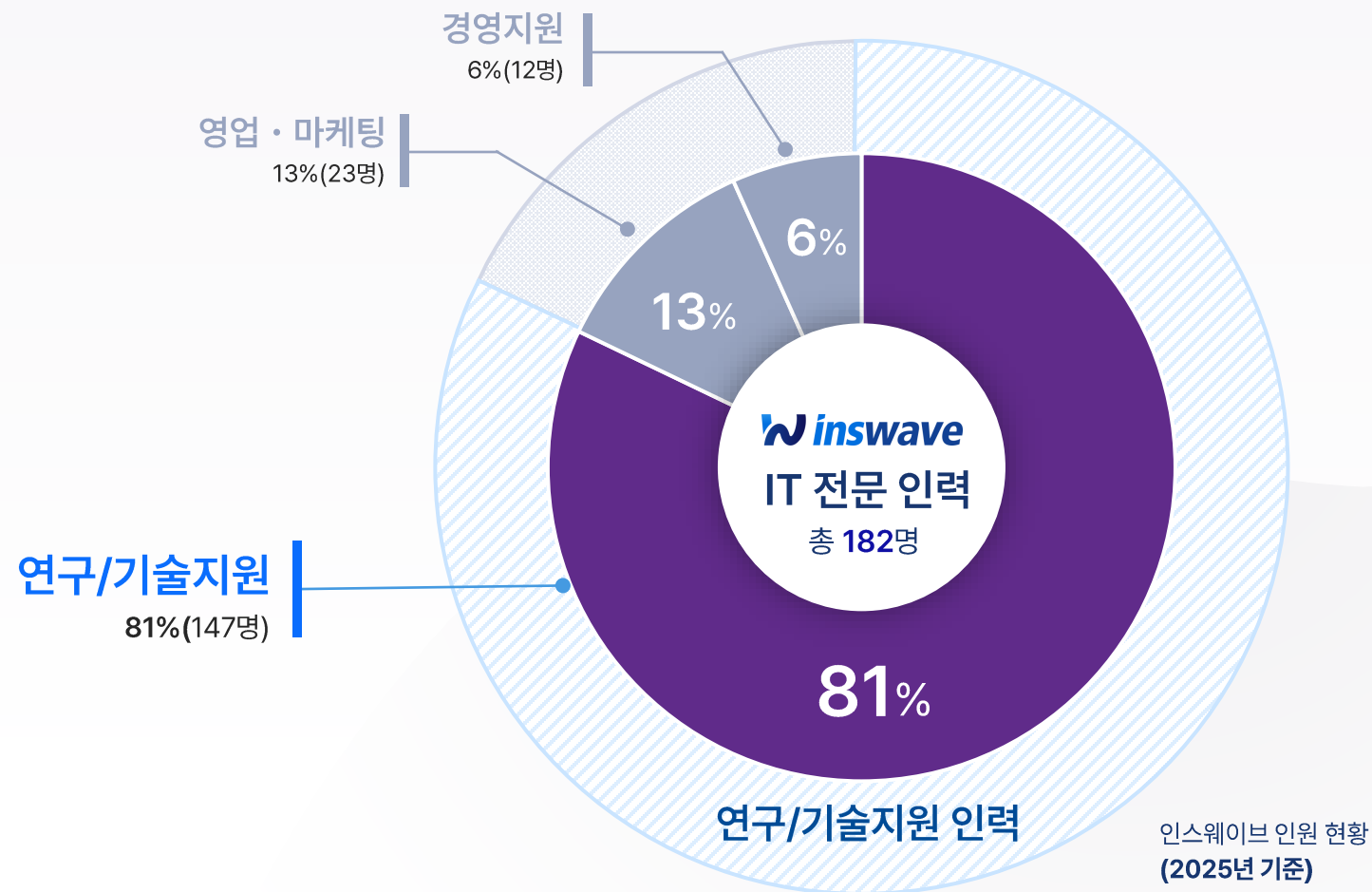
대법원 차세대 전자소송/
미래등기 WebSquare5 공급

2024

AI 중강개발 UI 플랫폼
WebSquare AI 출시

전문 기술력과 다양한 경험을 갖춘 전문 IT 인력으로 구성

최신 IT 기술과 전문 역량을 보유한 인력과 기술 시장을 리딩하고 있는 인스웨이브



높은 R&D 역량 보유

국내외에서 인정받는 높은 기술 역량 기반으로 기술적 진입 장벽 구축



W3C 회원사

UI솔루션 기업 중
국내 유일 회원사

글로벌 웹 표준 및
가이드라인 개발 기구

*** W3C 회원사 현황** (2023년 기준)

Global

397개사

Korea

9개사

등록특허 43건

국내 **30건**, 해외 **13건** 보유

소프트웨어 인증 획득

GS(Good Software), 웹접근성,
개방형 클라우드 플랫폼 파스-타
호환성 인증 등 전문적인
소프트웨어 인증 획득

연구/기술지원 81%

상시 기술 지원이 가능한
전문 기술을 갖춘 인력 구성

연구/기술지원 81%
(147명)

기술 연구 조직

각 분야별 연구 조직을
구성하여 높은 기술 역량 보유

플랫폼
솔루션본부

서버플랫폼/UAP
사업본부

SI/DX
사업본부

SI컨설팅
본부

* 주요 국내외 W3C 회원사



A dramatic photograph of a surfer riding a massive, curling wave. The surfer is positioned on the left, leaning into the wave. The wave is a deep blue-green color with white foam at the crest. The sky is filled with white, fluffy clouds. A large, semi-transparent blue 'W' is overlaid on the right side of the image, partially behind the text.

Ride the **B.I.G.** wave
Thank you

Beyond Web Technology Create New Business Value