

HTML5 개방형 웹 표준 기술 기반 UI 솔루션

.....

NCRM HTML5



개방형 표준 기술 기반 높은 범용성의 RICH INTERNET APPLICATION

대규모 사용자 환경의 검증된 HTML5 SOLUTION

NCRM 개요



UI 솔루션 NCRM은 사용자가 작업하기 편리하고, 업무 수행에 효율적이며, IT기술의 발전과 함께하는 정보시스템을 쉽고 빠르게 구축할 수 있도록 하는 것을 목표로 하고 있습니다.

즉, NCRM은 하나의 웹 페이지가 Any Device, Any OS, Any Browser 환경에서 구동되는 하나의 웹을 지향하는, 웹 방식 데스크탑 / 모바일 통합시스템 구축을 위한 최적의 도구입니다.

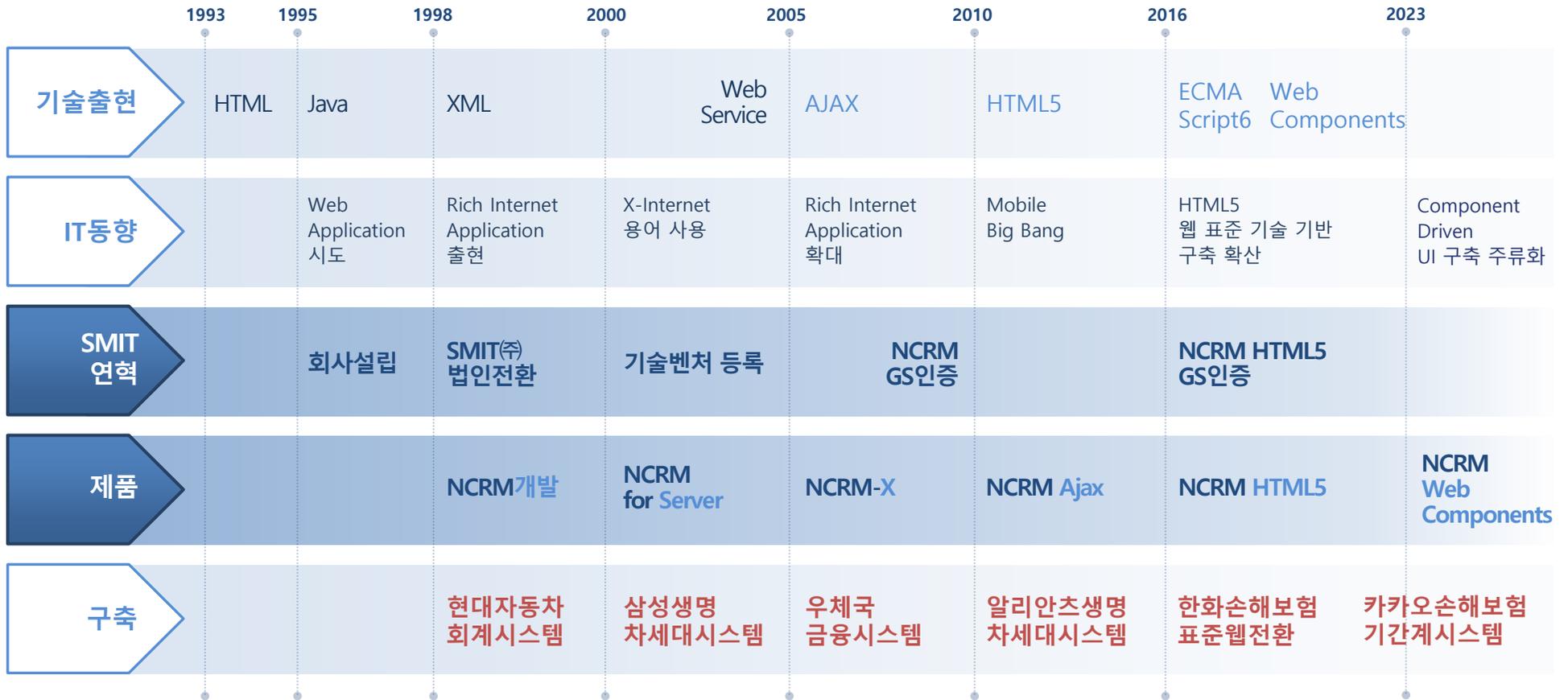


SMIT(주) 회사 소개



SMIT(주) 는 1995년 2월 설립되어 25년 이상 엔터프라이즈웹 시스템의 유저 인터페이스 솔루션 개발 및 구축 지원 서비스를 전문으로 제공해 온 회사입니다.

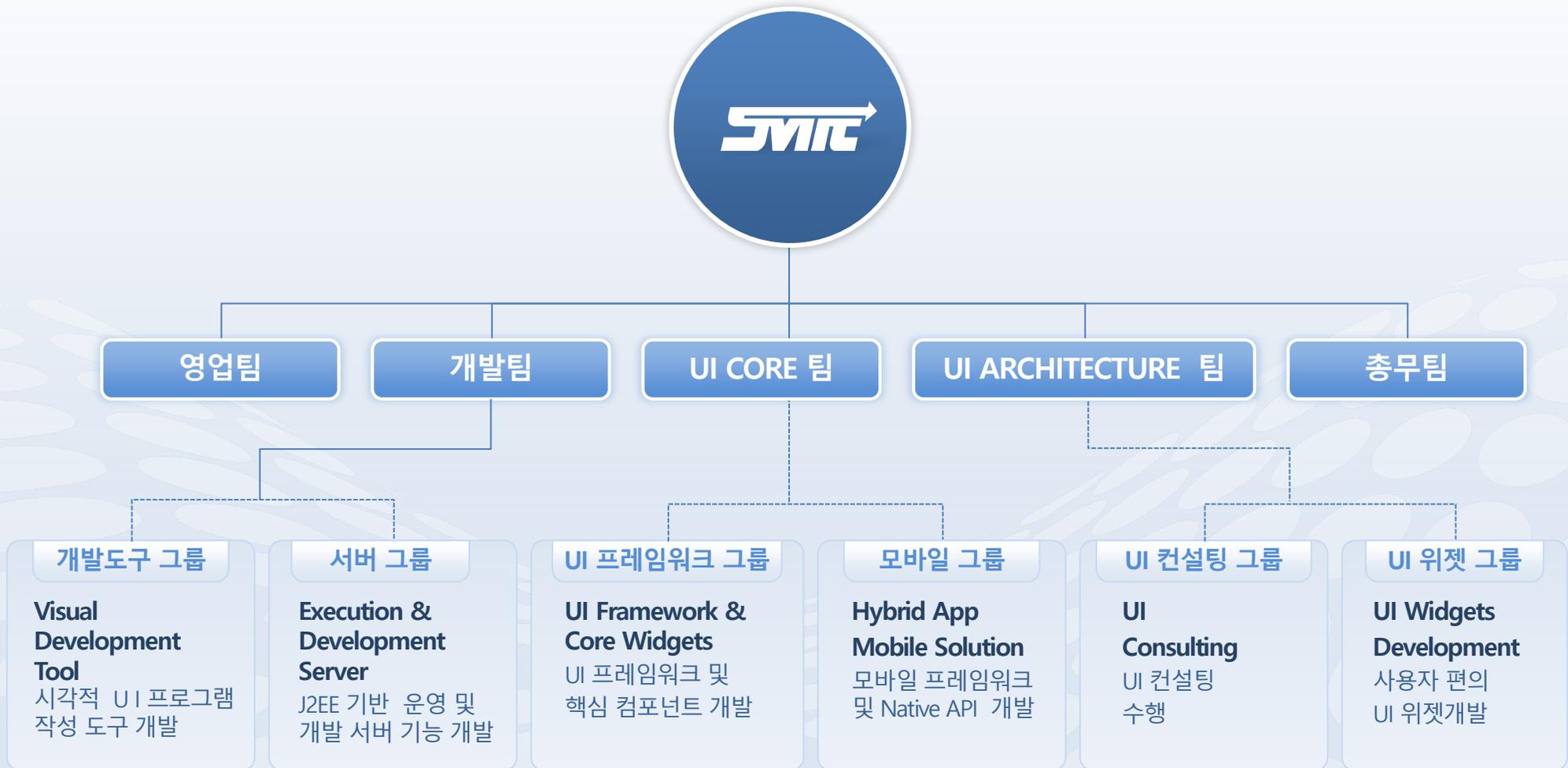
IT기술과 NCRM 제품 동향



조직

.....

에스엠아이티의 전체 팀은 User Interface 관련 기술력을 기반으로 각 해당 전문 분야의 기술력을 보유하고 있습니다.

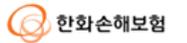


주요고객사 현황

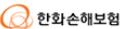


NCRM은 전 업무시스템을 위한 통합 UI 솔루션으로 대규모 차세대시스템 구축에 적용되어 성공적인 시스템 구축 및 안정적인 시스템 운영에 기여해 왔습니다.

NCRM HTML5 버전

 2023 히어로손해사정	 2021 메트라이프생명	 2020 MG손해보험	 2019 IBK연금보험	 2019 캐롯손해보험	 2018 오렌지라이프
 2018 현대엘리베이터	 2017 전국렌터카공제조합	 2016 흥국생명	 2016 롯데손해보험	 2016 사이버로지텍	 2015 라이나생명
 2015 푸르덴셜생명	 2014 한화손해보험	 2014 우체국	 2014 알리안츠생명		

NCRM Plugin 버전

2012 NH농협생명 	2012 NH농협손해보험 	2011 KB국민은행 	2011 ING생명 	2009 그린손해보험 	2008 AIG생명 	2008 우체국 	2007 현대캐머셜 	2007 동부생명 	2007 메트라이프생명 
2007 현대해상화재 	2006 롯데캐피탈 	2006 에스원 	2006 한화손해보험 	2006 A&D신용정보 	2006 한국공항공사 	2006 SK Telecom 	2004 흥국생명 	2004 삼성투신운용 	2002 현대카드 
2002 현대캐피탈 	2001 KDB생명 	2000 대검찰청 	2000 삼성생명 	2000 한국전력 	2000 대우자동차 	1999 기아자동차 	1999 현대자동차 		

편리한 사용자 기능 프레임워크

.....

다양한 네비게이션 기능, 개인화 가능 등을 제공하는 UI 프레임워크 상에서 최고 수준의 사용자 편의 기능을 제공하는 GRID 컴포넌트 등을 이용하여 효율적이고 편리하게 업무 수행하는 것을 돕습니다.

MDI 기능

도킹 메뉴

카드 탭

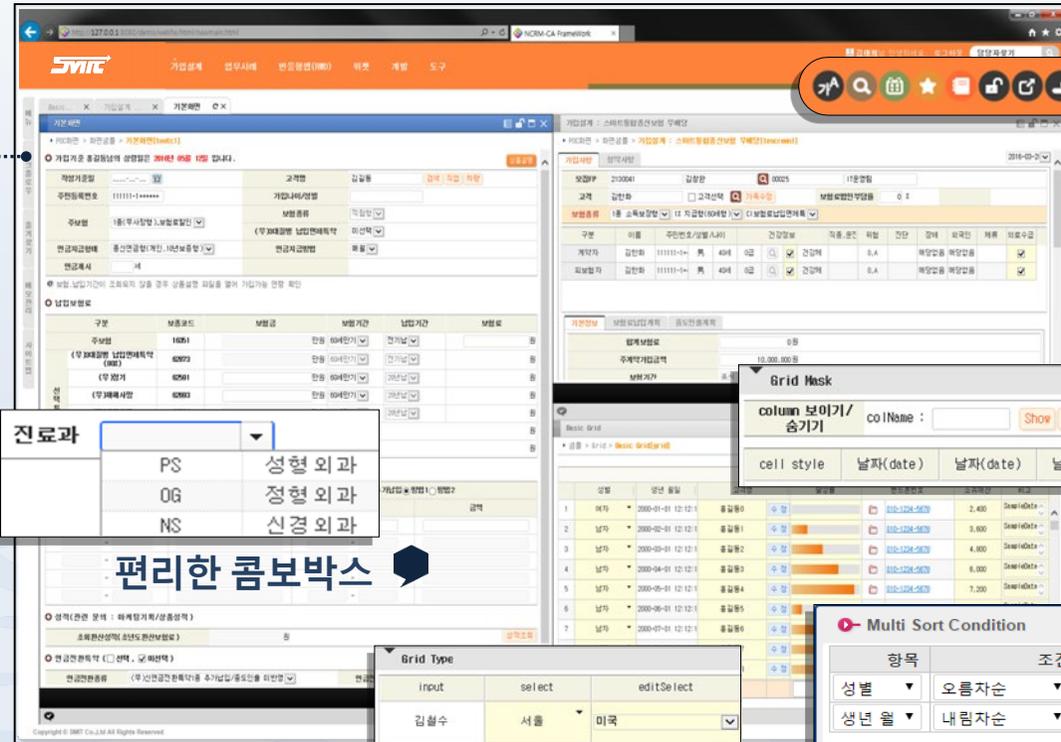
메뉴

화면구성성품

- 가입설계
- 가입설계-계약상세
- 기본화면
- flicker기능
- 아이콘표현
- 타이틀바표현
- 그림핑
- 가로/세로탭
- 리스트

다양한 컨텐츠 표현

Mobile First



다양한 기능 그리드
다양한 마스크

진료과

PS	성형외과
OG	정형외과
NS	신경외과

편리한 콤보박스

Grid Type

input	select	editSelect
김철수	서울	미국
이영희	경기	대한민국

Grid Mask

column 보이기/숨기기 colName : Show Hide

cell style 날짜(date) 날짜(date) 날짜(dat

Multi Sort Condition

항목	조건	DEL
성별	오름차순	DEL
생년월일	내림차순	DEL

Column 추가 적용

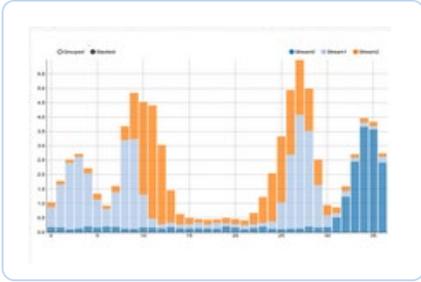
다양한 셀 타입

Sort, Filter, Excel 연계 등

시각적 컴포넌트



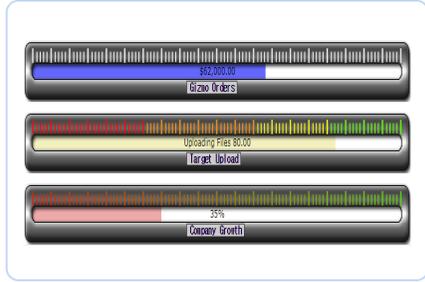
Graph



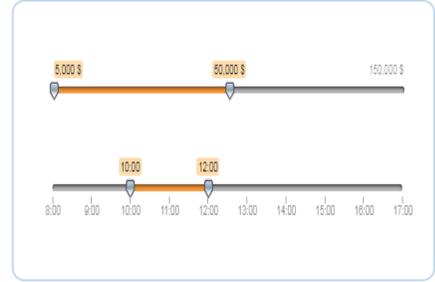
Gauge



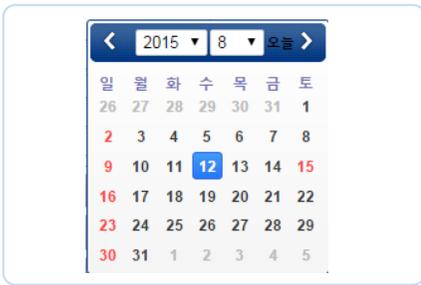
Linear Gauge



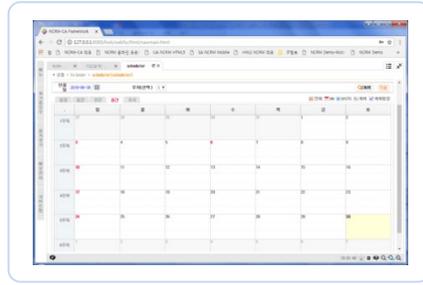
Range Slider



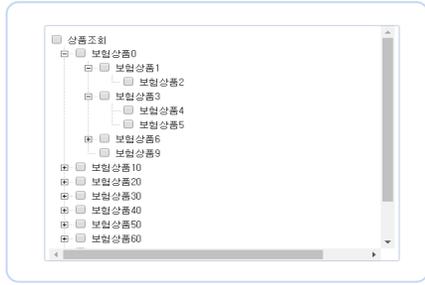
달력 기능



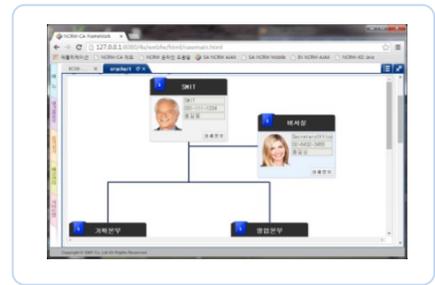
Scheduler



Tree



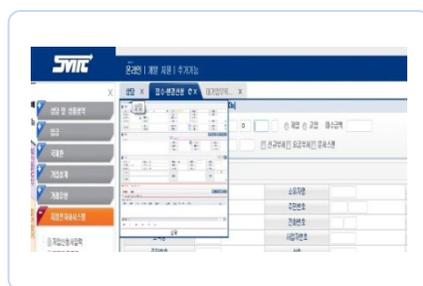
조직도



Accordion



Aero Peek



HTML Editor



지도 연계



그리드 컴포넌트 (1)

컬럼 너비 조정

끌어놓기

	성별	생년 월일	고객명
1	여자	2000-01-01 12:12:12	HongJilDong0
2	남자	2000-02-01 12:12:12	HongJilDong1
	성별	생년 월일	
4	남자	2000-04-01	1 여자 2000-01-01 12:12:12 H
5	남자	2000-05-01	2 남자 2000-02-01 12:12:12 H
6	남자	2000-06-01	3 남자 2000-03-01 12:12:12 H
7	남자	2000-07-01	4 남자 2000-04-01 12:12:12 H
			5 남자 2000-05-01 12:12:12 H
			6 남자 2000-06-01 12:12:12 H
			7 남자 2000-07-01 12:12:12 H

컬럼 고정

환자명	성별	나이	예정일	장소
정우석	M	19650609	2013-01-01	M
노완관	M	19561002	2013-01-01	M
이명례	F	19500226	2013-01-01	M
황창순	F	19280701	2013-01-01	M
유순태	M	19291103	2013-01-01	M
최금동	M	19620201	2013-01-01	M
박금연	F	19790205	2013-01-01	M
정주식	M	19690310	2013-01-01	M
최시민	F	19940913	2013-01-01	M
강승만	M	19371017	2013-01-01	M
<				
현재 조회된건수: 11 건				

다양한 셀 타입

	성별	생년 월일	고객명	일성률	핸드폰번호	소유재산	비고
1	여자	2000-01-01 12:12:12	HongJilDong0	수 점	010-1234-5678	2,400	SampleData
2	남자	2000-02-01 12:12:12	HongJilDong1	수 점	010-1234-5678	3,600	SampleData
3	남자	2000-03-01 12:12:12	HongJilDong2	수 점	010-1234-5678	4,800	SampleData
4	남자	2000-04-01 12:12:12	HongJilDong3	수 점	010-1234-5678	6,000	SampleData
5	남자	2000-05-01 12:12:12	HongJilDong4	수 점	010-1234-5678	7,200	SampleData
6	남자	2000-06-01 12:12:12	HongJilDong5	수 점	010-1234-5678	8,400	SampleData
7	남자	2000-07-01 12:12:12	HongJilDong6	수 점	010-1234-5678	9,600	SampleData
8	남자	2000-08-01 12:12:12	HongJilDong7	수 점	010-1234-5678	10,800	SampleData
9	남자	2000-09-01 12:12:12	HongJilDong8	수 점	010-1234-5678	12,000	SampleData
10	남자	2000-10-01 12:12:12	HongJilDong9	수 점	010-1234-5678	13,200	SampleData
11	여자	2000-11-01 12:12:12	HongJilDong10	수 점	010-1234-5678	14,400	SampleData
12	남자	2000-12-01 12:12:12	HongJilDong11	수 점	010-1234-5678	15,600	SampleData
13	남자	2000-01-01 12:12:12	HongJilDong12	수 점	010-1234-5678	16,800	SampleData
					010-1111-2222	6,180,000	

멀티헤더 / 셀 병합

	타이틀1	타이틀2				
		타이틀5			타이틀6	타이틀7
	타이틀9	타이틀10	타이틀11	타이틀12		
1	yuuuuu	iii	dfdfd	2324324	5656565650	
	yuuuuu	iii	dfdfd		5656565650	yu
2	yuuuuu	iii	dfdfd	2324324	5656565650	
	yuuuuu	iii	dfdfd		5656565650	yu
3	yuuuuu	iii	dfdfd	2324324	5656565650	
	yuuuuu	iii	dfdfd		5656565650	yu

그리드 컴포넌트 (2)



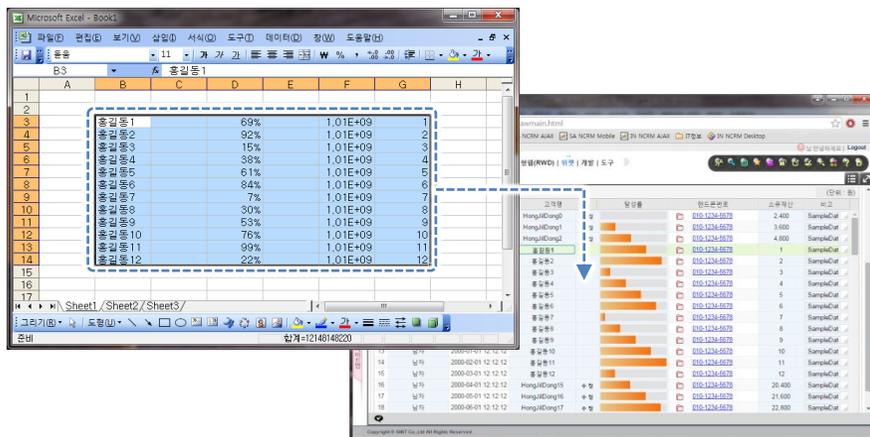
데이터 그룹핑

<input type="checkbox"/>	성별	지역	취미	타이틀	
+	남자 - 14 item(s)				
+	대구 - 2 item(s)				
+	영화감상 - 1 item(s)				
8	<input type="checkbox"/>	남자	대구	영화감상	1
+	자전거타기 - 1 item(s)				
9	<input type="checkbox"/>	남자	대구	자전거타기	1
+	부산 - 3 item(s)				
+	운동 - 1 item(s)				
10	<input type="checkbox"/>	남자	부산	운동	1

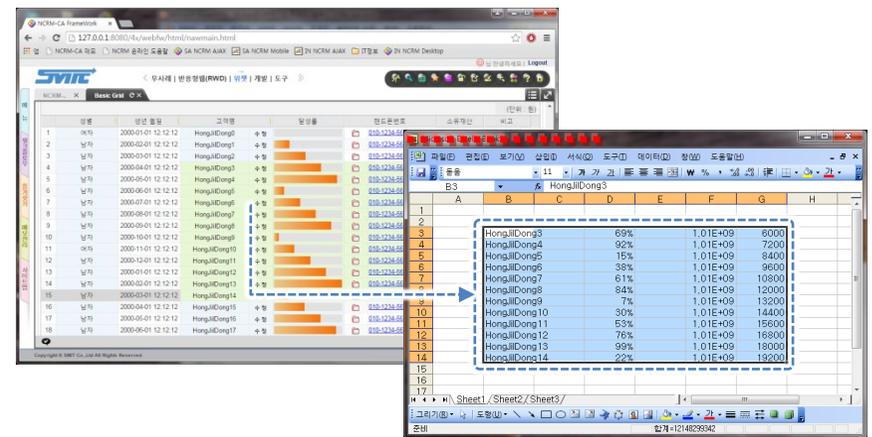
드릴다운 / 트리 그리드

Inv No	treeKey Value	Date	Client
0	test1	2000-01-27	sam0
1	test1-test1	2001-01-27	sam1
2	test1-test1-test2	2002-01-27	sam2
3	test1-test2	2003-01-27	sam3
4	test1-test2-test4	2004-01-27	sam4
5	test1-test2-test5	2005-01-27	sam5
6	test1-test3	2006-01-27	sam6
7	test1-test3-test7	2007-01-27	sam7

엑셀에서 그리드로 붙여 넣기



그리드에서 엑셀로 붙여 넣기



그리드컴포넌트 (3)



데이터 정렬 / 다중 컬럼 데이터 정렬

Multi Sort Condition

항목	조건	DEL
성별	오름자순	DEL
생년월일	내림자순	DEL

Column 추가 적용

데이터 필터 / 다중 컬럼 데이터 필터

Inv No 에서 55 초과인 값만 filtering 한 경우

Filtering Condition

항목	조건	기준값
성별	==	1
달성률	>	10%

엑셀 업로드 / 다운로드

버튼 클릭으로 간단히 전체
데이터 엑셀 연계,
COPY&PASTE 또는
일부 범위 지정 후 연계

Excel

소계 / 합계 표시

Inv No	Date	Client	Amount	Tax	Total	Notes
0		운병진0	0	100		300 운병진
1		운병진1	100	150		450 운병진
2		운병진2	200	200		600 운병진
3		운병진3	300	250		750 운병진
4		운병진4	400	300		900 운병진
5		운병진5	500	350		1,050 운병진
6		운병진6	600	400		1,200 운병진
7		운병진7	700	450		1,350 운병진
8		운병진8	800	500		1,500 운병진
10		운병진10		1,000	600	1,600 운병진
11		운병진11	495,000	1,100	850	1,950 운병진

다양한 네비게이션 기능 및 개인화 기능



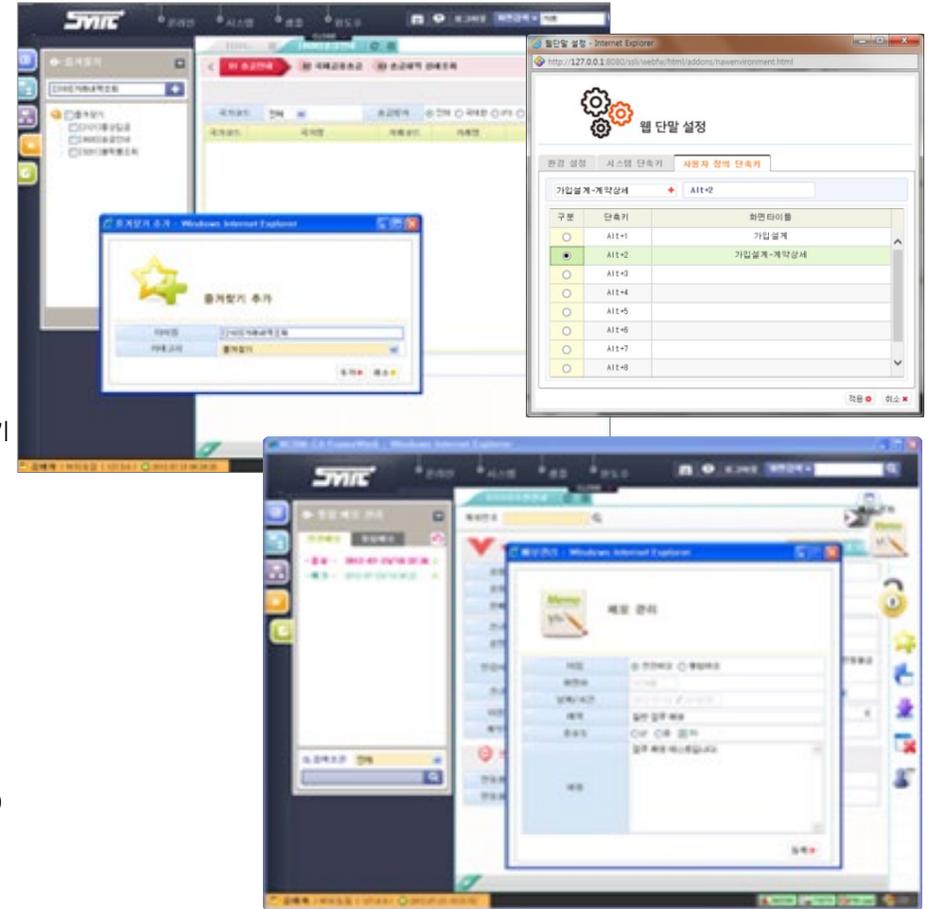
다양한 네비게이션 방식 제공

MEGA MENU, CARD TAB, DOCKING MENU, WORK FKOW



개인별 맞춤 기능

즐거찾기, 단축 키 등 웹 단말 설정, 연관 메모 등



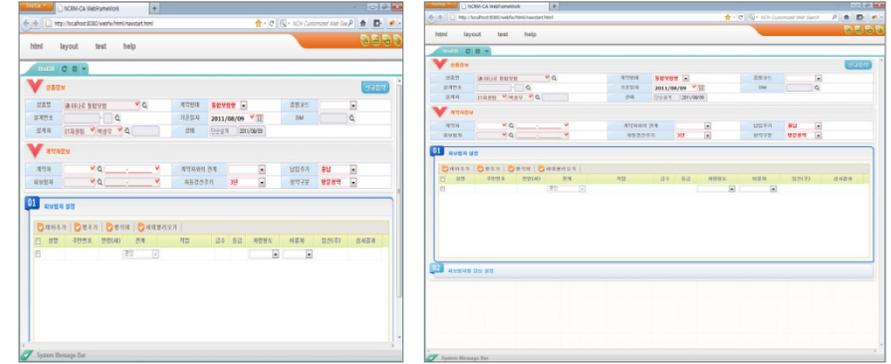
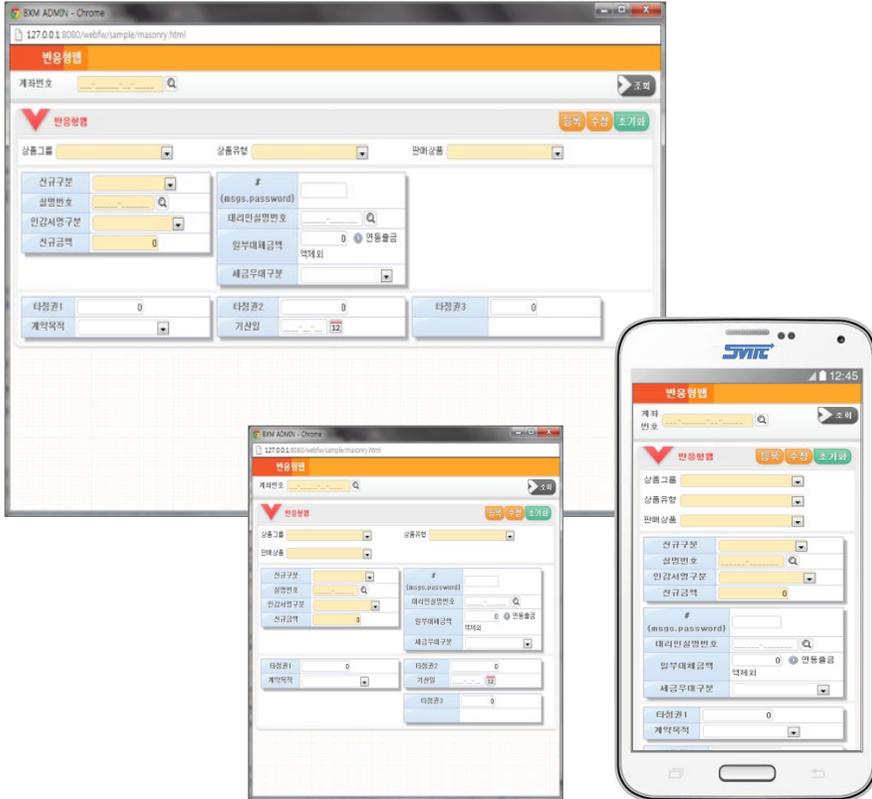
- 현재 창에 대한 연관메모 쓰기
- 현재 창 잠금
- 현재 창 즐겨 찾기 추가
- 현재 창을 새 창으로 열기
- 현재 창 RESTORE
- 현재 화면을 새 창으로 열기
- 고객 정보 알림 (현행화 알림)

사용 기기에 맞추어 자동 배치 및 데이터 양 조정

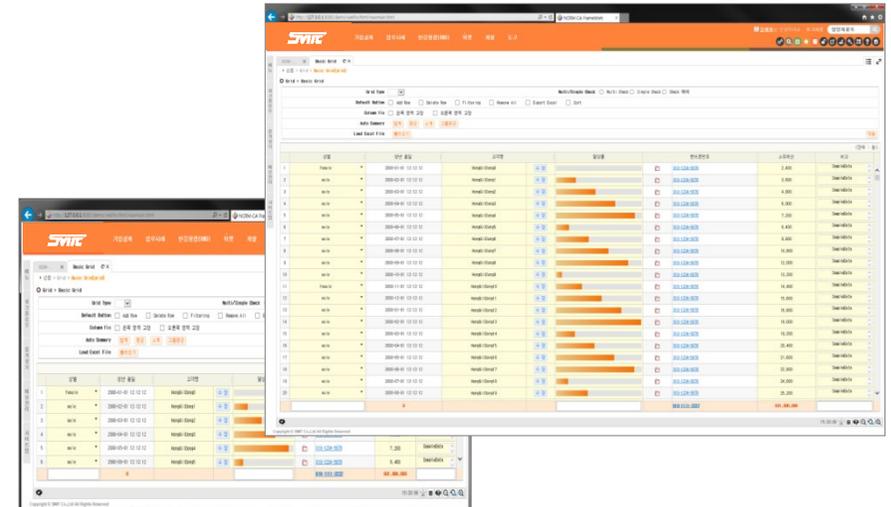


화면 크기 따라 화면 요소의 위치 변경

자동 간격 조정 위치 변경



자동 데이터 줄 수 조정

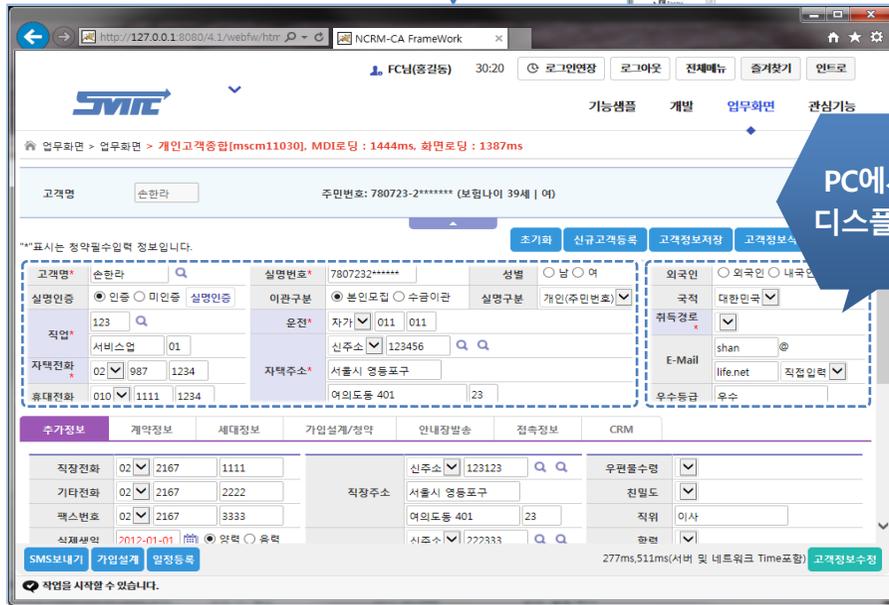


사용자 디바이스 별 별도 처리

디바이스에 따라 필요 정보만 노출시켜 최적화된 이미지 제공

▶ 하나의 프로그램이 태블릿과 PC에서 동일하게 사용되며 PC에서는 더 많은 정보와 더 많은 정보 탭이 보입니다.

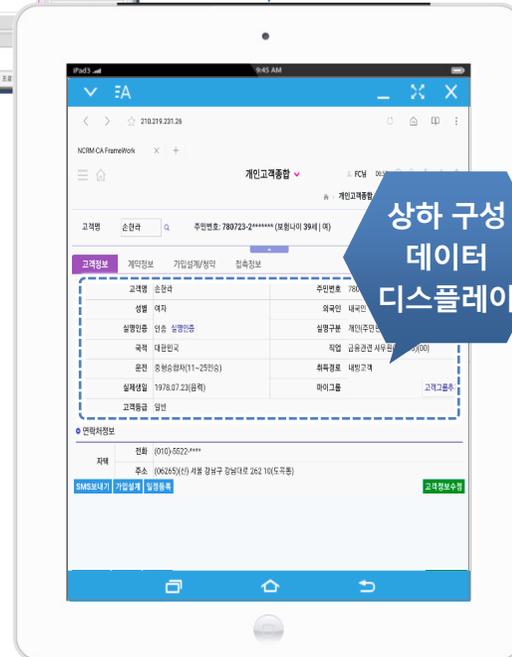
PC 뷰



개발도구
ONE
SOURCE

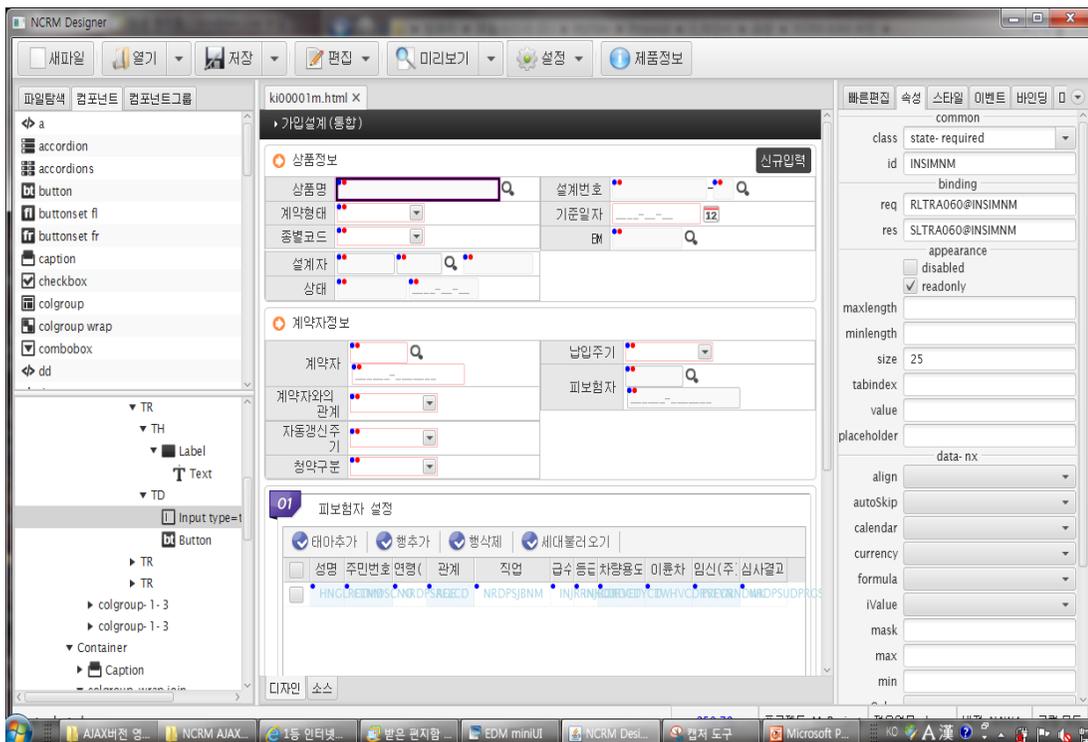
태블릿 뷰

상하 구성
데이터
디스플레이



WYSIWYG 시각적 화면 작성

실행 시와 동일한 모양으로 시각적으로 NCRM-Ajax 컴포넌트를 조합하여 화면을 작성하는 기능을 제공합니다.



- HTML5 화면 요소나 NCRM Widget들을 시각적으로 실행 시와 동일한 모양으로 디자이너 화면에서 작성하며, 속성 창을 통한 속성 지정 기능을 제공합니다.
- 작성된 페이지는 별도 작업 없이 다국어 페이지로 보여집니다.
- Drag & Drop 으로 I/O와 화면 요소간 Binding하며 Binding 상태가 표시됩니다.
- 작성된 Javascript 코드의 잠재적 에러나 작성 규칙 준수 여부 등의 분석 기능을 제공합니다.
- Intellisense, Snippet 편집 기능 등의 코드 작성의 편의성 향상 기능을 제공합니다.

개발도구



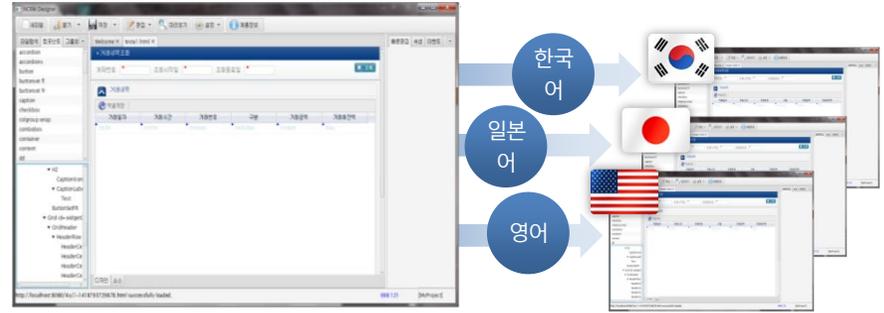
미리보기 기능 지원

데스크탑, 테블릿, 스마트폰에서 미리 보기 기능 제공



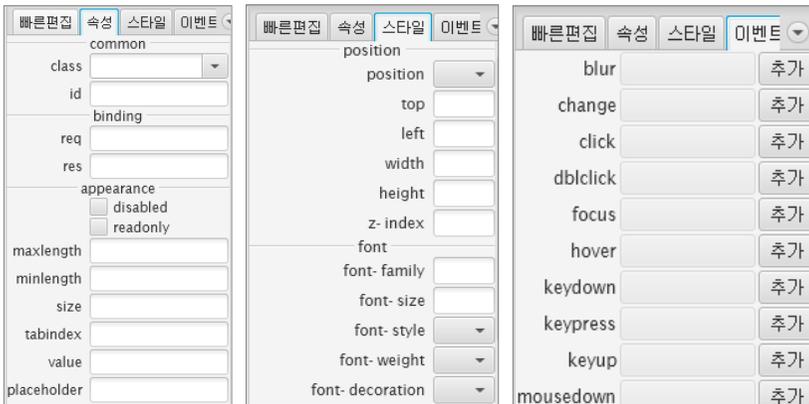
편리한 다국어 지원

한번 개발로 여러 언어로 사용



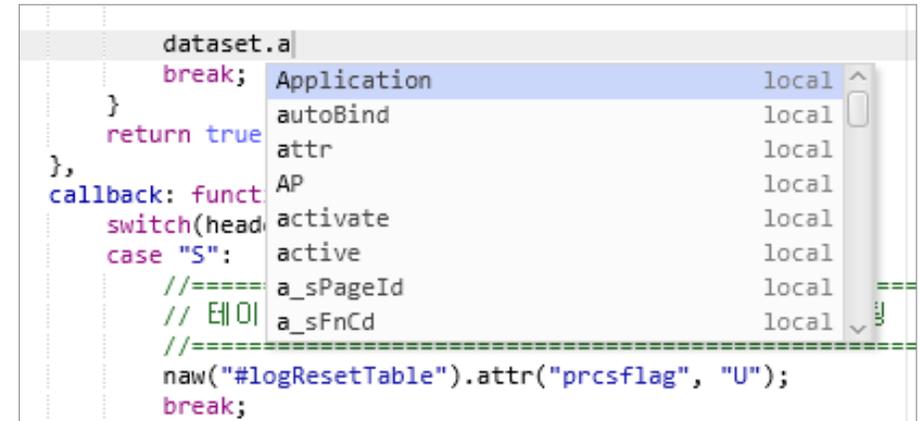
속성 / 스타일 / 이벤트 편집 기능

해당 요소의 속성, 스타일, 이벤트 등 지정 가능



소스코드 자동완성 기능

소스 자동 완성하는 Intellisense, Snippet 기능 제공



타 제품 대비 NCRM의 차별성

.....

제품	NCRM HTML5	Nexacro HTML5	WebSquare
제품구조 및 완성도	<ul style="list-style-type: none"> 순수 웹 표준 기술 HTML5 기반 UI 페이지 중심 상세 기능 요건에 대한 원활한 제공 	<ul style="list-style-type: none"> 순수 웹 표준 기술 HTML5 기반 개발 도구 중심 상세 기능 부족 	<ul style="list-style-type: none"> XHTML(Xforms) 기반 개발도구 중심 구조상 제한적 기능 제공
기술력	<ul style="list-style-type: none"> 20년 이상 업력의 UI 전문 회사 고객 요구 적극적 수용 자체 개발 우수 컴포넌트 	<ul style="list-style-type: none"> UI 사업보다 타 분야 사업 치중 외산 제품으로 고객 요구 수용에 <u>소극적</u> 컴포넌트의 <u>상세 기능 부족</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 타 분야 사업과 UI 사업 병행 엔진 수정 부담으로 요구 수용 <u>소극적</u> 컴포넌트의 <u>상세 기능 부족</u>
개발도구	<ul style="list-style-type: none"> HTML5 전문 개발 도구 개발 도구 산출물 그대로 실행 개발 시와 실행 시 동일한 모양 (CSS 적용) 쉽고 빠른 개발 기능 	<ul style="list-style-type: none"> 전용 뷰어 용 개발 도구 확장 개발 도구 산출물 유틸리티로 전환 개발 시는 유사한 별도 모양 (CSS 무관) 개발 생산성 기능 부족 	<ul style="list-style-type: none"> 자체 처리 위주의 개발 도구 개발 도구 산출물 자체 엔진 처리 실행 개발 시는 유사한 별도 모양(CSS 무관) 개발 생산성 기능 부족
적용사례	<ul style="list-style-type: none"> 대규모 차세대 시스템 대규모 금융권 기간제 운영 사례 운영 환경에서의 성능 및 기능 검증 	<ul style="list-style-type: none"> 최근 적용 사례 적음 없음 응답 속도 이슈 	<ul style="list-style-type: none"> 단위 업무 시스템 위주 구축 진행 중 PC 자원 과다 사용 이슈



감사합니다.

SMIT.CO.KR
02 2167 4700