



# THiRA FMCS

## Manufacturing Intelligence Canvas Application

### THiRA FMCS

MICA(Manufacturing Intelligence Canvas Application)는 국내 최초로 티라유텍에서 출시한 HTML5 기반 WYSIWYG 개발이 가능한 순수 HTML5 UI/UX 플랫폼입니다.

대규모 차세대시스템  
구축 경험

웹 표준  
시장 선도제품

검증된 성과와  
품질



### 특장점

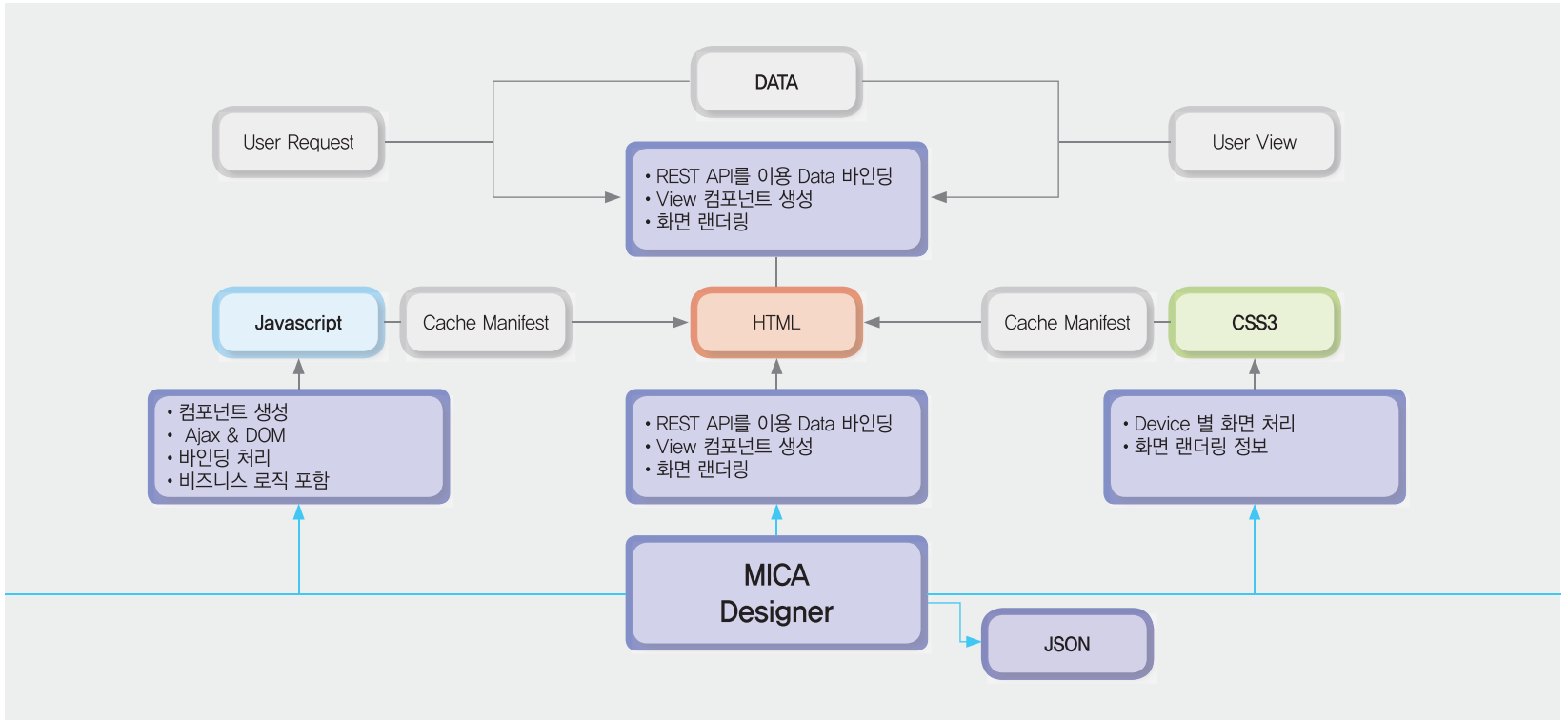
UI와 비즈니스를 분리 플랫폼에 독립적이며 특화된 사용자 경험(UX)을 극대화 합니다.

#### HTML5 UX/UI Tool    Design without Code    Design For Every Device    Templates Support

- 기능, 성능, 디자인 요소들이 제조분야의 요구 수준에 맞게 조화를 이루도록 구성 되어있습니다. 또한 데이터 시각화 솔루션이기도 합니다. 제조분야 특화된 HTML5 UX/UI 개발 툴입니다.
- WYSIWYG 기반의 Drag & Drop 방식을 제공하는 한편, 필요한 각종 데이터들을 효과적으로 시각화하는데 필요한 모든 기능을 제공합니다.
- 한번의 개발로 다양한 사용자 환경 및 새롭게 변화하는 환경에도 추가적인 개발 없이 즉각적으로 대응이 가능하여 개발 생산성을 향상 시킵니다. 관리 운용 포인트 단일화, 사용자 편의성을 통한 획기적인 비용 절감을 이룰 수 있습니다.
- 다양한 제조 도메인의 비즈니스 템플릿을 제공 사용자 UI 재사용이 가능합니다. 레거시 시스템은 그대로 두고 해당 시스템의 미만 대체·고도화하는 것이 가능하여 사용자의 만족도와 ROI를 효과적으로 높일 수 있습니다.



## 아키텍처



## 주요기능

### 통합 개발 툴 MICA Studio

- 위즈위그(WYSIWYG)기반의 통합 개발 환경을 제공
- 많은 컴포넌트와 손쉬운 화면 배치로 개발이 쉽고 편리
- 준비된 Theme 기능으로 다양한 UX 실현
- 컴포넌트 배치가 가능한 스마트한 Drag&Drop 가능

### 주요 브라우저 호환성 지원

- 순수 HTML5로 구현된 모듈로 주요 브라우저에서 구동
- HTML5 웹 규격을 지원하는 플랫폼에서 구동

### 기존 개발 프레임워크와 연계

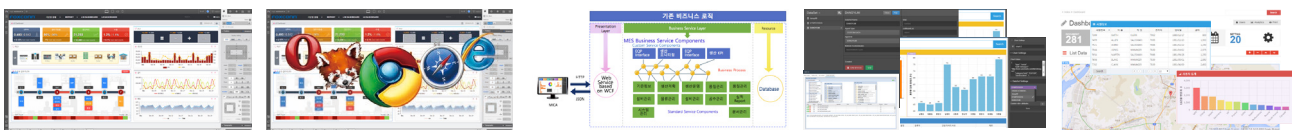
- 전자정부표준 프레임워크, Anyframe, .NET 프레임워크와 연계 가능
- 기존 비즈니스 로직의 재사용
- 제품 기능의 유연성을 통해 TCP 절감 효과

### 화면 레이아웃 지원 및 UX 컴포넌트 제공

- Grid, Chart, Map, Icon등 50여가지 다양한 UI컴포넌트 제공
- 화면 분할, Panel등 레이아웃을 컴포넌트 형태로 제공하여 쉽게 화면 제어가 가능
- HTML5 지원하는 외부 컴포넌트의 확장 가능

### 데이터 바인딩

- 화면과 데이터를 완전히 분리 하여 효율적인 화면과 데이터 로직 개발이 가능
- 사용할 DataSet를 생성하고 화면에서 사용할 DataSet 선택으로 바인딩이 완료
- Async 데이터 처리를 지원해 최적의 수행 속도를 낼 수 있도록 지원



## 도입효과

### 기능 개선

- 사용자 편의성을 향상 업무 효율성 증대
- 직관적인 의사 결정을 지원할 수 있어 기업 가치 향상에 기여
- 개발비용과 유지 보수 비용 절감
- 시장 변화에 최대한 빨리 대처가 가능
- 기존 자원 재활용이 가능 TCO 절감