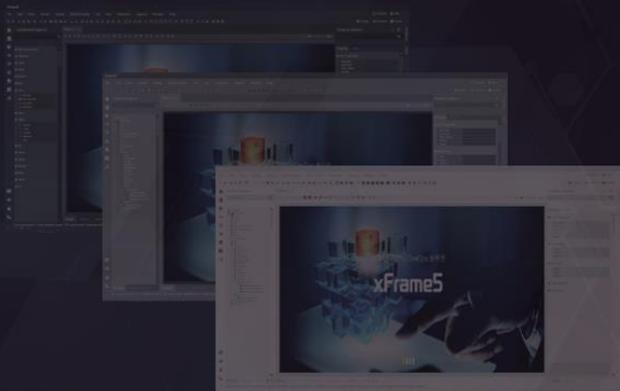


UI/UX개발자를 위한 입문자 교육 과정 [SOFTBase UI/UX솔루션 소개]



CONTENTS



I SOFTBase 소개

II 솔루션 개요

III 솔루션 주요 핵심 기능 및 특징점

IV 솔루션 아키텍처

V 솔루션 도입 기대효과



- 회 사 명 주식회사 소프트베이스
- 설 립 일 2001년 6월 15일 (업력 22년)
- 사업내용 HTML5 기반 xFrame5 v3.0 제조 및 판매
- 대표이사 곽성태

2005년 X-Internet기반 UI 솔루션 출시
2014년 HTML5기반 UI 솔루션 xFrame5 출시



조직

- ✓ 조직의 90% xFrame5 관련 UI 엔지니어
- ✓ 22년간 UI 사업 부분에만 종사



실적

- ✓ 전사적 UI 통합 사업에 주로 납품
- ✓ 특히 금융권 차세대 납품 실적 1위



역량

- ✓ 공공/제조 등 타업종 영업력 확대 집중
- ✓ 특히 금융권 안정적 구축 노하우와 기술 바탕



인지

- ✓ 타 업체와는 달리 프로젝트 실패 사례 없음
- ✓ 기업 신용도 BB+
(2022년 4월 기준, NIC 평가정보 주식회사)



SOFTBase 소개



공공기관 / 제조

삼성전자 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Global-MES시스템 표준 UI Tool ✓ Global Factory Scheduler 시스템 ✓ Metal MES 	한국정책금융공사 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 차세대 통합단말시스템 인천환경공단 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 홈페이지 및 시스템 고도화
NPS 국민연금 <ul style="list-style-type: none"> ✓ NIPS시스템 고도화 ✓ 공동급여 연계 시스템 	대한민국 법원 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 재판사무시스템 ✓ 인력기반시스템 부산행민공사 h-well 국민건강보험
KORAIL <ul style="list-style-type: none"> ✓ 신 여객 차세대시스템 	한국의약품안전관리원 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 의약품 유통사례 보고 관리 시스템 huis 한국보건산업진흥원
LH 한국토지주택공사 <ul style="list-style-type: none"> ✓ COTIS시스템 재구축 	LOTTE Members <ul style="list-style-type: none"> ✓ 롯데멤버스 차세대시스템 삼일금융진흥원
질병관리본부 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 시스템 고도화 사업 	현대홈쇼핑 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 현대홈쇼핑 SCM시스템 삼성SDI
사학연금 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 차세대 자산운영 시스템 	소상공인시장진흥공단 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 소상공인 지원시스템 Ssanggyong 신협중앙회
M군인공제회 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 통합자금관리시스템 	안전보건공단 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 표준 UI선정 법무부

금융권

우리은행 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 차세대 시스템 통합 단말 ✓ BPR 차세대시스템 단말 ✓ 원가 회계 시스템 단말 ✓ 부도관리 시스템 단말 	KB국민은행 <ul style="list-style-type: none"> ✓ The-K 정보계 단말 시스템 ✓ The-K 글로벌 뱅킹 시스템 ✓ 모바일 경영 정보 업무 ✓ 스마트브랜치 UI ✓ 콜센터 상담용 통합단말 ✓ 금융저주 단일평가시스템
KEB하나은행 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 차세대시스템 계정에 통합단말 ✓ 차세대시스템 정보계 통합단말 ✓ 하나/외환은행 외국환 업무 통합단말 ✓ 하나은행 국외 점포 시스템 ✓ 하나은행 글로벌 뱅킹 시스템 	신한은행 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 소상공인지원시스템 ✓ 공과금수납시스템 ✓ PCOFF시스템
신협 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 통합단말시스템 ✓ 신한생명/화재차세대시스템 	제주은행 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 계정계 단말시스템 ✓ 정보계 단말시스템 ✓ 콜센터 시스템
대구은행 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 연체/재권관리시스템 ✓ BPR시스템 	BNK부산은행 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 차세대통합단말시스템
KEB외환은행 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 연체/재권관리시스템 	수협 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 수협정책보험시스템
신한금융지주회사 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 기업평가시스템 	citibank <ul style="list-style-type: none"> ✓ 금융통합단말시스템
BCard <ul style="list-style-type: none"> ✓ BC카드보험TM고도화 	하나SK카드 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 차세대통합단말 ✓ 외환카드/하나카드통합단말



검증된 솔루션



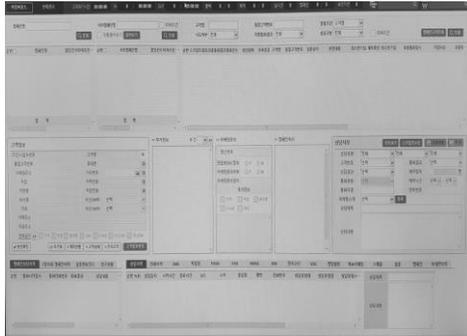
“ 대규모 차세대급 레퍼런스로 검증된 솔루션
UI 구축 실패 사례가 없음 ”



검증된 성능

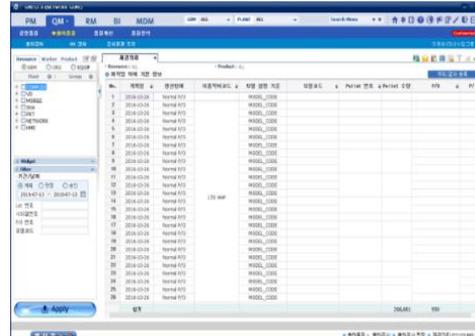
“ 최근 6개월 분리발주 사업 중
 POC후 업체 선정 절차에서 제안사만 선정
 POC(1주) - 제안서평가 - 제안설명평가
 예시) 농협은행 정보계, 농협중앙회 차세대

“ 다양한 대규모 프로젝트를 통한 타 경쟁사 대비 성능측면에서는 우수



우리은행 차세대 계정계

- 개발자 1,000명
- 화면본수 1만5천본



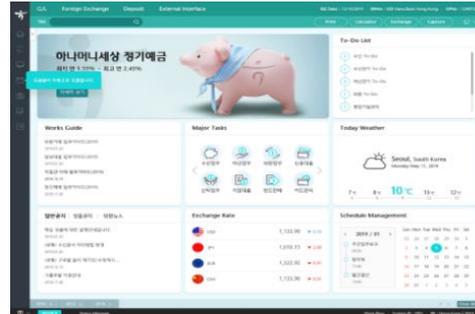
삼성전자 MES차세대

- 개발자 500명
- 화면본수 6천본



KB국민은행 정보계 차세대

- 개발자 300명
- 화면본수 8천본

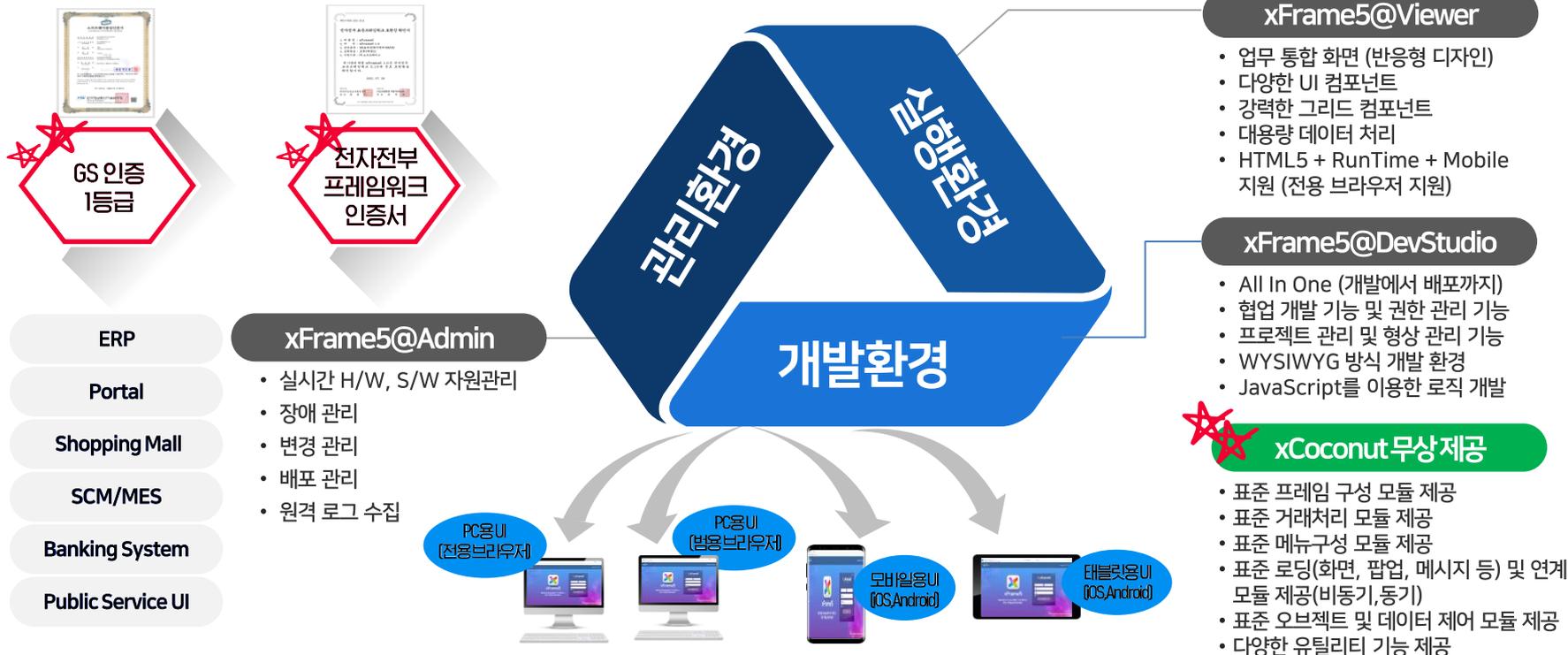


하나은행 글로벌 차세대

- 개발자 200명
- 화면본수 6천본

Javascript만으로 뛰어난 UI 개발 - OSMU 지원

xFrame5 Javascript기반 OSMU (One-Source/Multi-Use) 솔루션



GS 인증 1등급

전자정부 프레임워크 인증서

- ERP
- Portal
- Shopping Mall
- SCM/MES
- Banking System
- Public Service UI

xFrame5@Admin

- 실시간 H/W, S/W 자원관리
- 장애 관리
- 변경 관리
- 배포 관리
- 원격 로그 수집

xFrame5@Viewer

- 업무 통합 화면 (반응형 디자인)
- 다양한 UI 컴포넌트
- 강력한 그리드 컴포넌트
- 대용량 데이터 처리
- HTML5 + RunTime + Mobile 지원 (전용 브라우저 지원)

xFrame5@DevStudio

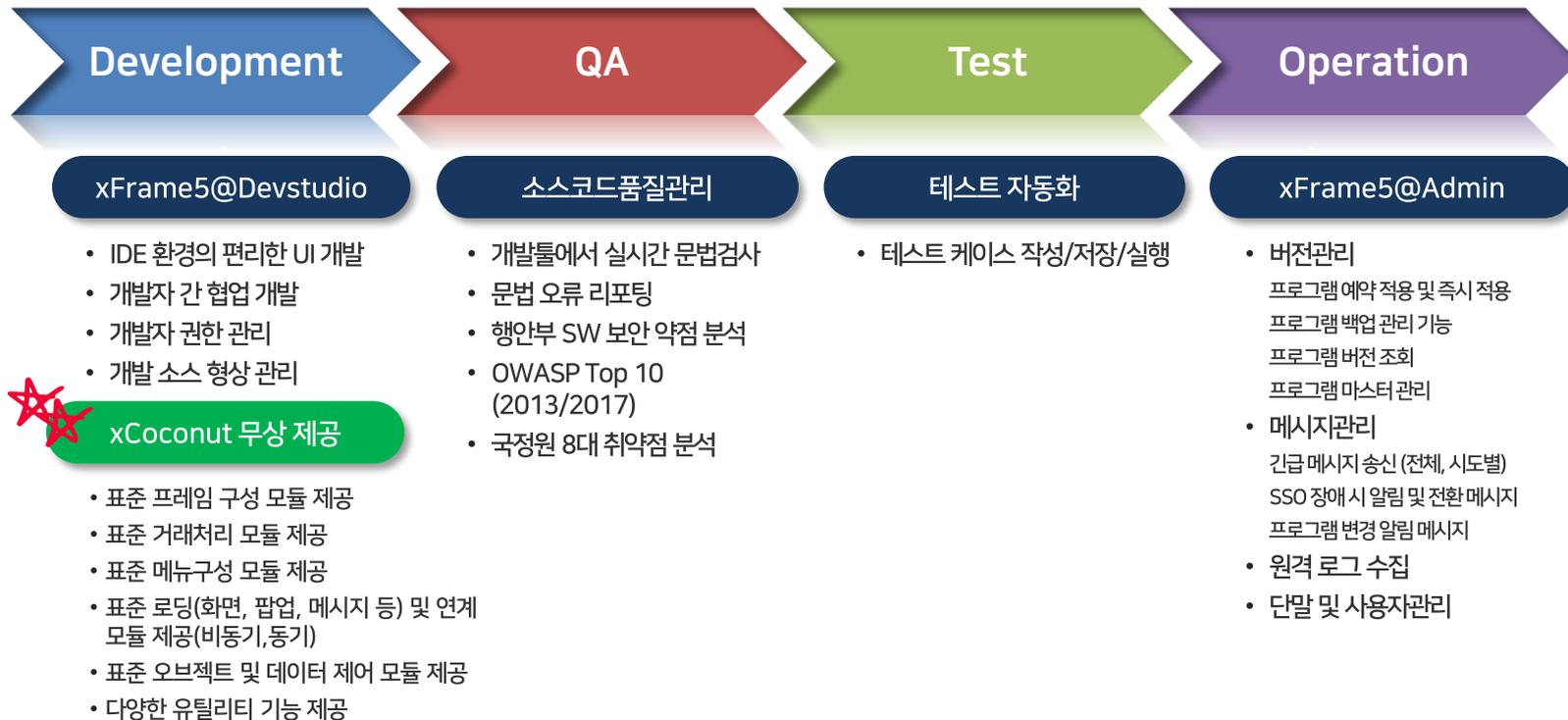
- All In One (개발에서 배포까지)
- 협업 개발 기능 및 권한 관리 기능
- 프로젝트 관리 및 형상 관리 기능
- WYSIWYG 방식 개발 환경
- JavaScript를 이용한 로직 개발

xCoconut 무상제공

- 표준 프레임 구성 모듈 제공
- 표준 거래처리 모듈 제공
- 표준 메뉴구성 모듈 제공
- 표준 로딩(화면, 팝업, 메시지 등) 및 연계 모듈 제공(비동기, 동기)
- 표준 오브젝트 및 데이터 제어 모듈 제공
- 다양한 유틸리티 기능 제공

Full Life Cycle-DevOps 개념 도입 솔루션

“ 개발부터 운영까지 Full Life Cycle – DevOps 개념 도입 솔루션



Low-Coding 지향 UI/UX 개발 솔루션

“ WYSWYG, Drog&Drop, 뛰어난 UI컴포넌트, Data Binding

코딩 속련도가 낮은 사람도 쉽고 빠르게 UI 개발 / 기능 구현



xFrame5@Devstudio

- W3C의 웹표준을 준수하는 UI통합 솔루션
- 개발에 편리한 통합개발환경(IDE) 제공
- 뛰어난 그리드를 포함한 70여종의 UI 컴포넌트 제공
- 개발 생산성을 위한 개발자간 협업 기능제공 (소스공유, 리소스공유)
- 개발자 권한관리 및 자체 형상관리 기능 제공
- 화면설계서 출력 및 메타시스템 연계 기능 제공
- EASY Data Binding기능 제공 (WAS, MCI, EAI 연동)
- 개발소스 품질관리 기능 및 테스트 자동화 솔루션연동기능 제공
- 범용 브라우저 뿐만 아니라 독립실행이 가능한 전용브라우저 제공
- HTML5 확장 기능 제공
- 모바일 Web/App(Hybrid) 개발 기능 제공
- 포탈 구현을 위한 포틀릿 기능 제공
- 반응형, 적응형 화면 개발 기능 제공
- 소스 난독화, 우클릭 방지, URL 노출 방지등 보안기능 제공

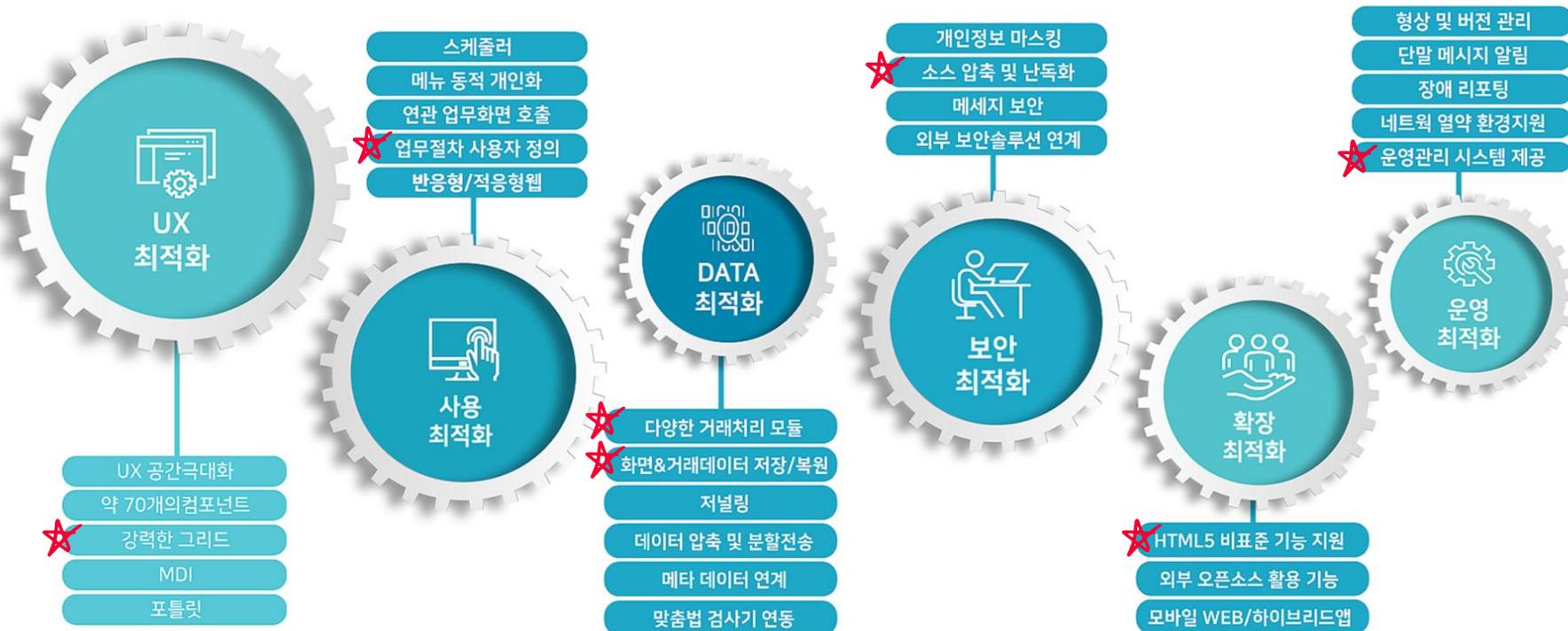
뛰어난 생산성

30%의 SI 인건비 절약 효과

* Low-Coding은 프로그래밍에 대한 전문적인 지식이 없는 사람도 최대한 간단한 방식으로 SW개발 개념
 * xFrame5 개발특에 최적화된 표준 개발 환경 및 공통 모듈 xCoconut 활용

xFrame5 솔루션 주요 핵심 기능

“ 많은 대형 UI/UX프로젝트 경험에서 쌓인 사용자 기능을 UI/UX에 적용



xFrame5 솔루션 기능 특징점

“ 단순한 UI 개발솔루션이 아닌 표준개발공통모듈 및 OSMU기능을 제공하는 통합 UI솔루션

UI Development System

- 40여개의 UI 컴포넌트 제공 및 데이터셋 기능
- 표준 스크립트를 이용한 비즈니스 로직 개발 기능
- 표준/개발자 템플릿 기능 및 스타일 기능

Concurrent Versions Management System

- 변경 내역에 대한 형상 관리 기능
- 버전별 세부 변경 내역 조회 기능
- 버전별 화면 세부 비교 기능
- 버전 복원 기능

Collaboration Development System

- 개발 자원에 대한 실시간 공유 기능
- 개발자 세부 권한 관리 기능
- 화면 중복 수정 방지 기능
- 메타데이터 기능

Web Contents Management System

- 업로드/등록/결제/이행 기능
- 배포 서버간 동기화 기능, 예약 배포, 실시간 배포
- 백업본 관리 기능

Terminal Management System

- 속보 메시지 송신 및 관리 기능
- 장애 내역 조회 및 장애 통계 기능
- 원격 로그 파일 수집 기능
- 단말 정보 관리 기능

One Source/Solution Multi Use (UI 통합)

- 다양한 실행 환경 지원 (PC, Mobile)
- 다양한 통신 프로토콜/데이터 형식 지원
- 다양한 디바이스 통합 연계 기능 지원
- 반응형 디자인 기능

xFrame5 개발물에 최적화된 표준 개발 환경 및 공통 모듈 제공(xCoconut)

축적된 사용자 기능 템플릿 제공을 통한 사용자 기능 구현 시간 단축

“ 70%이상 만들어진 사용자 프로그램을 프로젝트 시 제공

사용자 기능
구현시간
단축

축적된 사용자 기능 템플릿 제공



스마트 UI/UX



요구사항분석

* 사용자기능 템플릿: 사용자를 위한 다양한 UI 기능을 xFrame5로 미리 만들어 놓은 기능 모음 프레임워크

다양한 수행 경험 기반의 폭넓은 그리드 기능 제공

“오픈소스 그리드를 가져다 쓰는 업체 제품 사용 하면 프로젝트 망가져요”

다양한 자체개발 그리드 활용을 통한 효과적인 업무 화면개발

1 다양한 유형의 컴포넌트 표시

다양한 컬럼 유형

- 컬럼별 일/월/년달력 가능
- 드롭다운리스트, 바게이지 가능
- 콤보박스, 이미지, 아이콘, 체크박스, 라디오버튼 가능

다양한 아이템(셀) 유형

- 컬럼별 일/월/년달력 가능
- 드롭다운리스트, 바게이지 가능
- 콤보박스, 이미지, 아이콘, 체크박스, 라디오버튼 가능

2 피벗 기능

- 원본 데이터 표시
- 원본 데이터의 칼럼을 기준으로 피벗 수행

피벗 기준 설정
X축/Y축/데이터 부칼럼 지정
피벗 결과표시

데이터 통계방식 지정 (합계/평균/개수/최소/최대)

3 그룹핑 기능

그룹항대상지정

그리드 표시
동적Summary표시
Summary정보

그리드 그룹핑

- 그리드 동적그룹핑 가능
- 그리드 데이터 통계/통계행 가능
- 그리드 데이터 피벗 가능

그리드 Summary기능

- 그리드 블록 선택 진행상태중 Summary 정보 표시 기능
- 그리드 블록 선택 완료 시 Summary 정보 표시 기능

4 엑셀 Import/Export 기능

Copy&Paste
엑셀시트분리 Export

엑셀 Import옵션
엑셀 Export옵션

- 엑셀과 셀/블록 Copy&Paste
- 엑셀 압축처리 기능
- 엑셀 스타일 Export
- 엑셀 헤더 & 타이틀 Export
- 엑셀 시트 Export

5 검색 기능

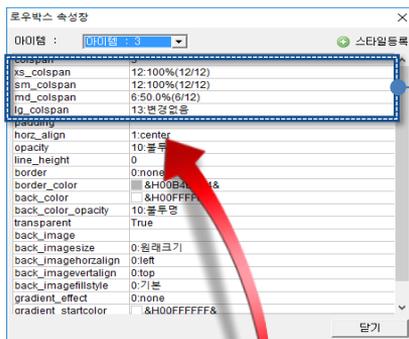
검색기준옵션
검색메뉴
검색창
검색위치표시기능

6 출력 기능

출력물 옵션
출력물 미리보기
출력물 인쇄

반응형 기능 완벽 제공

“ 타 업체는 잘 안 되는 반응형 디자인기능을 완벽히 제공합니다. ”



로우박스 아이템별 미디어 쿼리 정의

- 해상도별 12칼럼 기준 병합 수준 지정
- 해상도별 숨김 처리 지정 기능 제공
- 해상도별 변경 없음 지정 기능 제공

구분	해상도	약자	설명
Extra Small	~767px	xs	폰 해상도
Small	768px ~ 991px	sm	탭 해상도
Medium	992px ~ 1199px	md	저사양 PC 해상도
Large	1200px ~	lg	일반 PC 해상도

프로젝트 수행시 고객사 사용자 환경에 따라
구분별 해상도 변경 설정 기능을 제공합니다.



글로벌하고 강력한 AMChart 기능 무상 제공

“ 글로벌하게 제일 잘나가는 AMChart를 무상으로 제공해요.

차트 유형

Chart Types

Pie Chart

XY Chart

Map >

Radar Chart

Treemap Chart

Sankey Diagram

Gauge Chart

Chord Diagram

Sliced (Funnel, Pyramid, Pictorial)

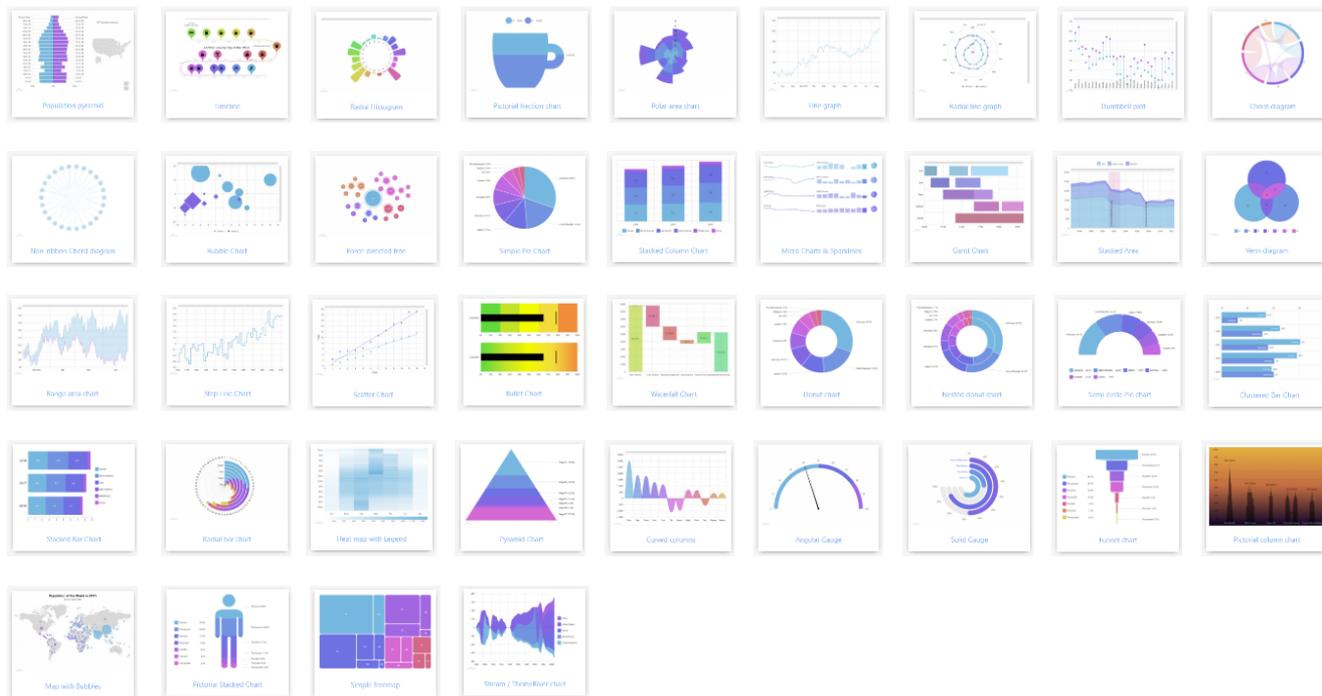
Sunburst Diagram

WordCloud

Force Directed Tree

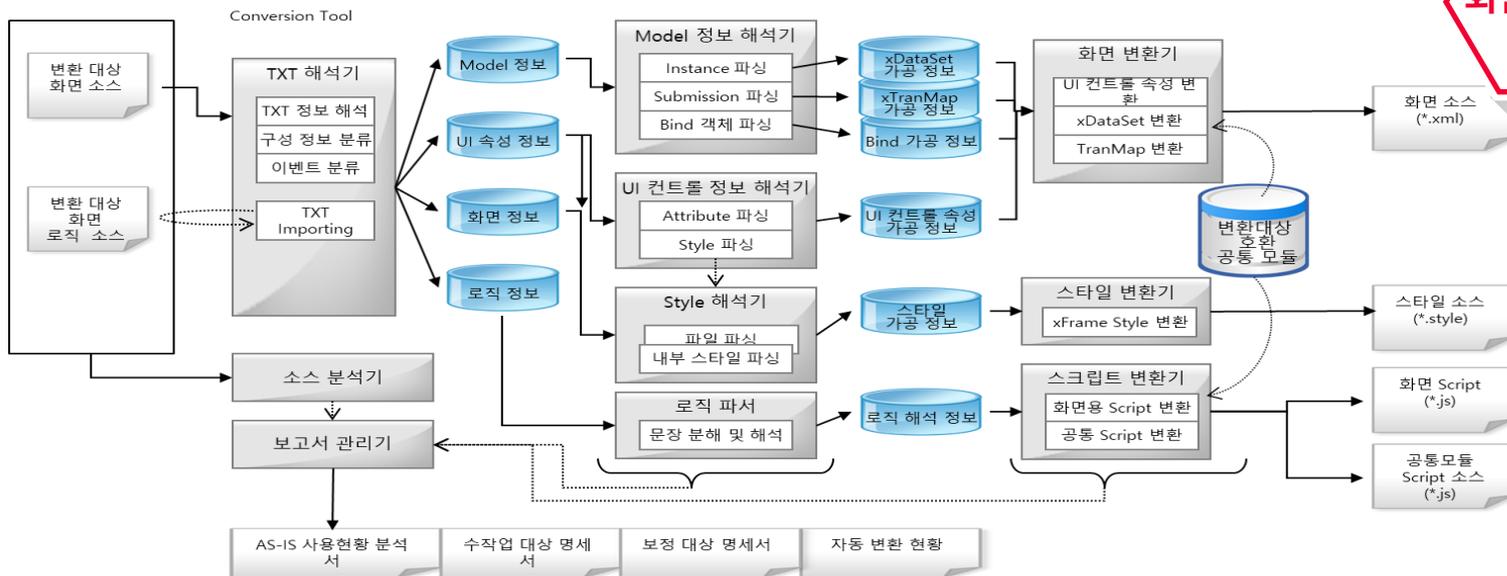
TimeLine/Curve Chart

Venn Diagram



자체 변환툴을 활용한 xFrame5 자동 변환 기능

“ 타사 UI 화면을 xFrame5로 자동 변환. (화면과 로직 모두 전환) ”



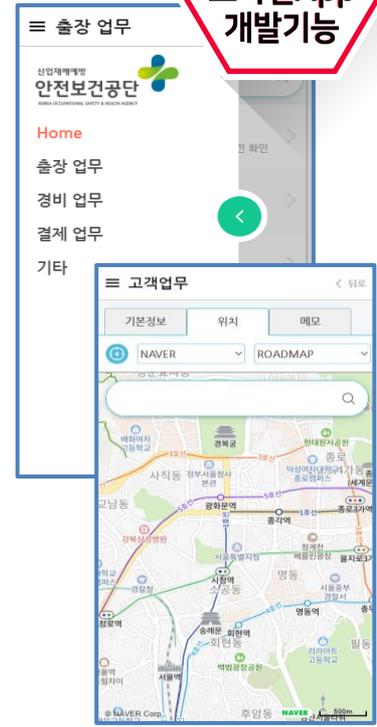
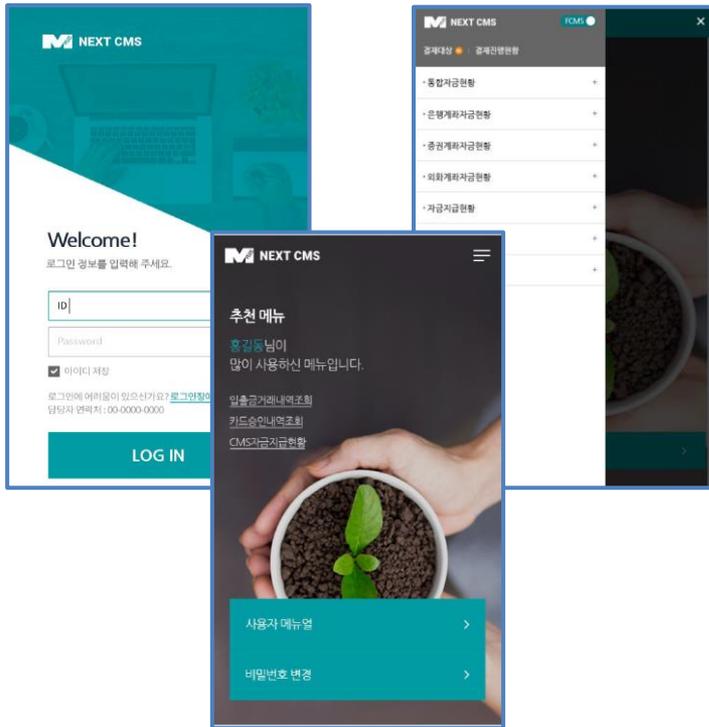
xConvert 전환 툴

타사UI화면을 xFrame5로 자동 변환 (**전환대상: 화면 전환 + 스크립트 모두 포함.**)

모바일 앱/웹 구현 기능 제공

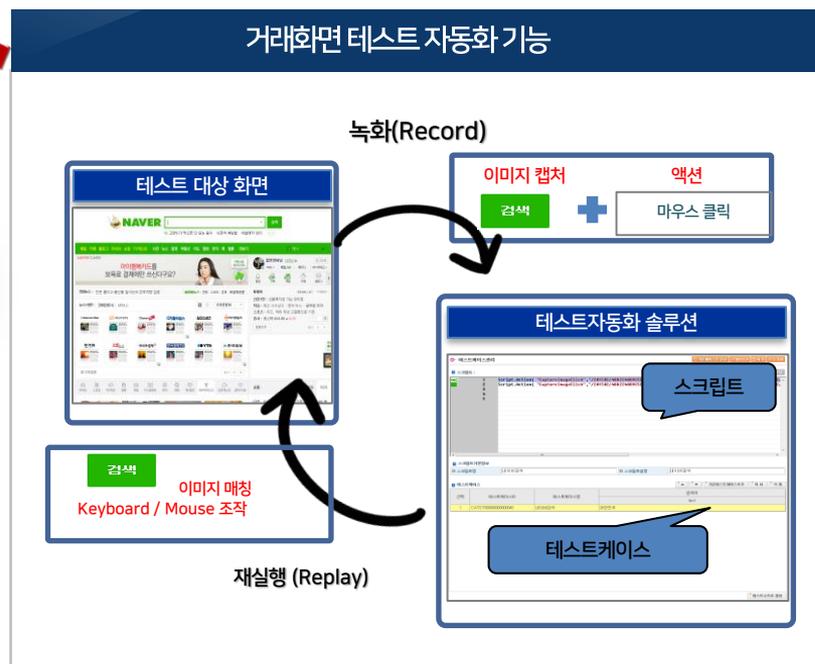
“ 모바일 앱/웹 개발은 xFrame5가 최고입니다. ”

모바일Web
모바일App
개발기능



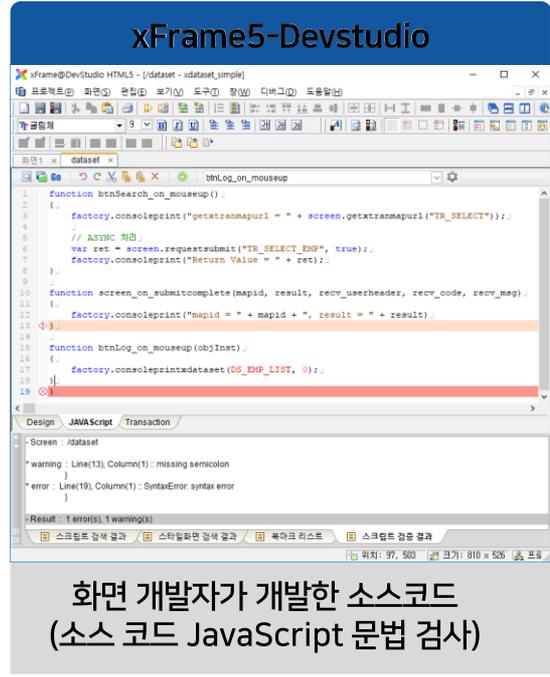
테스트자동화 기능 제공

“ 개발된 화면을 자동으로 테스트 하는 테스트자동화 기능을 제공합니다.



개발소스의 문법검사 및 취약점 분석 기능 제공

“ 개발된 UI Script 소스의 문법검사 및 취약점 분석 기능을 제공합니다.



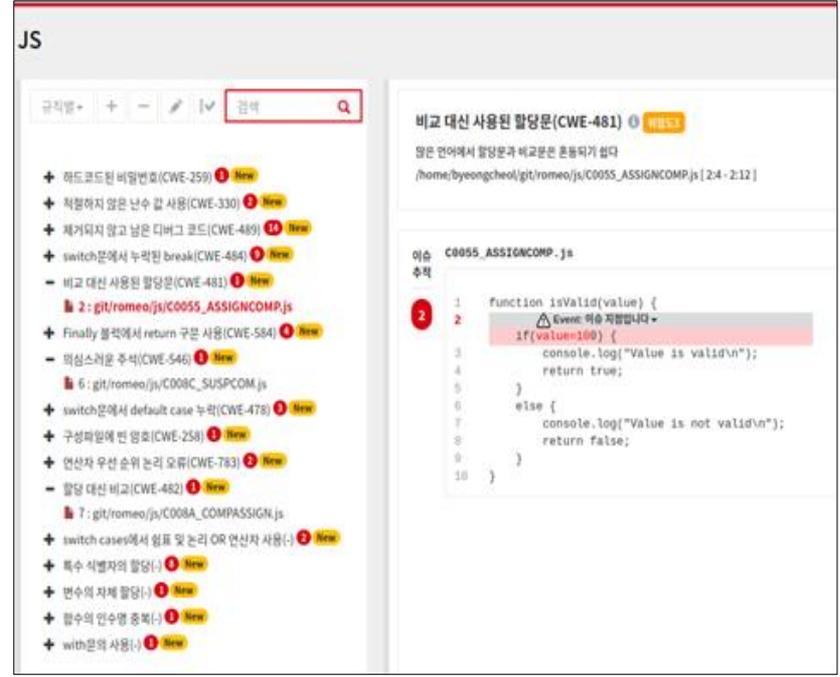
화면 개발자가 개발한 소스코드 (소스 코드 JavaScript 문법 검사)



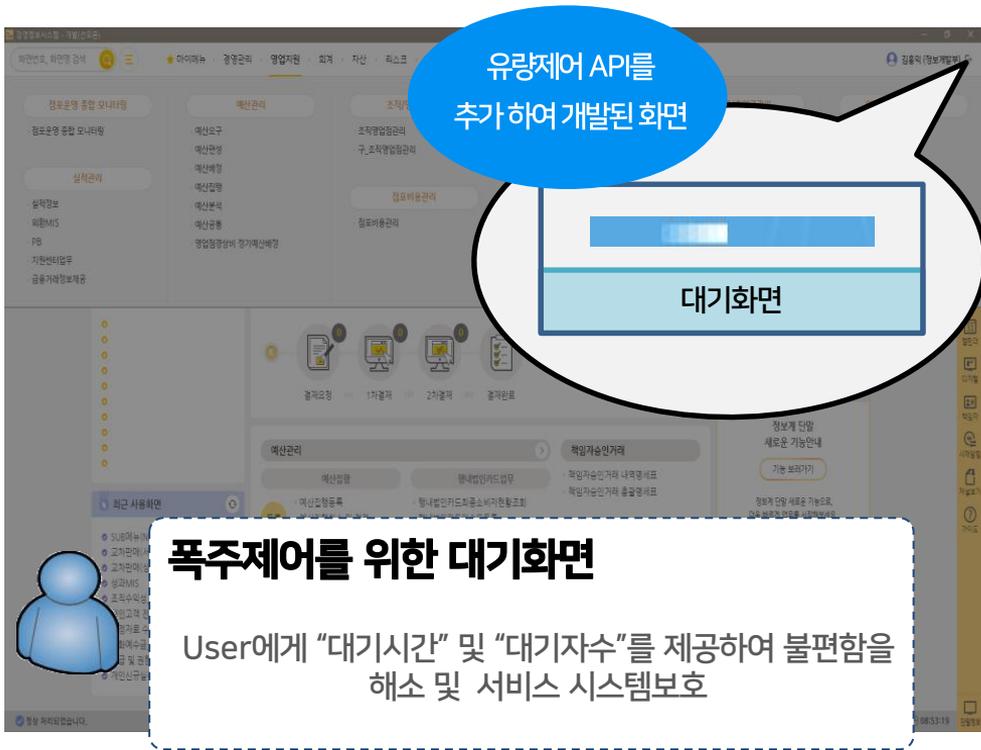
검증 Rule이 적용된 실시간 품질검사



- 국정원 8대 취약점
- 전자금융감독규정 8대 취약점



“ xFrame5는 시스템을 절대 죽이지 않습니다. (유량제어기능 제공) ”



추가 작업(개발) 없는 VWR기능 사용

- 대부분의 VWR 제품 또는 CLOUD 서비스는 개발 소스 변경 등 추가적인 작업 필요.
- xFrame5 UX/UI에 이미 포함되어 있으므로 더 이상의 추가개발 불필요.
- *버전에 따라 다를 수 있음.*



손쉬운 VWR사용 여부 설정 ← 합리적 비용

- 대부분의 VWR 제품 또는 CLOUD 서비스는 사용/미사용을 결정할 경우 추가 작업이 필요하거나, 경우에 따라 더 많은 작업이 필요.
- xFrame5는 필요한 경우 간단한 화면 설정으로 ON/OFF할 수 있거나, 간단한 설정으로 완전한 미사용 상태로 설정 가능

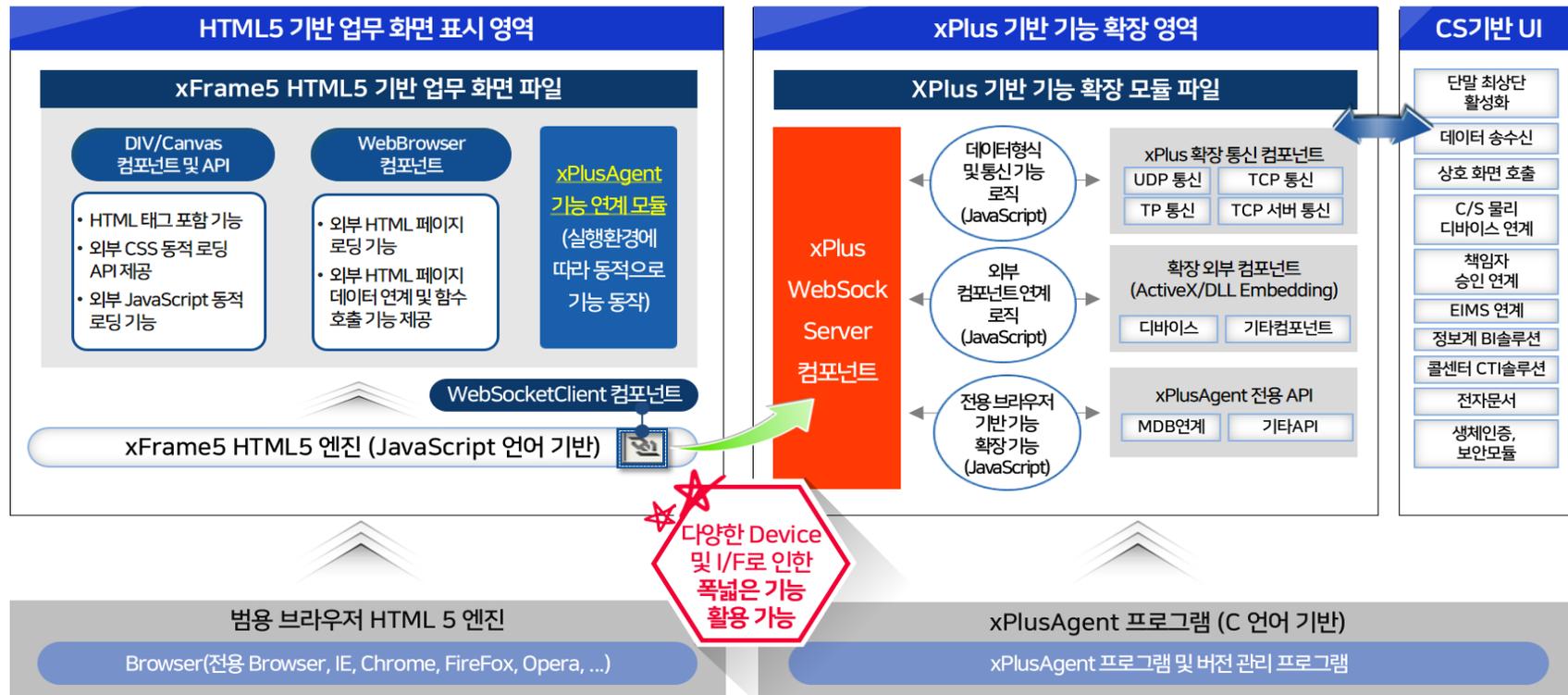


CLOUD & On-premise 제공

- 서비스의 특성에 따라 CLOUD 또는 On-premise 선택 가능.

● 다양한 HTML5 비표준 디바이스 및 타 UI 연계 기능 제공

“ HTML5 비표준 디바이스와 UI를 Agent기반 I/F를 통한 폭넓은 지원이 가능합니다.



별도의 개발 UI 리소스 배포/운영 관리 솔루션 제공

“ 개발된 UI관련 리소스를 배포/운영 관리 하는 별도의 솔루션제공을 제공합니다.

xFrame5@Admin

- 버전 관리
- 메시지 관리
- 사용자PC 및 사용자 관리
- 장애 및 로그 관리
- 원격 로그 수집 기능
- WAS (J2EE 표준 수용 제품)
- Web Server (HTTP 표준 수용 제품)
- DBMS
- OS (Windows, UNIX, Linux)

UI 관련 파일 버전 관리

- ▶ 프로그램 예약 적용 및 즉시 적용
- ▶ 프로그램 백업 관리 기능
- ▶ 프로그램 버전 조회
- ▶ 프로그램 마스터 관리

메시지 관리

- ▶ 공지 사항 등록/조회/수정/학교별 공지 등록 가능
- ▶ 속보 메시지 송신
- ▶ SSO 장애 시 알림 및 전환 메시지
- ▶ 프로그램 변경 알림 메시지

PC정보 및 사용자 관리

- ▶ 단말 시스템 자원 정보 관리
- ▶ 사용자 정보 관리
- ▶ 사용자 개인화 정보 (단축키, 메뉴 구조 등) 관리

장애 및 로그 관리

- ▶ 단말 장애 내역 및 이력 조회 (기간 / 유형별)
- ▶ 중앙 집중적인 단말 로그 조회

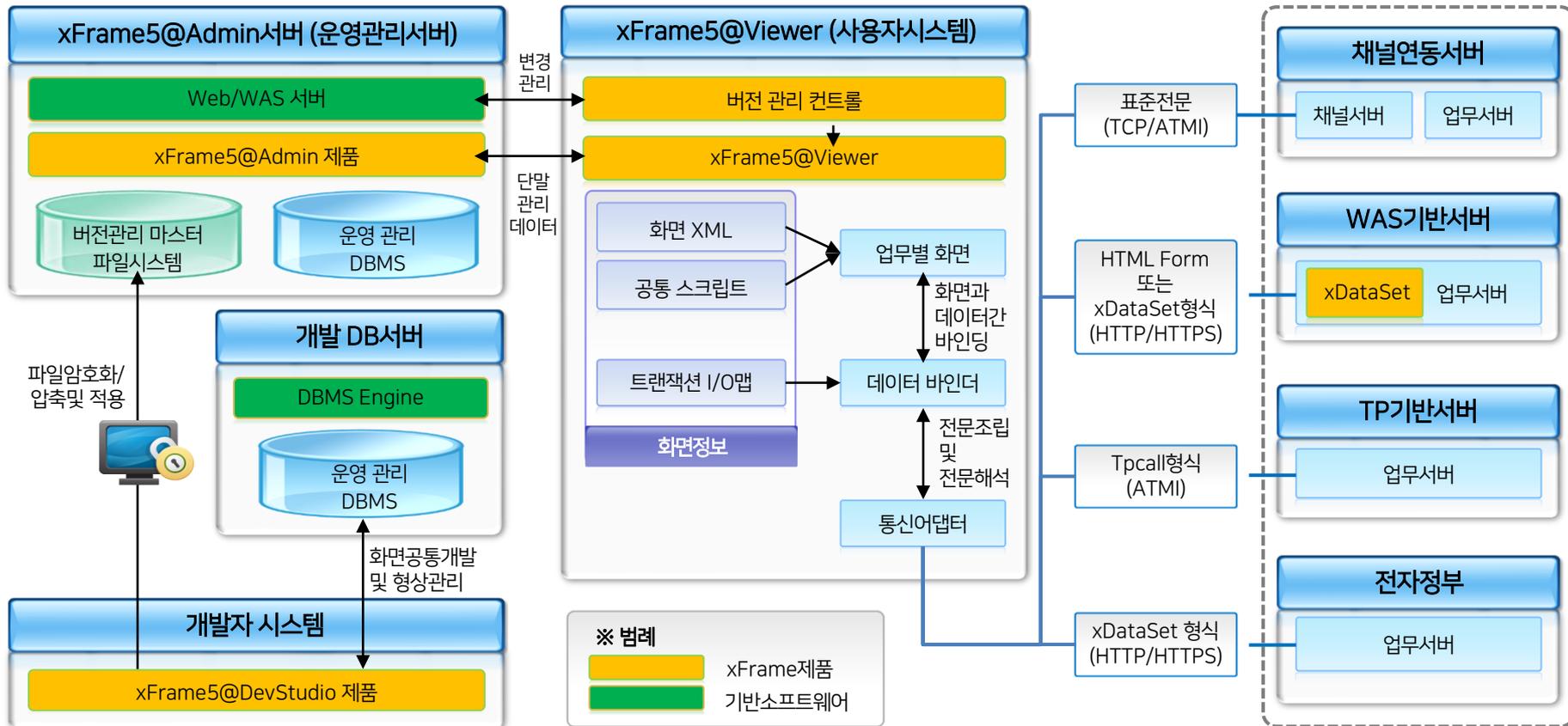
환경관리 화면

운영자를 위한 UI/UX 관련 운영관리시스템 제공

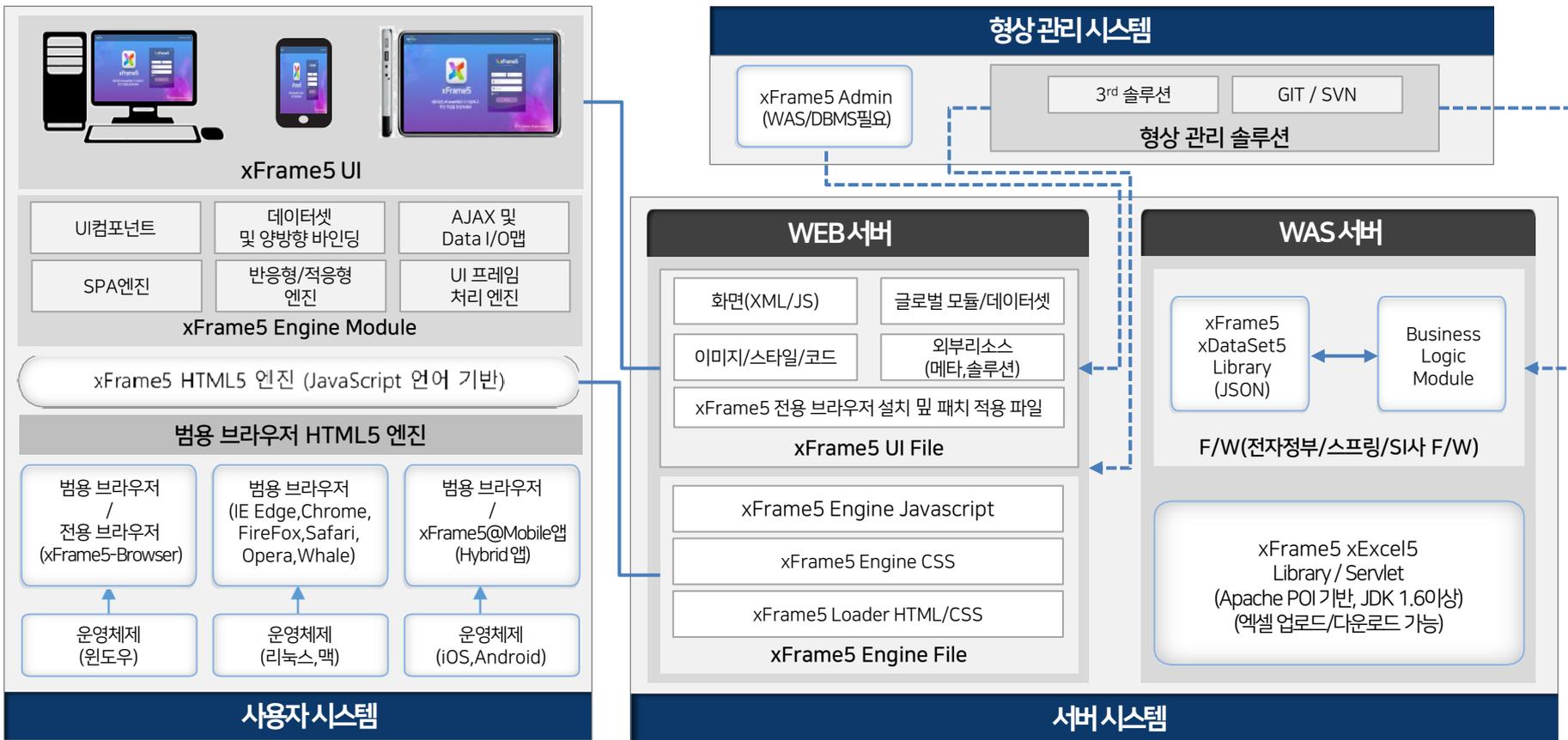
배포관리 화면

PC 관리 화면

솔루션 구성 아키텍처



솔루션 실행 아키텍처



왜 xFrame5를 왜 선택해야 하는가?

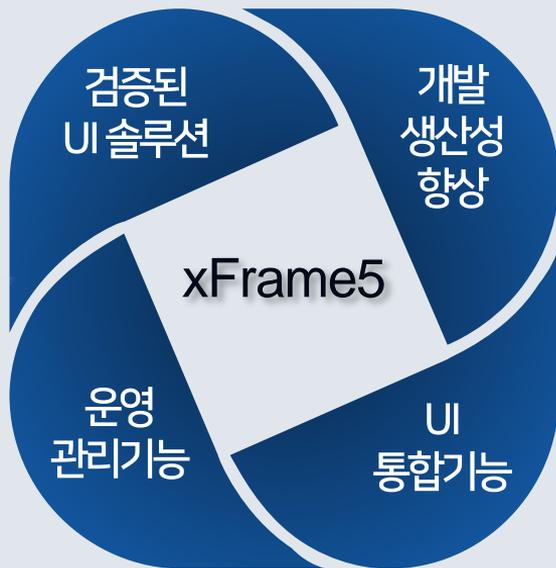
“ xFrame5는 솔루션은 **UI통합기능, 사용자중심의 UI 구성 기능 및 확장성 및 유연성을 보장하며, 다수 사이트 구축사례를 통해 안정성 및 기능이 검증된 UI통합솔루션입니다.**

Solution 01

대규모 차세대 프로젝트 구축 사례를 통한 **기능/성능/안정성 검증** (전용 브라우저 지원 및 모바일 Web/App 지원)

Solution 02

배포 관리, 변경 관리,예약배포, 장애 관리, 원격 로그 수집 기능 제공을 통한 **안정적인 운영 관리 환경 제공**



Solution 03

개발자간 실시간 공유, 개발자 권한 관리, 자체 형상 관리,메타데이터 기능을 통한 **UI 생산성 향상** (반응형 디자인 기능)

Solution 04

다양한 통신 프로토콜 어댑터 지원, 다양한데이터 형식 지원, 다양한 실행 환경 지원
One Source/Solution Multi Use

이런
10100
110001



감사합니다.



[교육 문의]

제품기획부 기획지원팀 송태환 책임

H.P : +82) 10-8270-2497

T : 02) 2108-8030 F : 02-2108-8032

Email : sth@softbase.co.kr