

# *UX* *BOOSTER*

[take-it.co.kr](http://take-it.co.kr)

# AGENDA

01

## About UX-Booster

- UX-Booster 솔루션 개요

02

## Who needs it?

- 사용 대상

03

## Target

- Target Market

04

## Architecture

- System Architecture

05

## Supported

- Service Architecture
- for Desktop, Mobile Version
- UI frame
- MDI(Multi Document Interface)
- Design/Theme
- Server Framework
- Business Development
- Mobile

06

## Benefit

- Benefit

07

## Technical Support

- 기술지원

08

## Supported Program List

- UX-Booster 솔루션의 프로그램 목록
- UX-Booster 솔루션이 제공하는 기능 및 Template 목록

09

## Supported Schedule

- UX-Booster 솔루션의 지원 일정

10

## Reference

- UX-Booster 기반의 다양한 프로젝트 사례를 보유

# 1. About UX-Booster

UX-Booster 솔루션 개요

## 웹 기반의 통합 플랫폼 UX-Booster

기업의 다양한 업무시스템을 손쉽게 구축할 수 있도록 도와주는 솔루션



## 2. Who needs it?

사용 대상

### 이런 분들께 UX-Booster 를 추천 드립니다!



이번에 웹 시스템을 구축할 예정입니다.

- CS, 또는 Active-X 기반에서 웹 전환이 필요한 경우



PC, Mobile 업무를 함께 구축하고 싶습니다.

- 웹 및 모바일 구축에 대한 경험이 부족한 경우



전사 표준 플랫폼 도입 또는 구축을 싶습니다.

- UI, Server 표준 플랫폼을 통하여 전사 시스템에 적용하고 싶은 경우



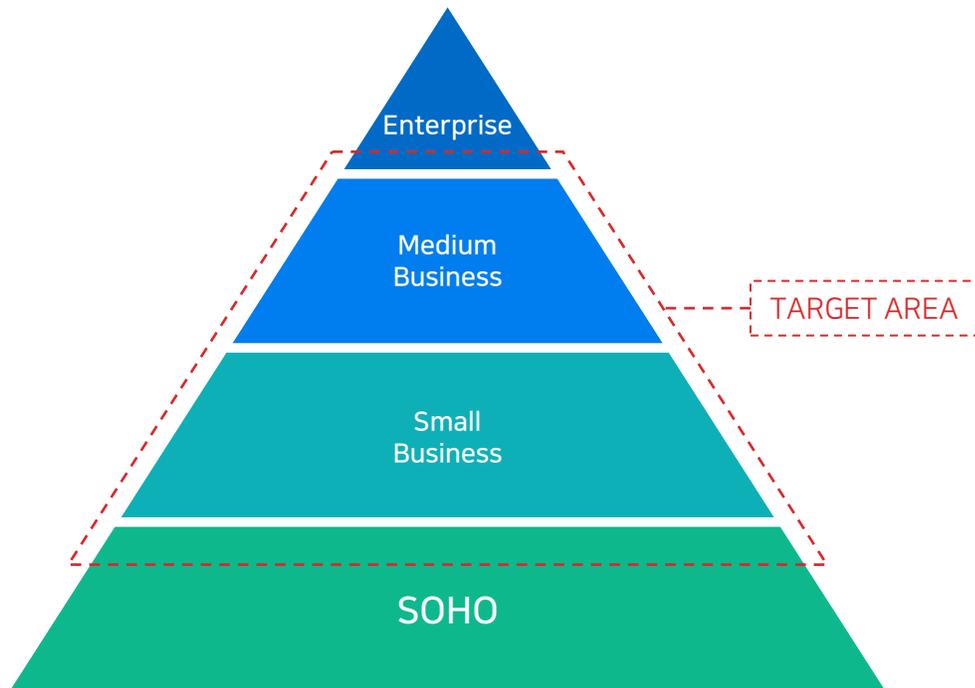
시스템을 구축해야 하는데 시간 및 예산이 부족합니다.

- 프로젝트 구축 비용, 시간 및 개발 인력이 한정적일 경우

# 3. Target & Dev Pattern

Target Market

## Small & Medium Business Market 중심의 고객 군



### UX-Booster + 인력

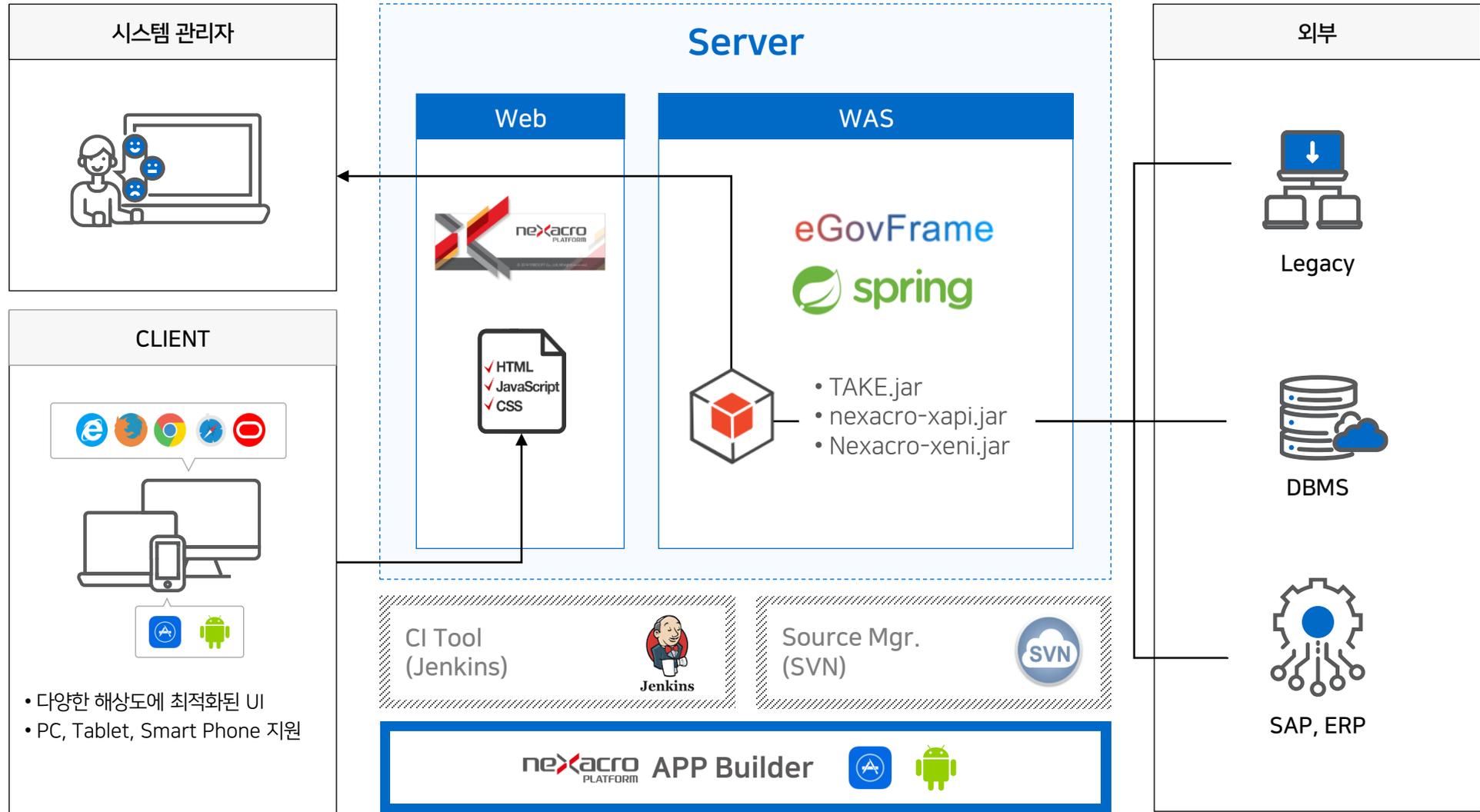
내부 개발인력이 없는 경우 UX-Booster와 인력을 함께 투입하여 개발하는 방식  
한국타이어(스마트가이드), 세아특수강(고객사 포털), SK Hynix(백업모니터링시스템) 등

### UX-Booster Only

전산조직 또는 인력을 보유한 경우 UX-Booster 도입을 통하여 In-House로 개발하는 방식  
농협사료(축산물품질관리시스템), 대동공업(모바일표준구축), 신세계사이먼(백오피스구축) 등

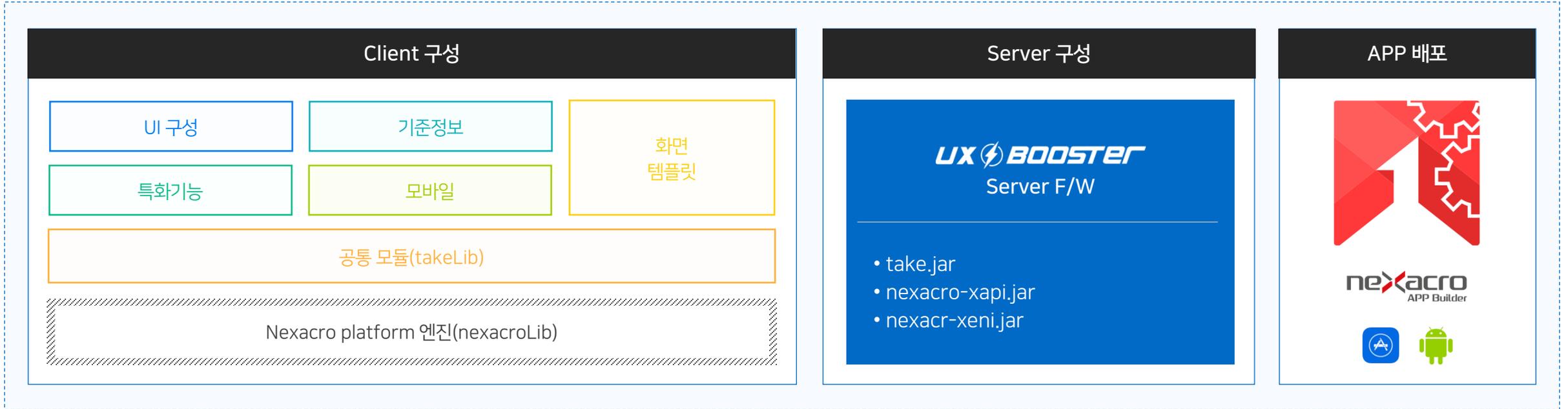
# 4. System Architecture

Spring 계열 및 E-GOV 프레임워크 및 OpenJDK1.8 이상 지원



## 5. Service Architecture

UX-Booster 는 메인, UI 공통, 기준정보, 공통업무 등으로 구성되어 있으며, 제공하는 개발 표준에 맞게 업무를 개발하는 컨셉



구분	설명
Client 구성	nexacro platform 기반의 최신 트렌드가 반영된 UI Frame, 템플릿 및 기능을 공통화 하여 제공하고, 기준정보 관리, 다양한 업무 별 화면 템플릿, 화면생성기, 그리드 공통 기능 등으로 구성
Server 구성	대중적으로 많이 사용하는 Spring Framework 및 egovFrame을 이용한 프로젝트, nexacro API, TAKE API, UTIL 로 구성되어 있고, 자체 기술로 개발한 SelectTran, DeleteTran을 제공하여 자바 코딩 없이 업무화면 개발을 지원
APP 배포	AppBuilder(Tobesoft 제공)를 통한 손쉬운 Hybrid App. (iOS, Android) 빌드 및 배포

\* 아키텍처는 고객의 환경에 맞게 변경 가능합니다.

## 5. Supported – for Desktop, Mobile Version

UX-Booster 솔루션을 통해 구현된 화면의 예\_Enterprise Version

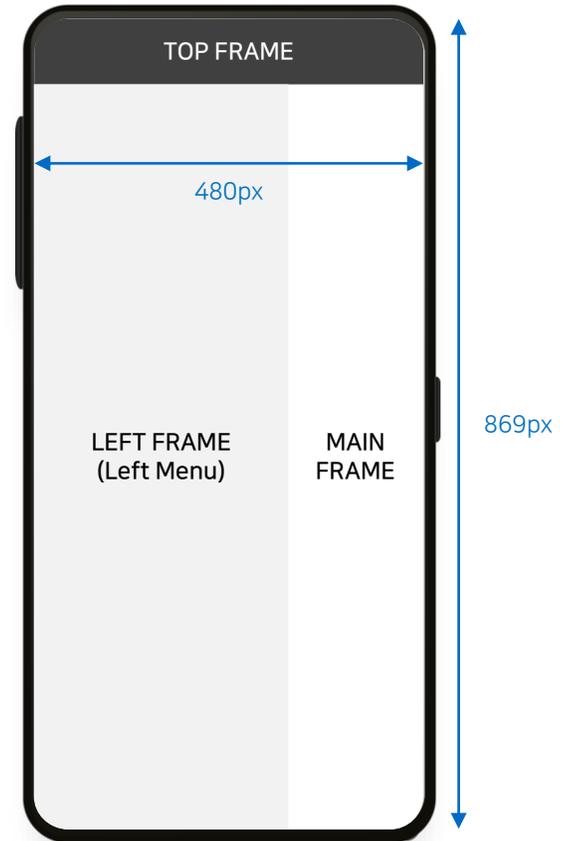
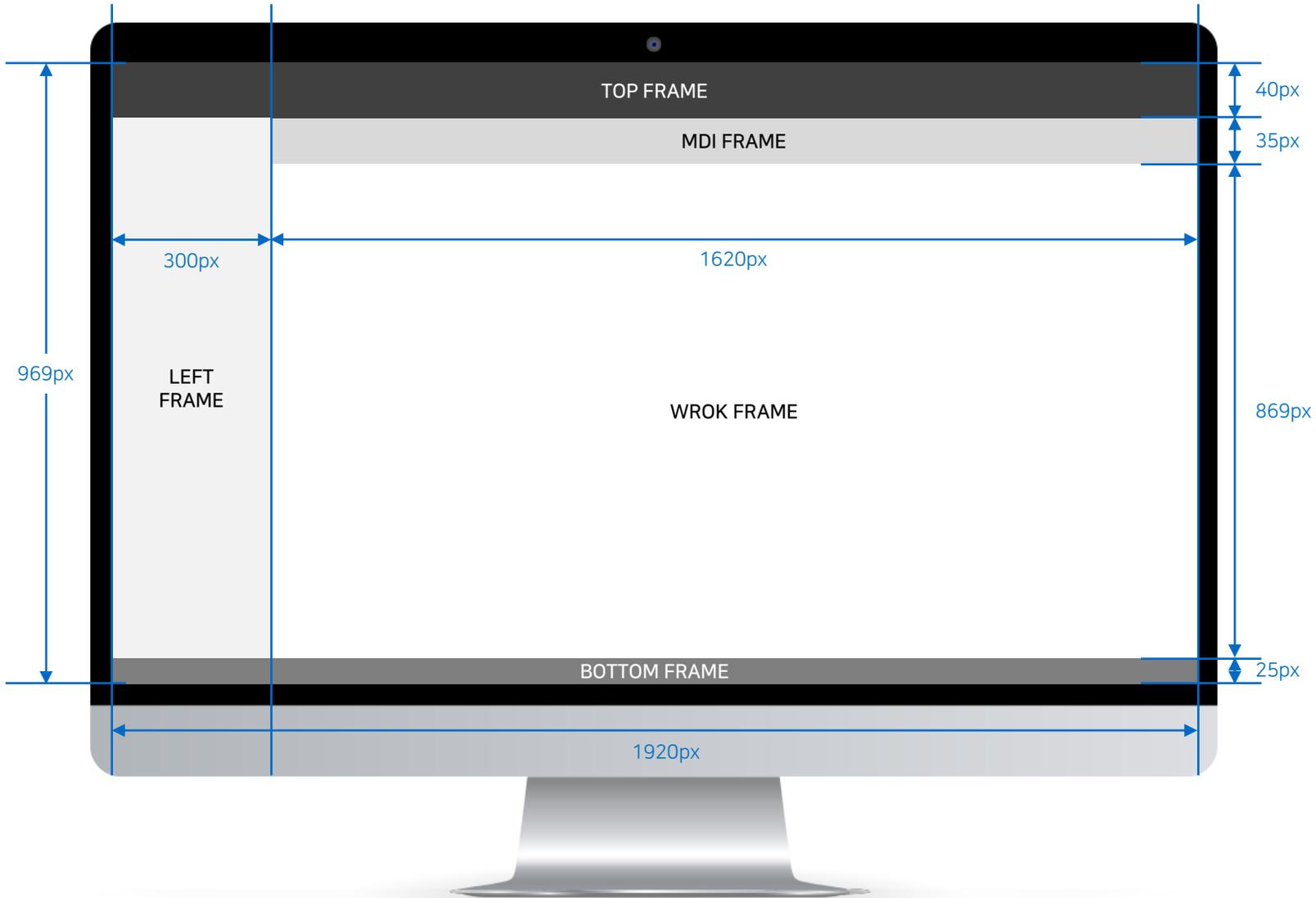


- 웹 및 모바일에 특화 된 Frame 및 MDI 구성 제공
- 시스템 관리(기준정보) 제공
- UI/Server 공통기능 제공
- 편리한 Business 구현 기능 제공
- Server Framework 제공
- 다양한 업무별 템플릿 제공



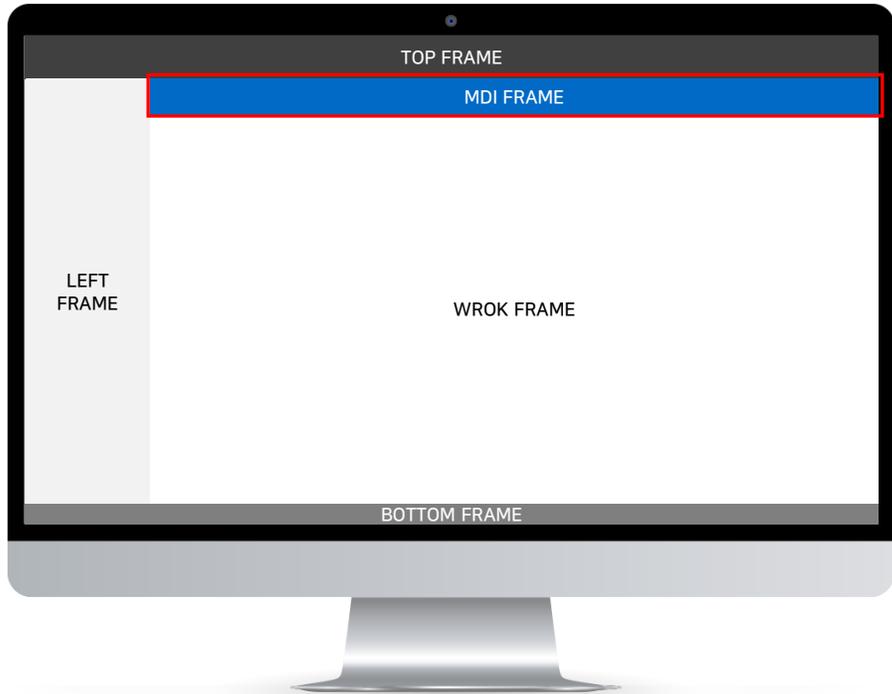
## 5. Supported – UI frame

기업용 업무에서 주로 사용하는 패턴의 Frame 구성 및 유기적인 연결 제공(PC, Mobile)

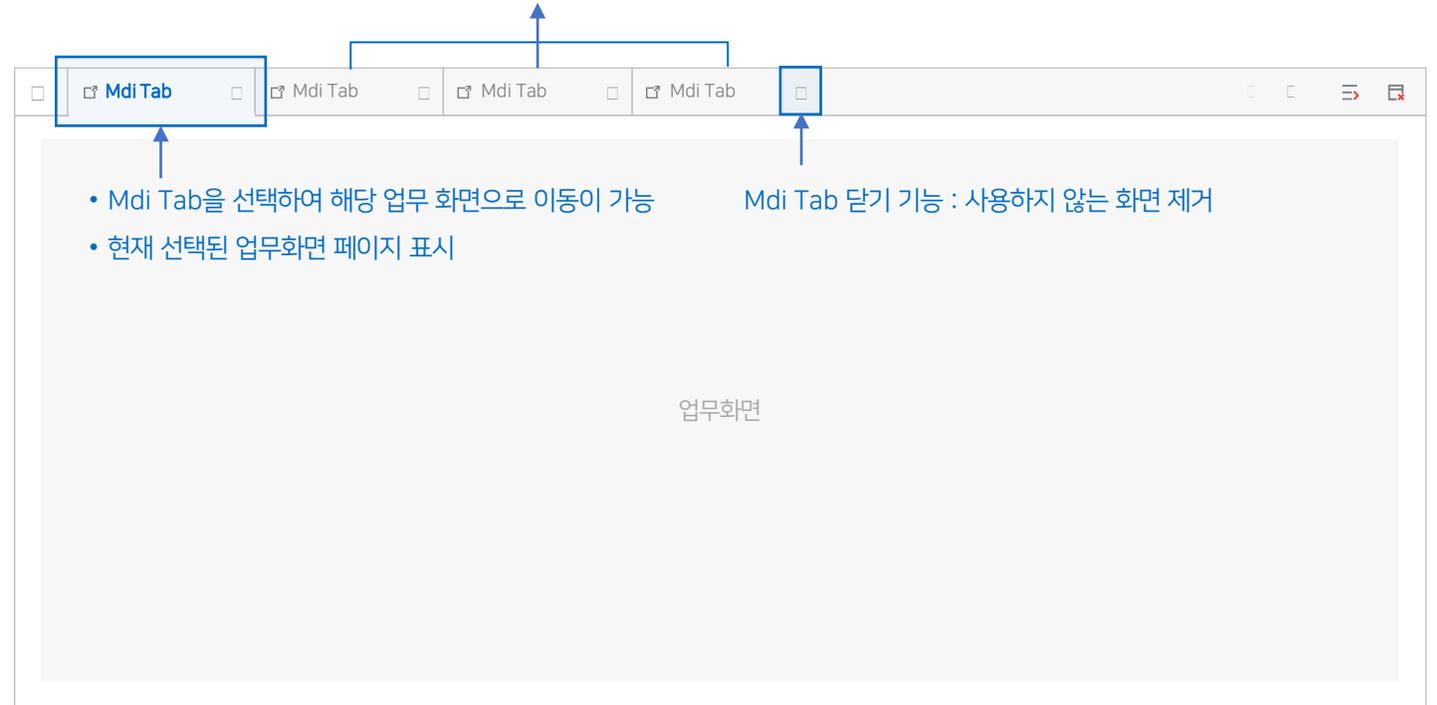


## 5. Supported – MDI(Multi Document Interface)

메뉴 및 MDI 구성요소 등 업무에서 자주 사용하는 패턴을 반영



Mdi Tab의 다중 사용을 통해 페이지 이동이나 팝업 없이 다른 업무화면으로 전환이 용이함



## 5. Supported – design/theme

최소의 공수로 기업의 컨셉에 최적화 된 Theme 제공

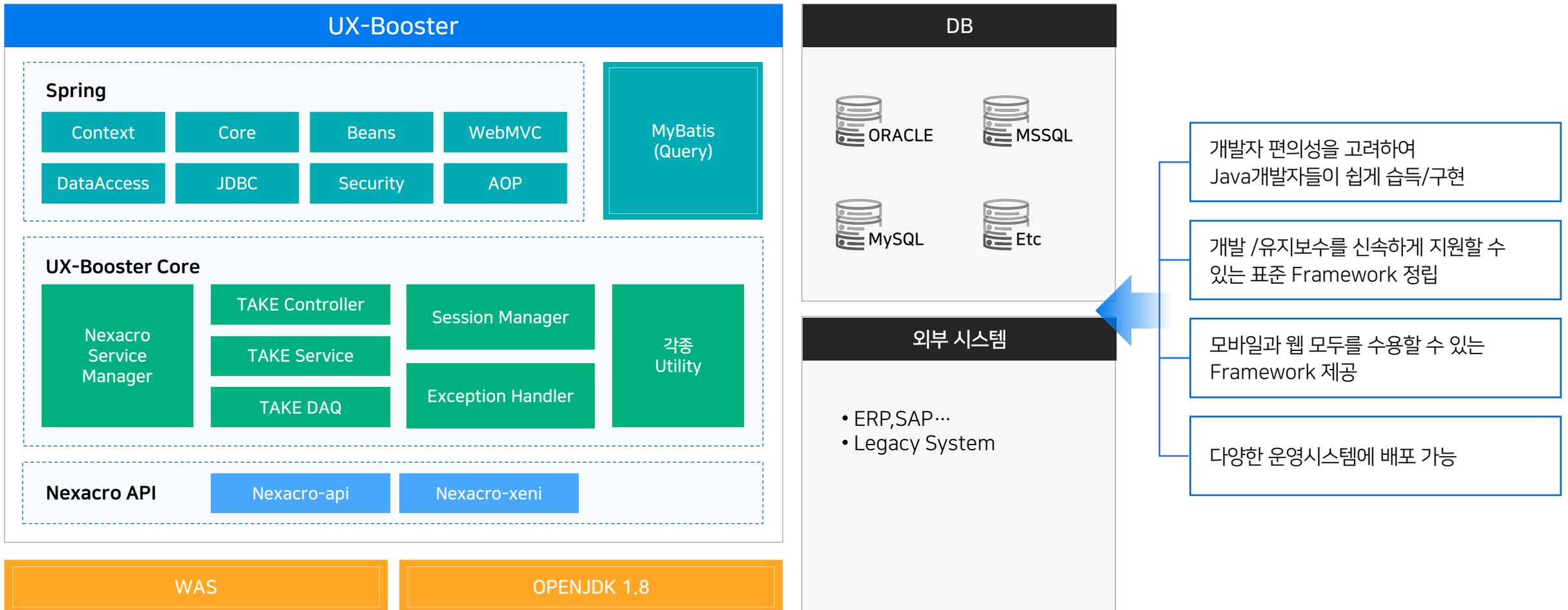


\* 디자인은 고객사와 협의를 통하여 변경 가능합니다.

## 5. Supported – Server Framework

대중적으로 사용하는 Spring Framework 및 egovFrame과 동일한 구성으로 개발생산성 및 유지보수성 향상

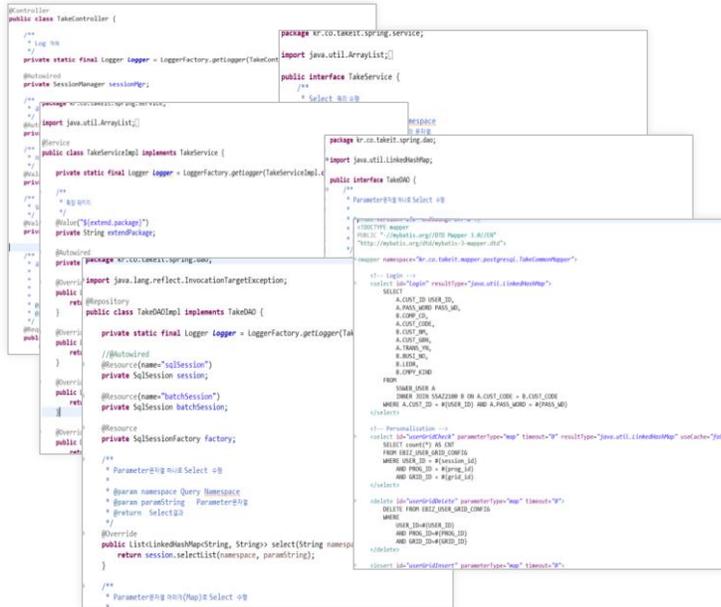
### Spring 기반의 TAKE Framework제공



# 5. Supported – Business Development

별도의 Java 코딩 없이 비즈니스 개발 지원(CS 기반의 개발자들도 손쉽게 접근 가능)

## 일반적인 Java Spring Project



Controller.java

Service.java

ServiceImpl.java

DaoImpl.java

Dao.java

QueryMapper.xml



## UX-Booster 도입 詩

```

<!DOCTYPE mapper
PUBLIC "-//mybatis.org/DTD Mapper 3.0//EN"
"http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-mapper.dtd">

<mapper namespace="br.co.takeit.mapper.postgresql.TakeCommonMapper">

<!-- Login -->
<select id="login" resultType="java.util.LinkedHashMap">
    SELECT
        A.CUST_ID USER_ID,
        A.PASS_WORD PASS_MD,
        B.COMP_CD,
        A.CUST_CODE,
        B.CUST_NM,
        A.CUST_GBN,
        A.TRANS_YN,
        B.BUSI_ID,
        B.LEDR,
        B.COPY_KIND
    FROM
        SSWEB_USER A
        INNER JOIN SSAAZ100 B ON A.CUST_CODE = B.CUST_CODE
    WHERE A.CUST_ID = #{USER_ID} AND A.PASS_WORD = #{PASS_MD}
</select>

<!-- Personalization -->
<select id="userGridCheck" parameterType="map" timeout="0" resultType="java.util.LinkedMap" useCache="false">
    SELECT count(*) AS CNT
    FROM EBIZ_USER_GRID_CONFIG
    WHERE USER_ID = #{session_id}
    AND PROG_ID = #{prog_id}
    AND GRID_ID = #{grid_id}
</select>

<delete id="userGridDelete" parameterType="map" timeout="0">
    DELETE FROM EBIZ_USER_GRID_CONFIG
    WHERE
        USER_ID=#{USER_ID}
        AND PROG_ID=#{PROG_ID}
        AND GRID_ID=#{GRID_ID}
</delete>

<insert id="userGridInsert" parameterType="map" timeout="0">
    INSERT INTO EBIZ_USER_GRID_CONFIG
    (
        USER_ID,
        PROG_ID,
        GRID_ID
    )
    VALUES (
        #{USER_ID},
        #{PROG_ID},
        #{GRID_ID}
    )
</insert>

```

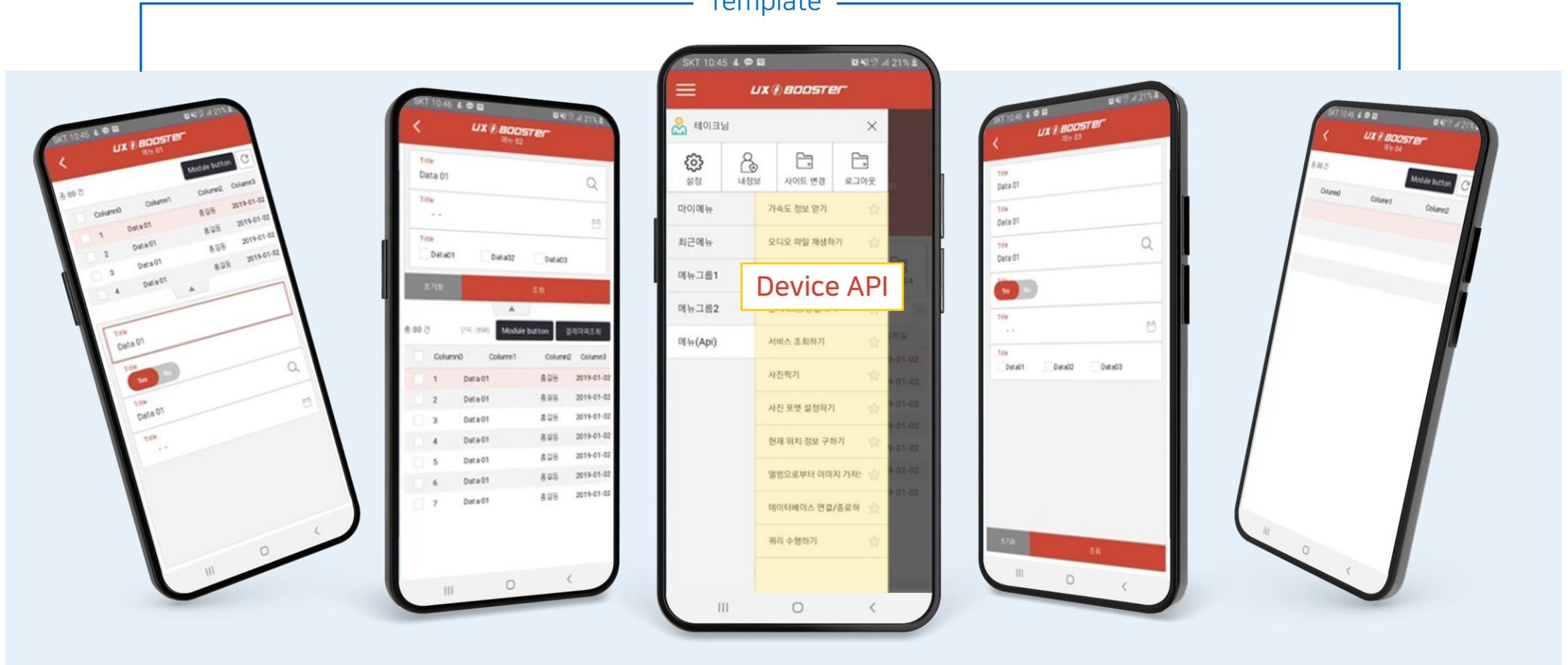
QueryMapper.xml

- 기존 Java 코딩을 UX-Booster에서 공통화 처리하여 자바 코딩 없이 서비스 개발 가능
- take.tranCode, take.tranSelect, take.tranSave를 UI에서 사용하여 서비스를 개발

## 5. Supported – Mobile

다양한 모바일 템플릿 및 Hybrid APP 개발에 필요한 Device API 샘플 제공

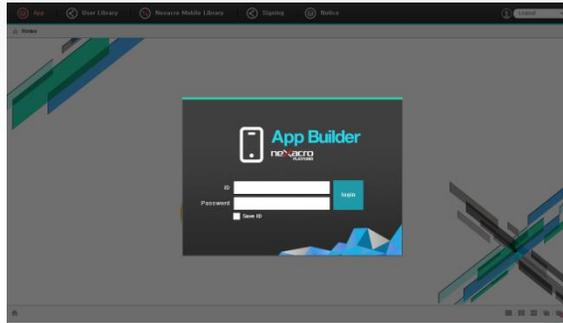
Template



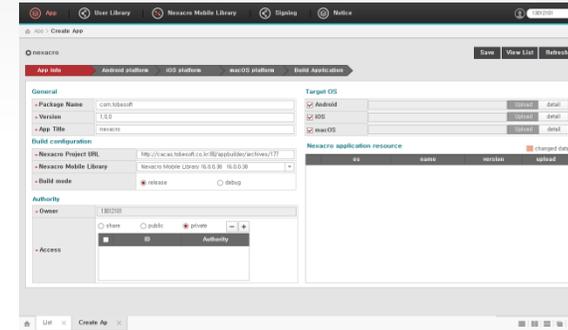
# 5. Supported – Mobile(App Builder)

APP Builder를 활용하여 Mobile Hybrid App Packing 및 APP 배포 가이드

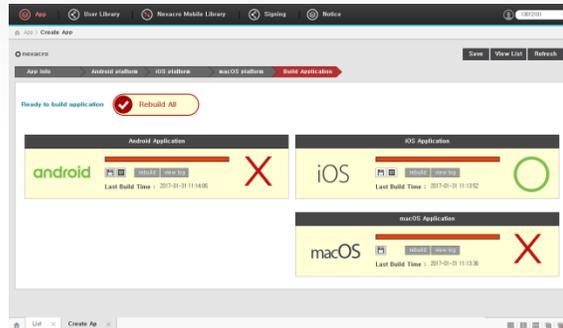
## APP Builder 실행



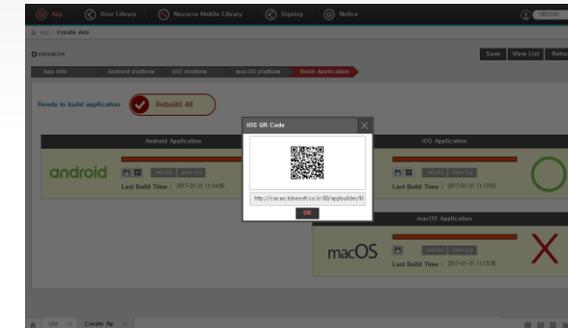
## APP 생성 및 관리화면



## APP Packing



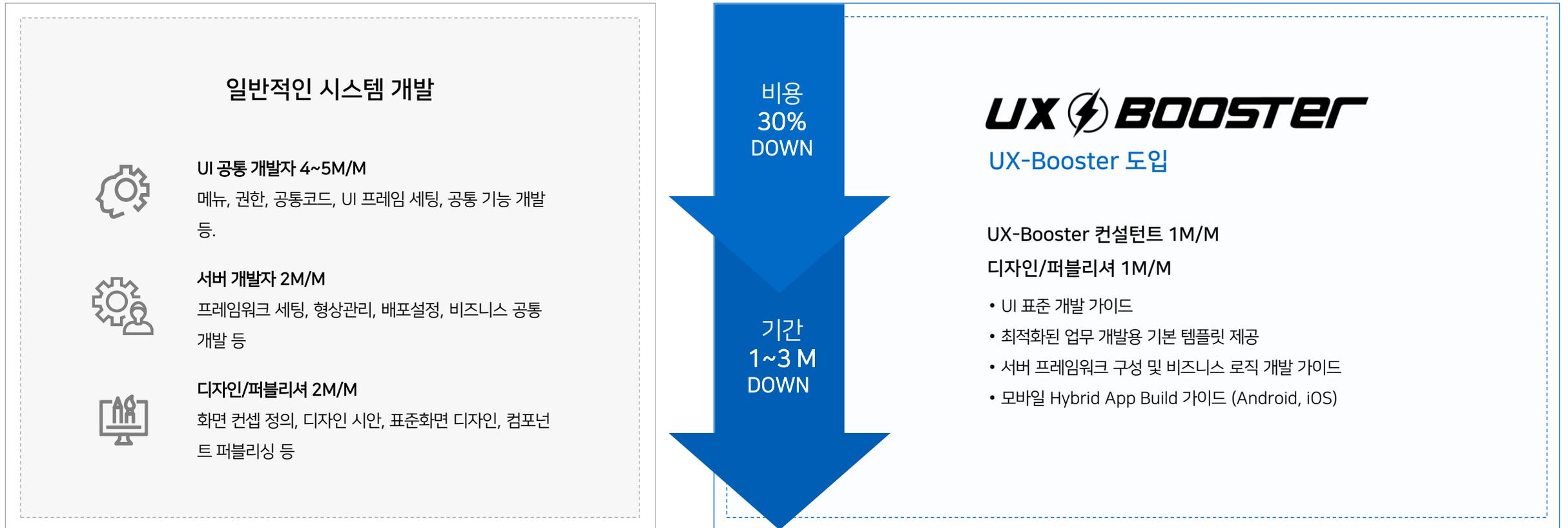
## 배포(URL 및 QR 제공)



## 6. Benefit

일반 개발 대비 시간/비용 절감효과 발생

### UX-Booster 도입에 따른 비용절감 효과



\* 시스템 분석/설계는 제외한 공수입니다.

# 10. Reference – nexacro platform 전문 기업

UX-Booster 기반의 다양한 프로젝트 사례를 보유

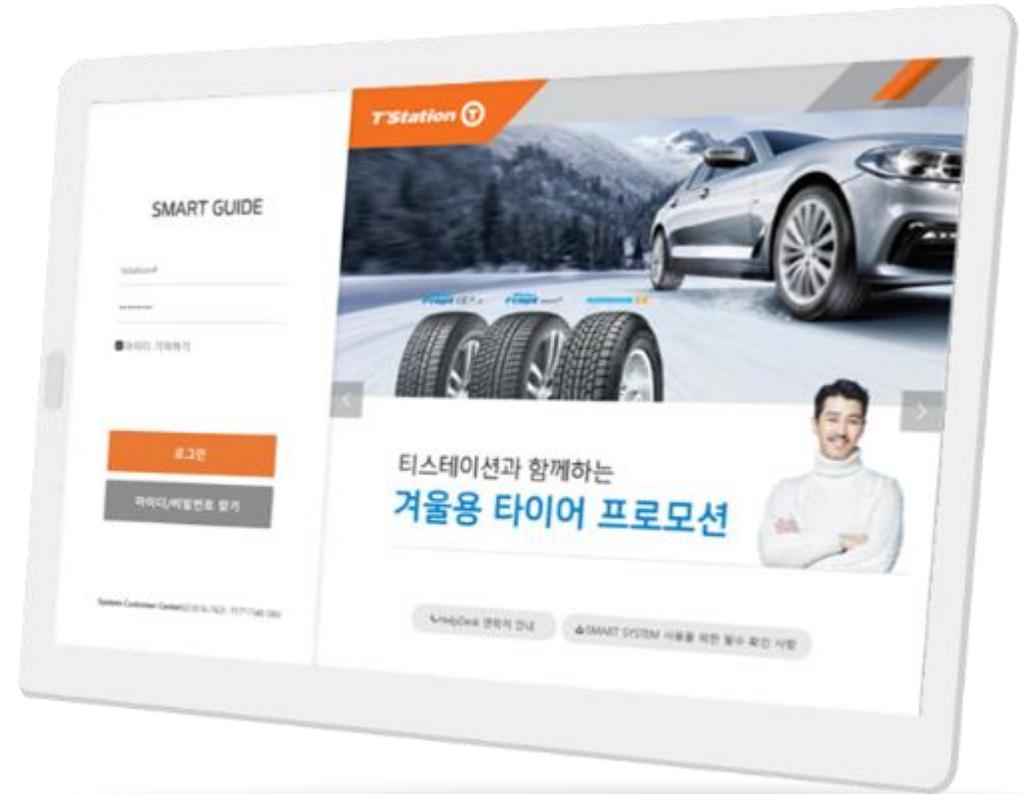
구분	고객사	프로젝트 명	제품(개발구분)	개발시작일
서비스	호텔신라	Mobile WMS 고도화	Nexacro (Hybrid)	2022-01
유통	동원 F&B	급식관리시스템 고도화	Nexacro (PC/Hybrid)	2022-01
제조	두산메카텍	통합 Mobile Renewal	Nexacro (Hybrid)	2021-06
공공	한국건설시험평가연구원	데이터관리시스템	Nexacro (PC)	2021-05
서비스	티웨이항공	운송/운항정보 시스템 구축	Nexacro (PC)	2021-06
공공	자산관리공사	차세대채권관리시스템	Nexacro (PC)	2021-05
제조	성우하이텍	표준 플랫폼 구축	Nexacro (PC/Hybrid)	2021-05
제조	건원건축	구매시스템구축	Nexacro (PC)	2021-05
공공	항공안전기술원	내부업무시스템	Nexacro (PC/Hybrid)	2021-04
공공	지역정보개발원	차세대표준지방인사시스템 구축	Nexacro (PC/Hybrid)	2020-12
제조	세아씨엠	전자자재구매시스템	Nexacro (PC)	2020-12
서비스	신세계사이먼	온라인 쇼핑몰 BackOffice 구축	Nexacro (PC)	2020-12
제조	솔바텍	MES 시스템 구축	Nexacro (PC/Hybrid)	2020-11
제조	크린랩	차세대 ERP 구축	Nexacro (PC)	2020-09
제조	세아특수강	웹 경매 시스템 구축	Nexacro (PC)	2020-07
제조	크린랩	주문관리 시스템 구축	Nexacro (PC/Hybrid)	2020-04
제조	대동공업	모바일 표준 구축	Nexacro (PC/Hybrid)	2020-04
제조	SK 하이닉스	백업 모니터링 시스템 구축	Nexacro (PC)	2020-02
서비스	세아L&S	전자 서명 시스템 구축	Nexacro (Hybrid)	2019-12
제조	세아특수강	전자구매시스템 구축	Nexacro (PC)	2019-11
공공	농협사료	모바일 축산물 관리 시스템 구축	Nexacro (PC/ Hybrid)	2019-10
교육	전문대학교협의회	전문대학교 입학관리 시스템 구축	Nexacro (PC)	2019-09
제조	여천 NCC	여천 NCC 모바일 시스템 구축(ERP 연동)	Nexacro (Mobile Web)	2019-05
제조	도레이첨단소재	중합 TAG 관리 시스템 구축	Nexacro (Hybrid)	2019-04
제조	한국타이어	스마트 시스템 및 스마트 가이드 구축	Nexacro (PC/Tablet/ Hybrid)	2018-11
제조	삼영특수인쇄	특수라벨관리시스템 구축	Nexacro (PC)	2018-10
제조	세아철강	고객사 포털(e-Business) 구축	Nexacro (PC)	2018-07
서비스	한익스프레스	차세대 시스템 구축	Nexacro (PC/Hybrid)	2018-04

## 10. Reference

### Portfolio | 한국타이어 스마트가이드 (1)

통합 UI플랫폼 도입을 통한 모바일 시스템 구축 및 편리한 운영환경 제공

프로젝트	한국타이어 스마트 가이드 시스템
도입시기	2019년 8월
프로젝트 개요	한국타이어 스마트가이드 모바일 업무 APP개발 및 Infra 개선, 재고 및 물류
주요 요구사항	상담업무 시스템, 장비(Vision Camera) 연동, SAP 연동, 알림톡 연동, PUSH 및 GPS 연동
기타	스마트앱 어워드 2019 최우수상 수상 <a href="http://www.i-award.or.kr/Smart/Assess/FinalCandidateView.aspx?REG_SEQNO=9052">http://www.i-award.or.kr/Smart/Assess/FinalCandidateView.aspx?REG_SEQNO=9052</a>

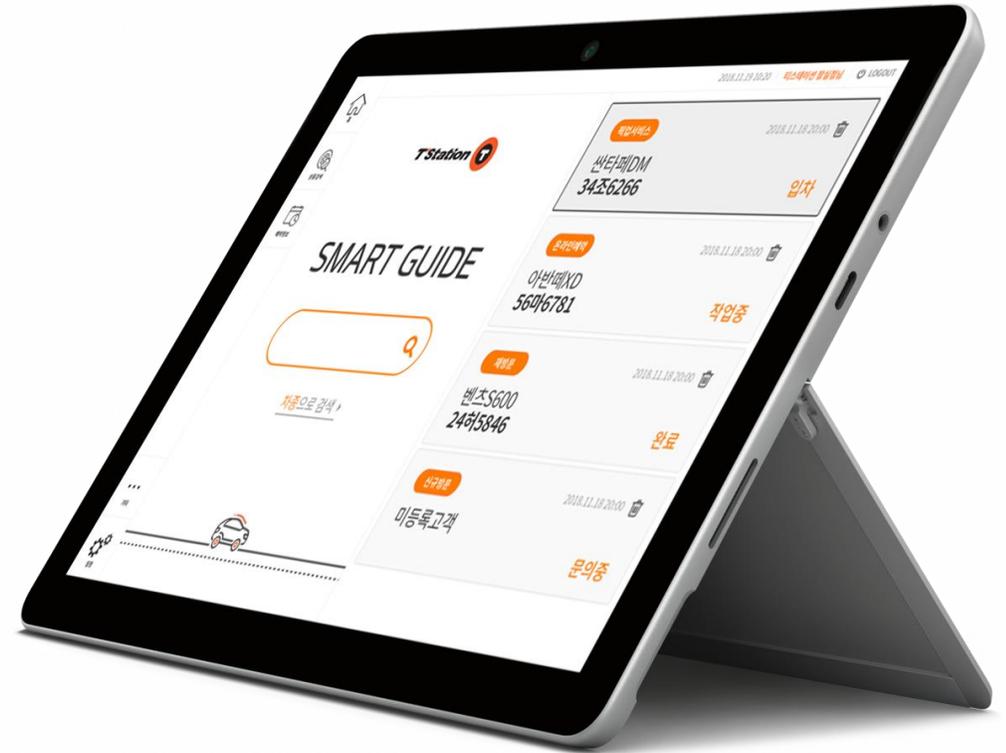
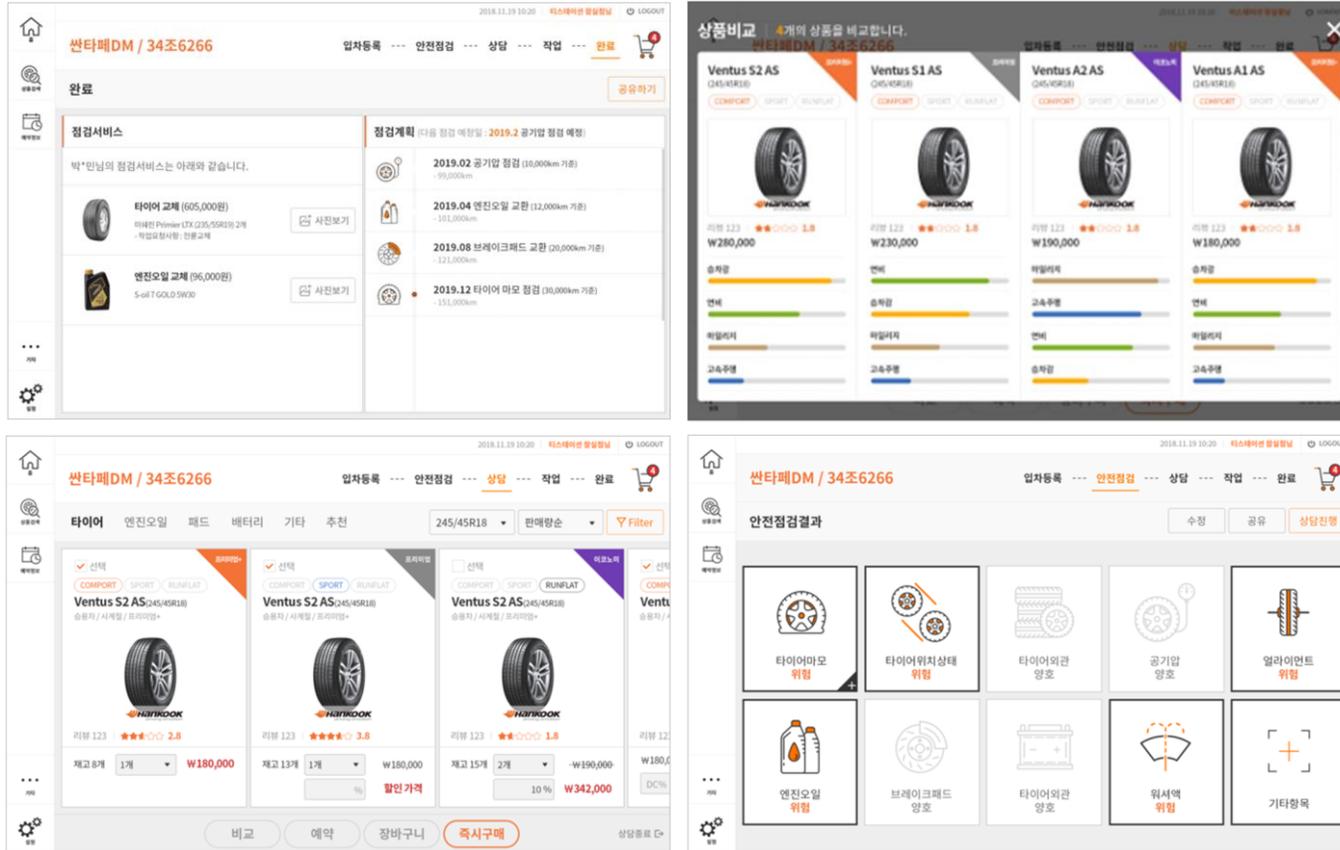


스마트앱어워드 2019 최우수상 수상

# 10. Reference

## Portfolio | 한국타이어 스마트가이드 (2)

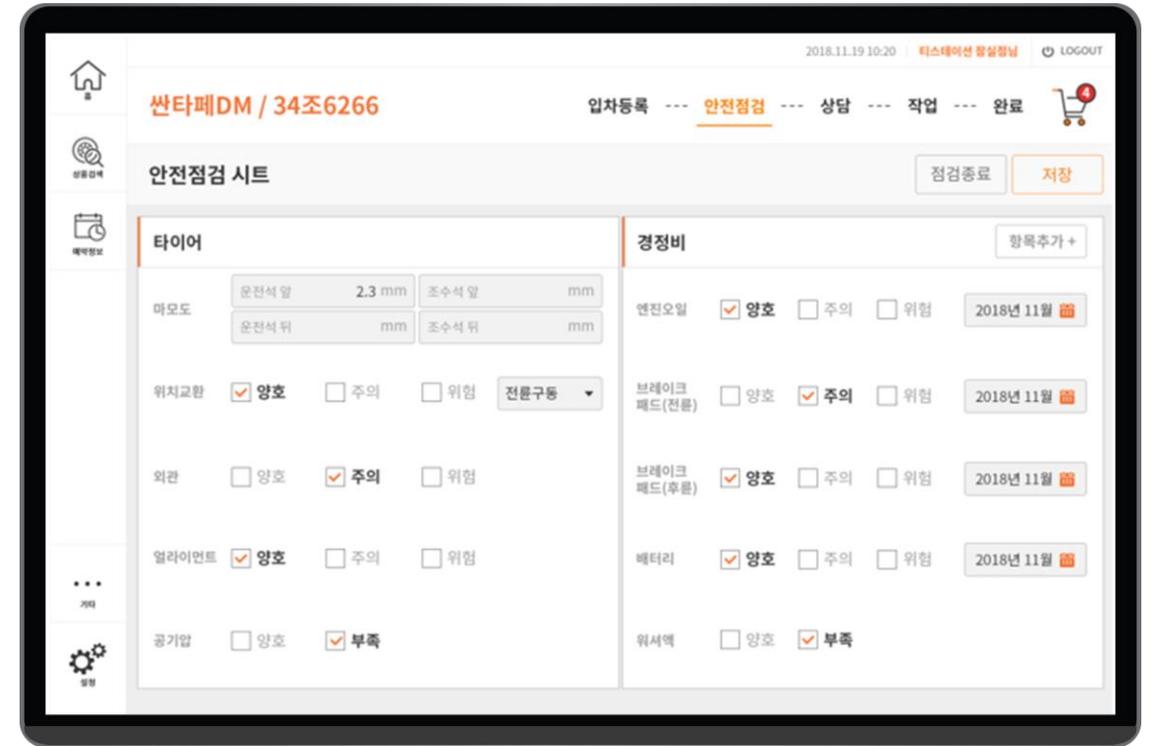
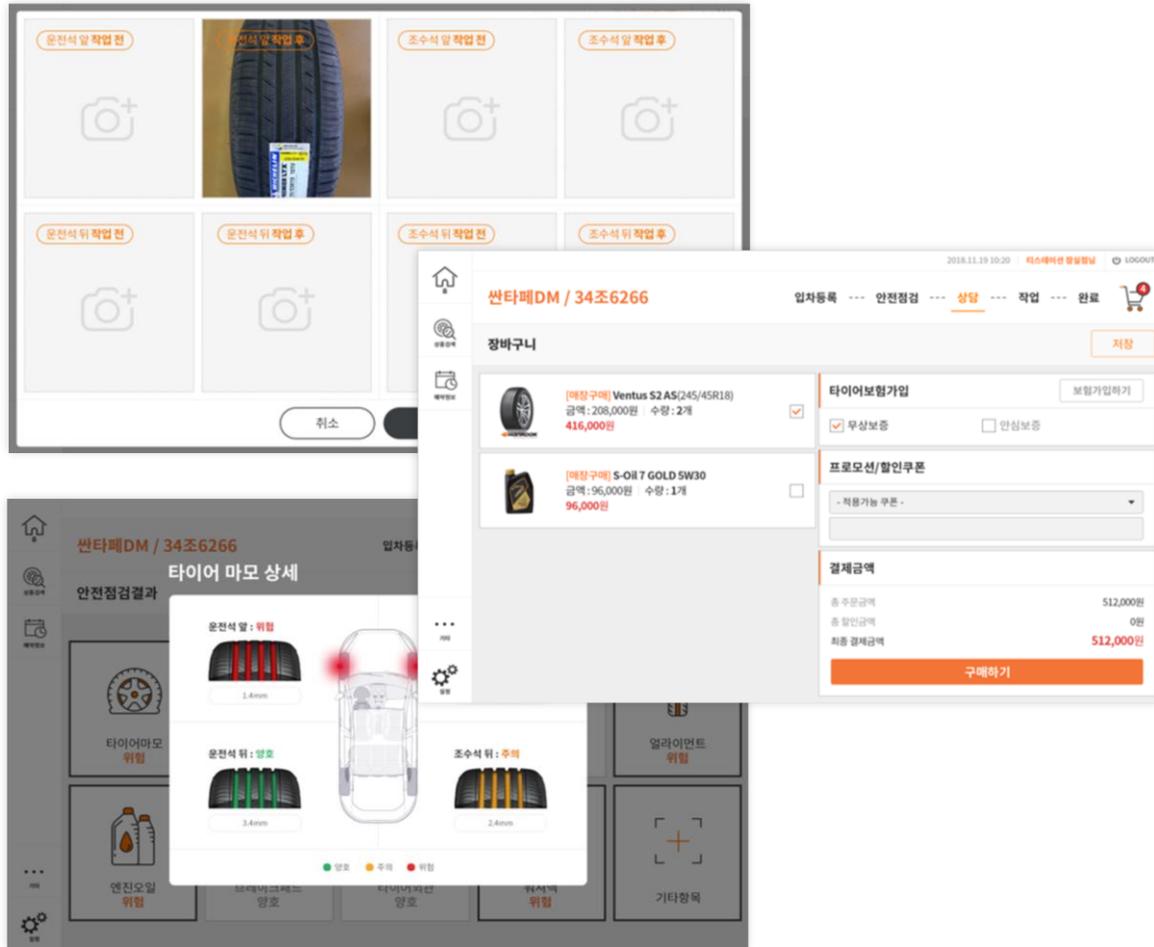
통합 UI플랫폼 도입을 통한 모바일 시스템 구축 및 편리한 운영환경 제공



# 10. Reference

## Portfolio | 한국타이어 스마트가이드(3)

통합 UI플랫폼 도입을 통한 모바일 시스템 구축 및 편리한 운영환경 제공

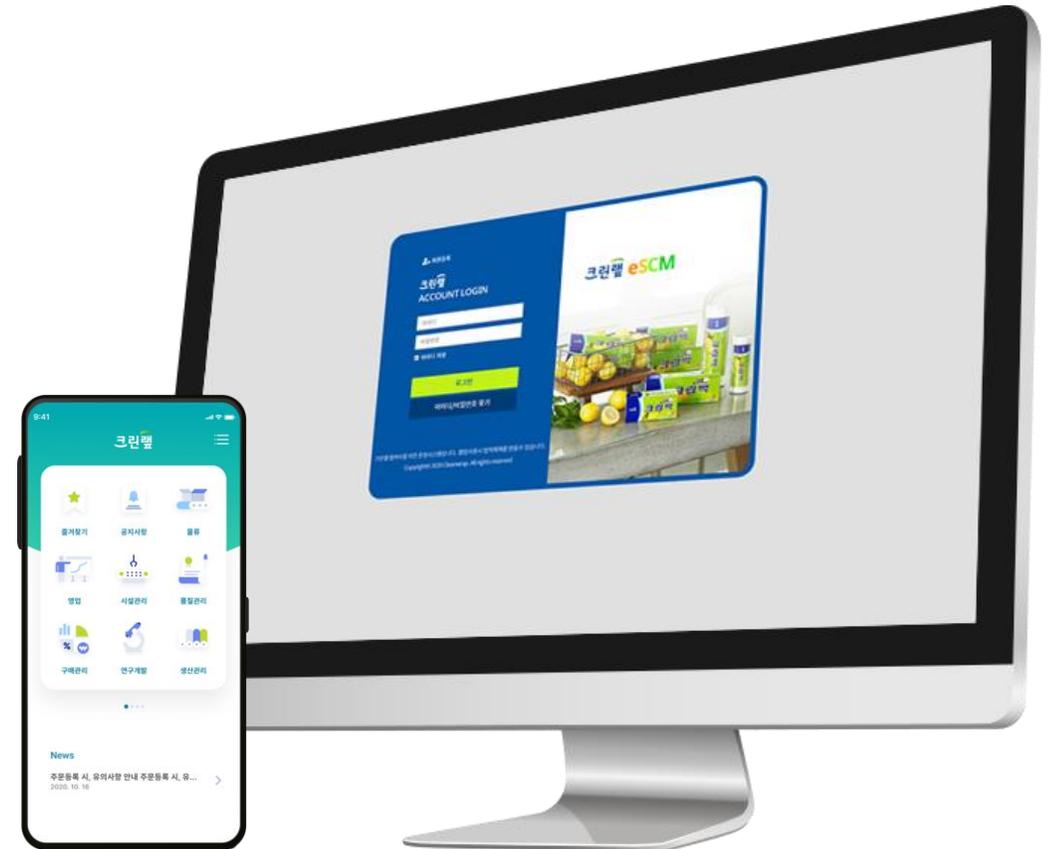


## 10. Reference

### Portfolio | 크린랩 차세대 ERP, 주문관리시스템 (1)

크린랩 차세대ERP, 주문관리시스템 (물류, 생산, 영업 등)

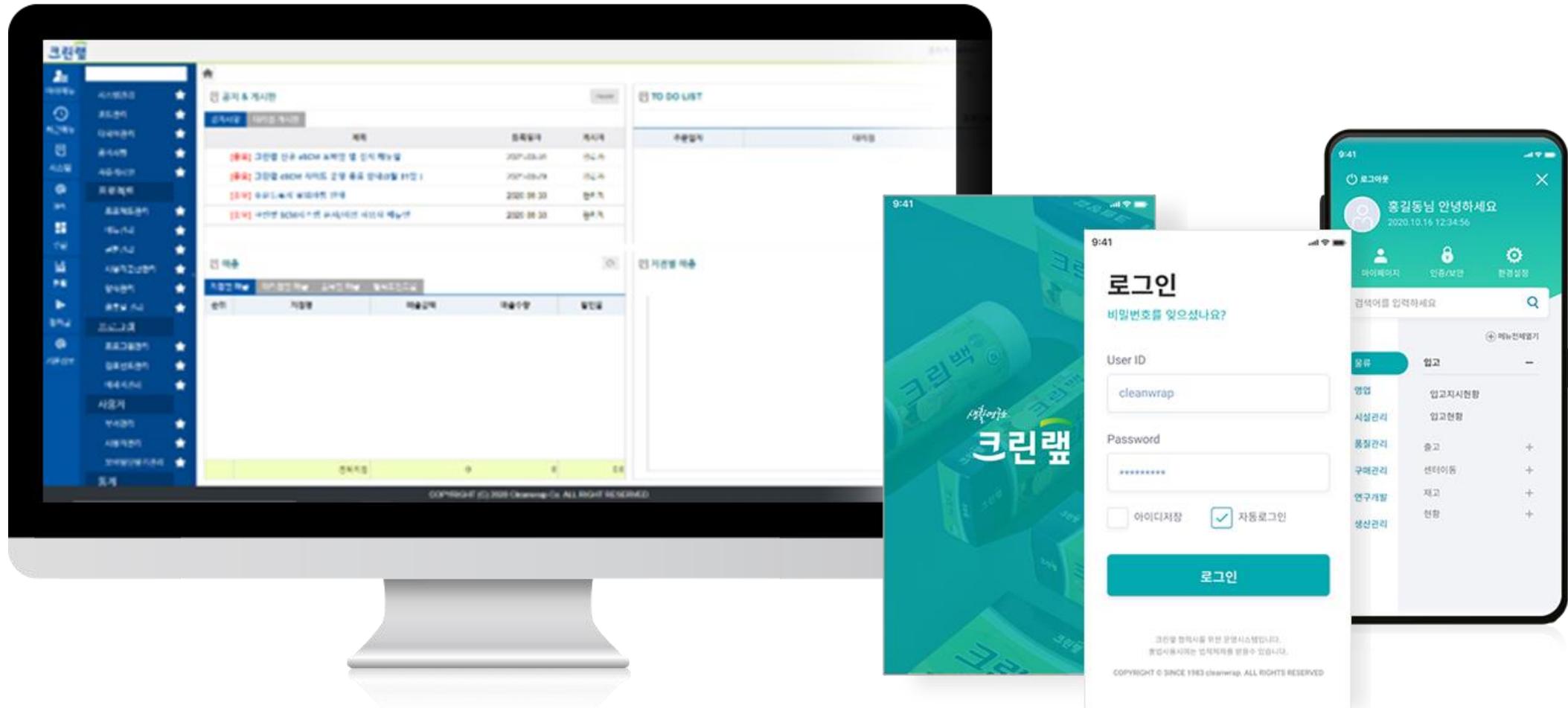
프로젝트	크린랩 차세대 ERP
프로젝트 개요	기존 오라클 ERP를 웹 시스템으로 전환 및 일부 모바일 APP 개발
주요 요구사항	ERP 업무별 프로세스 재정의, 임직원용/대리점/구매생산처 별 APP 개발 사용자 별 대시보드 설정 기능을 통한 고객 중심의 시스템



## 10. Reference

### Portfolio | 크린랩 차세대 ERP, 주문관리시스템 (2)

크린랩 차세대ERP, 주문관리시스템 (물류, 생산, 영업 등)



# 10. Reference

## Portfolio | 한익스프레스\_차세대 시스템 (1)

한익스프레스 차세대시스템(물류, 창고, 운송)

프로젝트	한익스프레스 차세대시스템
프로젝트 개요	대시보드 기반의 차세대 업무 및 Hybrid 기반의 창고관리, 운송관리 APP 구축
주요 요구사항	UX 기획을 통한 복잡한 화면의 단순화 및 사용성 재고, 사용자 별 대시보드 설정 기능을 통한 고객 중심의 시스템



# 10. Reference

## Portfolio | 한익스프레스\_차세대 시스템 (2)

한익스프레스 차세대시스템(물류, 창고, 운송)

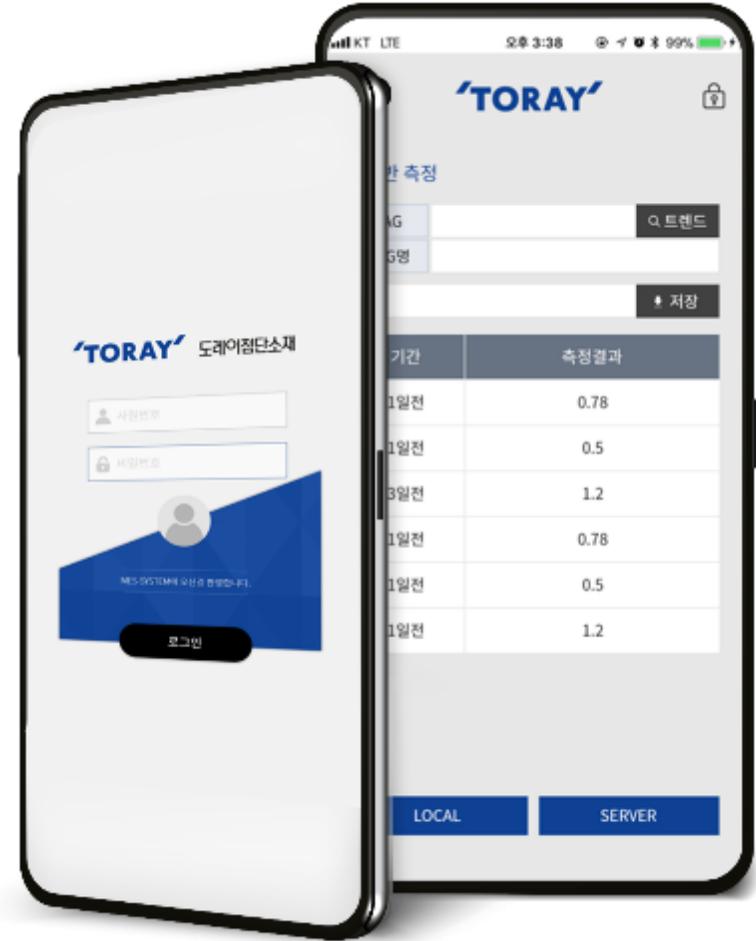


## 10. Reference

### Portfolio | 도레이 첨단소재 종합 TAG 관리 시스템

PDA 를 기반으로 하는 내부 업무 시스템

프로젝트	도레이첨단소재 종합 TAG 관리 시스템
도입시기	2019년 3월
프로젝트 개요	안드로이드 PDA 기반의 업무 시스템
주요 요구사항	네트워크가 단절 된 상황에서도 업무를 할 수 있는 형태의 구현(OffLine Computing, Local DB) 바코드 및 차트 연동



# 10. Reference

## Portfolio | 포스코 대우 ERP 모바일 결제

SAP 연동을 통하여 결제 데이터의 일부를 모바일로 조회

프로젝트	포스코대우 ERP 결제 모바일 구축
도입시기	2018년 1월
프로젝트 개요	포스코 대우 모바일 ERP 업무 중 결제, 내수영업 쪽 업무 일부를 모바일로 개발
주요 요구사항	SAP 연동, PAD 및 Mobile Web 기반의 SPA 구축

The image displays the mobile application interface for '스크랩 계약실적' (Scrap Contract Performance). The interface is shown on a smartphone and a tablet. The smartphone screen shows a list of transactions with columns for date, time, status, and amount. The tablet screen shows a similar list with a date filter set to '2018. 01. 30.'. The desktop version of the application is also visible in the background, showing a detailed financial statement table with columns for 'S/USD', 'S/OKRW', and '비율(%)'.

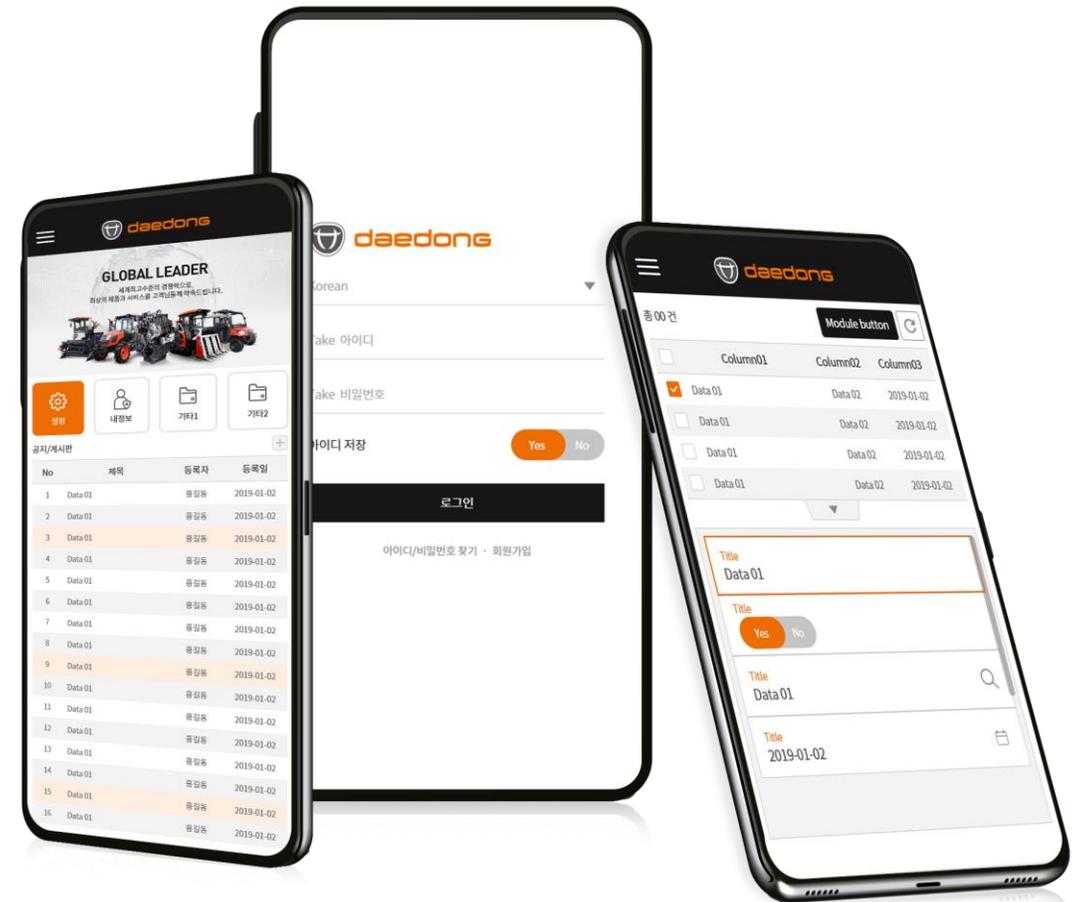
계좌번호	S/USD	S/OKRW	비율(%)
매출금환원금	\$228,370,000.00	₩2,228,049,901	
상차용대	\$228,699,450.00	₩2,231,033,399	
회상금반대	\$205,000,000.00	₩2,082,246,500	
수출보험료	\$43,849.00	₩445,387	
매출차보정환손실	\$24,998.00	₩253,912	
환인 comm	\$1,048,176.00	₩10,846,638	
수출선지체	\$76,429.00	₩776,312	
Margin	\$1,676,548.00	₩17,029,202	
이익률			

## 10. Reference

### Portfolio | 대동공업 모바일 표준 구축

UX-Booster 기반의 모바일 표준 수립 및 Device API를 활용한 Hybrid APP 개발

프로젝트	대동공업 모바일 표준 구축
도입시기	2020년 4월
프로젝트 개요	UX-Booster 기반의 모바일 표준 수립
주요 요구사항	GPS 연동을 통한 위치 송신 기능, 카메라 및 서명 PAD 등 다양한 Device API를 활용한 업무



## 10. Reference

### Portfolio | 세아특수강 전자구매시스템(1)

통합 UI플랫폼 도입과 공인인증모듈을 통한 전자구매 시스템 구축

프로젝트	세아특수강 전자구매시스템
도입시기	2019년 12월
프로젝트 개요	효율적인 구매업무 및 원가경쟁력을 확보하고, 협력사와의 투명하고 공정한 거래를 위한 시스템
주요 요구사항	넥사크로 기반의 구매업무 시스템, 공인인증모듈(한국정보인증 SecuKit) 연동, 공인인증서 로그인, 암호복호화, 전자서명





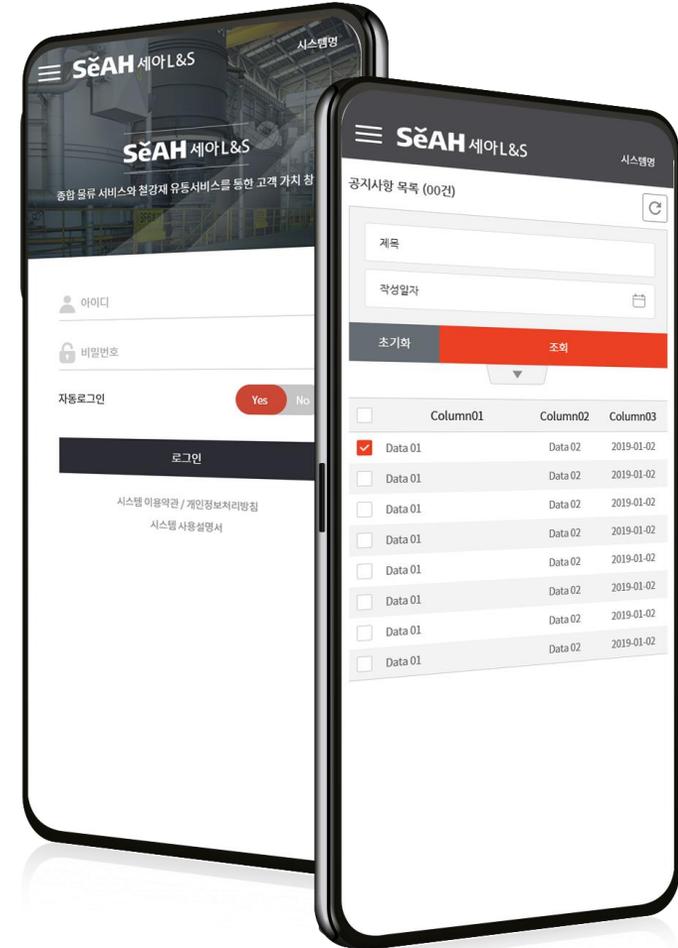


# 10. Reference

## Portfolio | 세아L&S 전자계약시스템

효율적인 계약업무 지원 및 계약업체 사용자 편의성(UI/UX)을 위한 스마트물류 시스템

프로젝트	세아L&S 전자 계약시스템
도입시기	2019년 12월
프로젝트 개요	모바일 하이브리드 앱을 통한 사용편의성 증대 및 효율적인 계약 업무의 관리
주요 요구사항	온라인을 통한 비 대면 계약, 전자 서명을 통한 전자계약문서의 관리

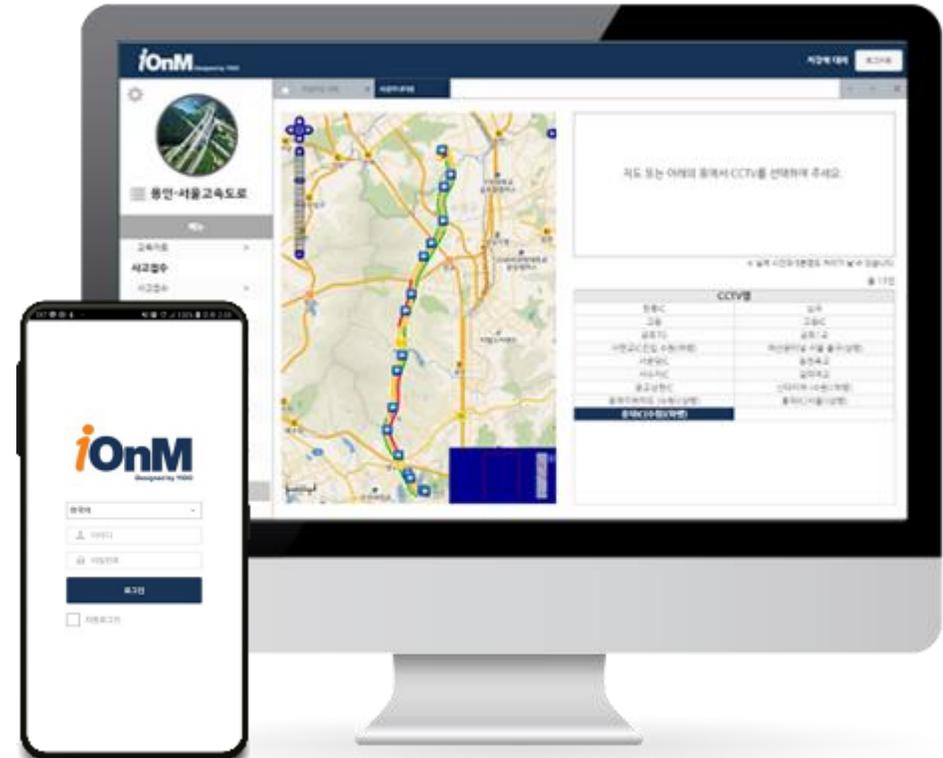


# 10. Reference

## Portfolio | YIDO 고속도로관리시스템(1)

이도 고속도로관리 시스템 구축

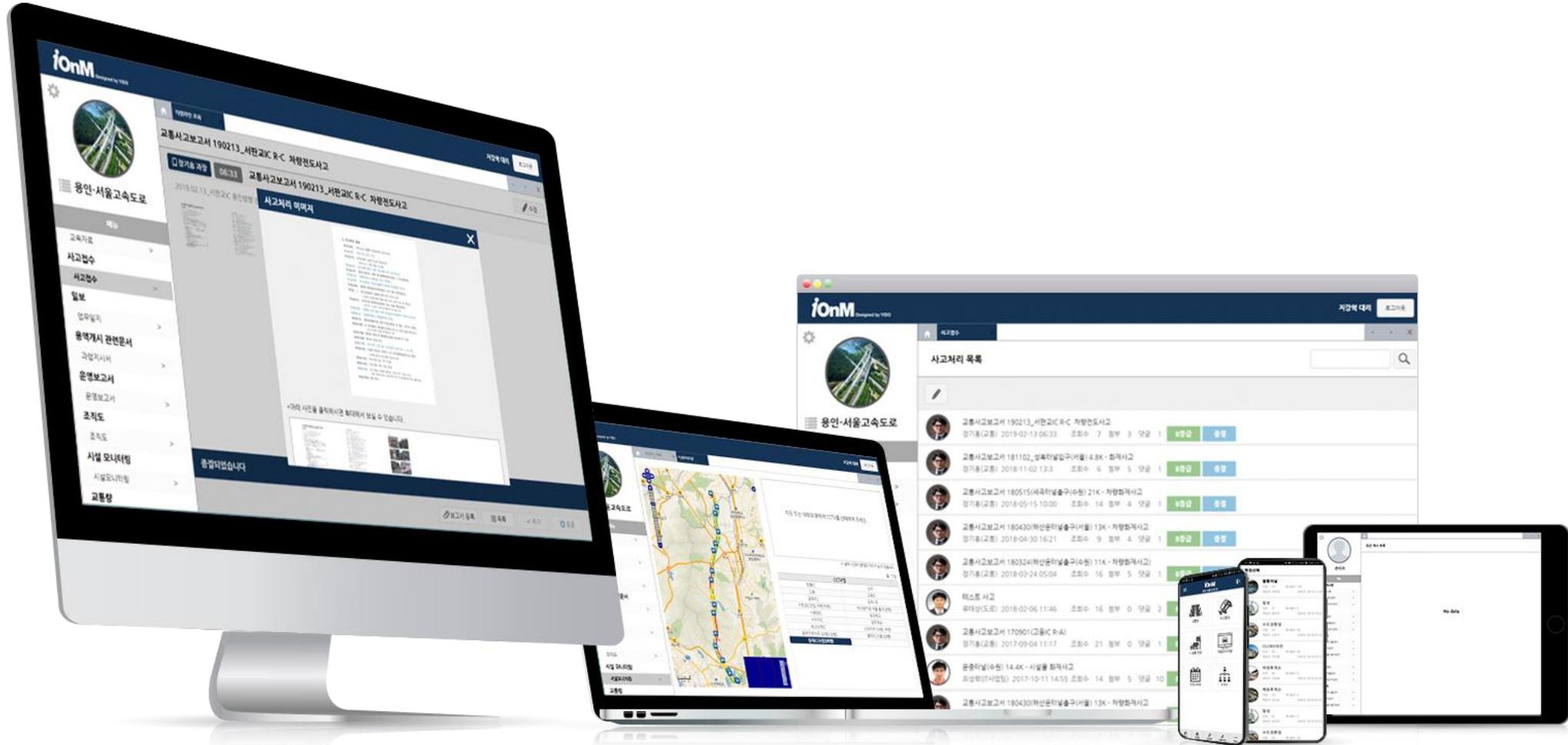
프로젝트	고속도로 관리 시스템 구축
도입시기	2019년 12월
프로젝트 개요	모바일 퍼스트 형태의 기획을 통한 OSMU 시스템 구축(한소스로 PC 및 모바일 Hybrid 사용)
주요 요구사항	Time Line 기반의 사고처리 업무, 카메라 연동, CCTV 연동, 차트 연동 등



# 10. Reference

## Portfolio | YIDO 고속도로관리시스템(2)

이도 고속도로관리 시스템 구축



Is it Difficult to IT? The Answer is TAKE!

**TAKE it, TAKE IT**

**Thank you.**

- 제품 문의 : 김태규 수석 컨설턴트
- E-mail : [tgkim@take-it.co.kr](mailto:tgkim@take-it.co.kr)