

나모 크로스에디터4

제품소개서



INDEX

1. 나모에디터 회사소개 3p

2. 크로스에디터4 5p

- 1. 나모 크로스에디터는?
- 2. 개발 목표
- 3. 특징점
- 4. 기능 목록
- 5. 주요 기능

3. 나모에디터 제품별 기능비교 39p

4. 크로스에디터 응용 분야 42p

5. 라이선스 정책 44p

6. 시스템 요구사항 46p

7. 대표 레퍼런스 48p

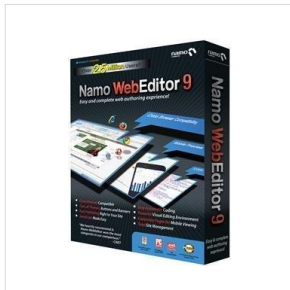
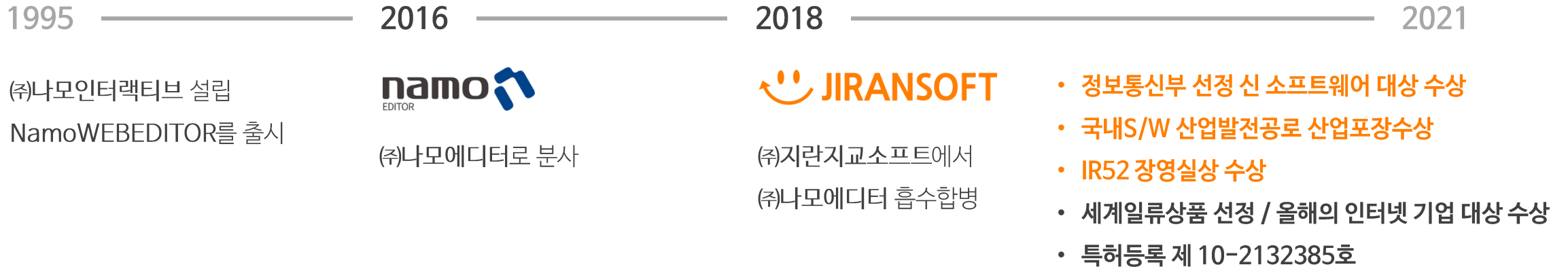
8. 구입문의 / 기술문의 54p

1. 나모에디터 회사소개

1995년 (주)나모인터랙티브 설립 이후 전세계인이 함께 사용한 NamoWEBEDITOR를 출시하였습니다.

22년간 웹에디터를 연구, 개발한 기술력 그대로 2016년 5월 (주)나모에디터로 분사된 이후 **웹표준과 HTML5 기술을 선도**하고 있습니다.

2018년 10월 18일자로 (주)지란지교소프트가 (주)나모에디터를 흡수합병하였습니다.



2. 크로스에디터 4

웹표준은 기본! 보안 기능까지 탁월한 HTML5 에디터

나모 크로스에디터4는 **JavaScript기반의 Non-ActiveX 방식**으로 개발되어 Internet Explorer, Edge, Firefox, Chrome, Safari, Opera 등 **6대 브라우저**를 지원하며, Windows, Linux, Mac 등의 플랫폼에서도 문제없이 웹사이트 콘텐츠를 작성할 수 있습니다. 또한, 최근 주요 이슈인 보안 강화를 위해 **개인정보보호, 차단어 설정, 서버백신 제공**은 물론 추가로 **접근성 진단, 번역 기능** 등 업무에 필요한 다양한 기능을 제공합니다.

왜 나모 크로스에디터4 를 사용해야 하는가?

1995년 창립이후 국내 최초 나모 웹에디터를 개발 국내외 50여개 국가에 판매. 국, 내외 8,000 기업에서 안정성과 성능을 검증 받은 제품. 최고의 기술력을 바탕으로 지속적인 성능개선과 안정적인 기술지원을 보장합니다.



HTML5기반 차세대 HTML에디터

기존 크로스에디터 사용자의 요구사항을 반영하는 것은 물론 기존의 포토에디터, 대용량 파일업로더를 HTML5 기반으로 재개발하고 차트 기능까지 추가하였습니다. 이외 시스트란 번역서비스와 사이렌 백신서비스의 연동을 통해 사용자 편의성 및 시스템 보안을 극대화 시켰습니다.

Office호환성, 사용자 편의기능, 보안기능 강화

- 사용자 편의성 강화** : 온라인 번역서비스, 사전서비스 연동, 맞춤법 검사기능
- 문서편집기능 강화** : 표 그리기, 속성 및 편집기능 보강, 웹접근성 진단기능
- 보안기능 강화** : 첨부 이미지, 첨부파일 바이러스 탐지기능 추가, 비속어 차단, 개인정보보호 기능

namo CROSSEditor₄



웹표준/멀티브라우징
포토편집/대용량업로더



MS 오피스
호환성 지원



온라인 번역
서비스 제공



온라인 사전



바이러스 차단
악성코드 제어
금지어 설정기능



GS 인증 취득
웹접근성 검증

HTML5기반 차세대 웹에디터의 표준

- HTML5기반, Non Active-X 방식
- 웹표준, 멀티브라우저 환경지원
- 업무용 오피스 문서 서식 호환
- 오피스 플러그인 지원(특허 제 10-2132385호)
- MS Word수준의 서식기능, 표 그리기 지원
- 맞춤법검사 지원(MS워드 연동 or 서비스연동 지원)
- 모바일 브라우저 환경지원(IOS, Android)
- 웹접근성 설정(단계별 설정)
- 악성코드, 금지어 설정, 개인정보보호기능
- 개발자를 위한 다양한 API지원, 관리자 사이트 지원
- GS인증마크 취득(17-03060)
- 정부,공공기관 전자문서 유통 필터 제공

다양한 부가서비스, 응용 프로그램지원

- 이미지편집, 보정이 가능한 포토에디터 제공
- 대용량 파일 업다운로더 제공
- HTML To Image 변환 프로그램제공
- 워드프레스, JIRA 플러그인 지원,
- **첨부 이미지, 파일 바이러스 탐지연동(Cyren)**

구분	항목	세부내용
문서작성	템플릿, 레이아웃	<ul style="list-style-type: none"> • 템플릿 기능 - 관리자가 지정한 문서양식을 불러오는 기능. • 레이아웃 기능 - 관리자가 지정한 문서유형을 불러오는 기능. • 최신웹트렌드에 맞춘 툴바 제공
	글꼴관련	<ul style="list-style-type: none"> • 글꼴종류, 글꼴크기, 줄간격, • 볼드, 이탤릭, 밑줄, 취소선, 윗첨자, 아랫첨자, 들여쓰기, 내어쓰기, 글정렬 • 서식 복사, 속성지우기(스타일 태그 제거)
	멀티미디어, 기호삽입	<ul style="list-style-type: none"> • 이미지(배경) 삽입, 파일형식 제어 및 정상파일여부 확인. • 동영상삽입, 차트, 날짜/시간삽입, 레이어넣기, 파일넣기, 하이퍼링크 삽입, 코드삽입, 책갈피 넣기 • 수평선 넣기, 이모티콘, 특수기호, 페이지 구분
표 관련 기능	표 만들기	<ul style="list-style-type: none"> • 커맨드 입력방식(가로, 세로 칸수입력, 표제목, 요약정보 등 세부정보 입력방식) • 마우스 드래그방식
	표 세부설정	<ul style="list-style-type: none"> • 표선택, 행 추가/삭제, 셀 추가/삭제, 셀나누기, 표 들여쓰기, 표 내어쓰기, 표 합계, 표 평균, 표설정 • 셀선택, 셀삭제, 셀속성 (배경색, 정렬, 테두리 종류, 너비, 높이 지원) • 표 크기조절(셀넓이, 열높이, 너비/높이 같게)
	표, 셀 잠그기	<ul style="list-style-type: none"> • 표와 셀의 잠금 기능 설정가능(관리자용 버전) • 양식의 보호 및 DOM인터페이스를 통한 데이터 취합, 관리가능

구분	항목	세부내용
편집, 오피스호환 도구	오피스 호환	<ul style="list-style-type: none"> • Word, Excel, 한글 등 오피스문서 복사 붙여넣기 호환성 제공
	HTML5요소지원	<ul style="list-style-type: none"> • Word, Excel, 한글 문서 내 Image파일 복사 붙여넣기 지원 • 이미지파일 드래그 & 드롭 삽입지원 • 멀티미디어(동영상, MP4등) 파일삽입기능 지원
	편집기능	<ul style="list-style-type: none"> • 텍스트로 붙여넣기, 찾기, 바꾸기 • 변환(대문자로 변환, 소문자로 변환, 첫 글자만 대문자로 변환)
기타 도구	웹접근성 검증	<ul style="list-style-type: none"> • 작성 중인 문서의 웹접근성 준수여부검사(표, 이미지 대체 텍스트 등)
	맞춤법 검사	<ul style="list-style-type: none"> • MS Word 맞춤법 검사 연동, 한글맞춤법솔루션 연동지원
	욕설, 비속어검색	<ul style="list-style-type: none"> • 작성중인 문서의 욕설, 비속어를 등록하여 차단하는 기능
	개인정보 추출	<ul style="list-style-type: none"> • 작성중인 문서의 개인정보 포함여부 검증(주민번호, 전화번호, 메일주소) 추출, 삭제기능
	환경설정	<ul style="list-style-type: none"> • 사용자가 문서유형을 선택(HTML5, HTML4, XHTML) • 인코딩 타입설정(UTF-7, EUC-KR, KS5601, 일본어, 중국 등 각국의 언어코드 선택가능.

구분	항목	세부내용
개발, 관리 편의성 제공	개발, 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 플러그인 방식 설계, 다양한 API제공 • XML 기반의 관리자 기능 및 Skin 기능제공 디자인 커스터마이징 가능
	관리자 기능	<ul style="list-style-type: none"> • 별도의 관리자 서비스(사이트)를 지원하여 에디터의 관리 편의성 지원 • 웹접근성 강화옵션(이미지, 표 삽입 시 태그정보 입력유도) • 악성코드 입력방지 기능 제공(이벤트, 특수, 아이프레임 태그 입력방지기능) • 환경설정(OS, 개발언어, 이미지 저장경로, 크기) • 에디터 설정(포커스, 줄간격, 편집, 디버그, 표보호, 이벤트 설정) • 편집환경(글자크기, 줄간격, 들여쓰기 등) 설정, 화면 설정(스킨, CSS등)
	환경설정	<ul style="list-style-type: none"> • 사용자가 문서유형을 선택(HTML5, HTML4, XHTML) • 인코딩 타입설정(UTF-7, EUC-KR, KS5601, 일본어, 중국 등 각국의 언어코드 선택가능)
사용자 UI	위지윅 편집환경제공	<ul style="list-style-type: none"> • Windows UI 표준 지원, 워드와 같은 친숙한 UI 제공 • 편집, HTML소스보기, 미리보기 모드 및 각 편집 모드 간 완벽한 위지윅 제공
응용프로그램지원	포토에디터	<ul style="list-style-type: none"> • 크로스에디터 연동, 독립형 프로그램 지원, 레이어 기능 지원 • 이모티콘 삽입기능, 색상보정, 필터효과(흑백, 뽀샤시, 세피아 등..) • 꾸미기(스티커, 말풍선, 도형 그리기, 텍스트 입력기능) • 이미지변경(좌우, 회전, 반전기능 등..) • 이미지 파일용량, 크기 리사이즈 지원

구분	항목	세부내용
응용프로그램지원	크로스업로더	<ul style="list-style-type: none"> • 파일개수, 용량 무제한 업, 다운로드 지원 • 이어받기 기능지원 • 파일, 폴더(드래그앤 드롭 지원) • JSP, .NET서버환경지원, SSL보안, 디렉토리 보안지원
	바이러스탐지 (Cyren)	<ul style="list-style-type: none"> • 이미지 삽입 시, 대용량 파일 업로드 시 바이러스 탐지기능 제공 • 바이러스, 멀웨어, 악성코드 검사기능 연동제공(별도구매조건)
옵션 추가기능	모바일 에디터	<ul style="list-style-type: none"> • Android, IOS 내장 브라우저, WebView 지원, 모바일 전용UI(아이콘), 이미지 리사이즈 지원
	오피스플러그인	<ul style="list-style-type: none"> • 오피스 플러그인 프로그램 • 오피스 서식, 이미지 호환 향상지원, 워드연동지원(교차편집 지원) • 특허등록 제 10-2132385호
	크로스포토	<ul style="list-style-type: none"> • 독립형 포토에디터(PC버전, 모바일버전) • 이미지 리사이즈(용량변환), Text입력, 좌우반전, 크롭기능, 스티커, 말풍선 그리기, 보정등.
	MIME인코딩틀	<ul style="list-style-type: none"> • HTML과 Image를 하나의 파일로 변환하여 저장. 데이터 전송 및 관리를 편리하게 할수 있음.
	다국어 지원기능	<ul style="list-style-type: none"> • 메뉴, 팝업메시지, 도움말 지원 • 지원언어 : 영어, 일본어, 중국어 간체, 중국어 번체, 베트남어, 인도네시아(메뉴, 메시지, 팝업한정)



Non Active-X 웹표준
HTML5 에디터



WYSIWYG
에디팅 환경지원



Office호환성 지원
(MS, 한컴 등)



오피스 플러그인 지원



강력한 표 작성 기능



전자사전 연동기능



한글, 영어 맞춤법
검사기능



웹 접근성
검증기능 제공



개인정보보호,
욕설방지기능



첨부파일 바이러스
탐지기능



문서작성 도구, 양식
데이터 관리기능



모바일 에디팅,
반응형 웹 환경지원



다양한 멀티미디어
파일삽입



관리자 기능(사이트)



정부, 공공기관 전자문서
유통 시스템 지원



이미지 변환 툴 지원



워드프레스 호환지원



온라인 서비스
플러그인 지원



다양한 서식 기능 제공



나모 포토에디터
나모 크로스업로더

1. Non Active-X 웹표준 HTML5 에디터

나모 크로스에디터4는 Non Active-X기반 웹표준을 준수하는 JavaScript 언어로 개발 되었습니다.

브라우저 - Internet Explore, Edge, Chrome, Safari, Opera, Firefox 지원

모바일 브라우저 - IOS, Android 내장 브라우저 지원

OS - Windows, Linux, Unix, IOS, Android 등 다양한 OS환경을 지원합니다.

HTML언어 - HTML5, HTML4, XHTML, CSS3을 준수합니다.



2. WYSIWYG 에디팅 환경지원

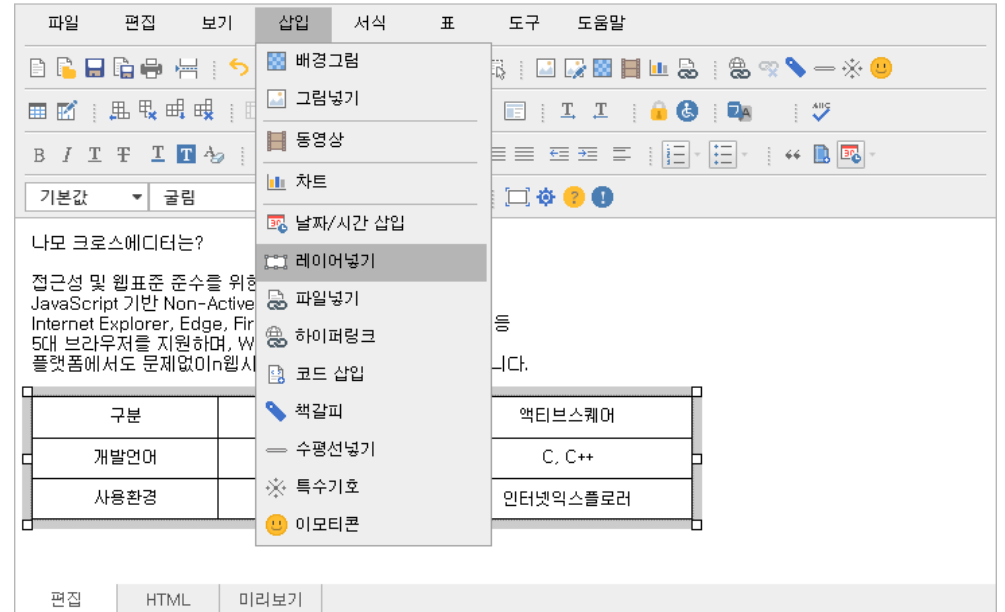
나모 크로스에디터4는 사용자에게 편집, HTML, 미리보기 탭을 제공하므로 보다 정교한 문서작업을 할 수 있습니다. 또한 기존 툴바 외 메뉴를 추가로 제공하여 ActiveX 에디터를 사용하던 사용자도 거부감 없이 이용하실 수 있습니다.

개발업체는 아래 기술문서 사이트를 통하여 70여종의 API를 이용 고객님의 시스템환경에 최적화된 에디터 환경을 구축할 수 있습니다.

(http://comp.namoeditor.co.kr/ce4/help/ko/dev_index.html)

윈도우 표준UI지원

- Windows 표준 UI지원
- WYSIWYG 방식의 문서편집 지원
- 편집창, 소스편집, 미리보기 지원
- 편집창과 미리보기 화면 일치



3. Office호환성 지원(MS, 한컴 등)

나모 크로스에디터4는 기존 JavaScript 방식 에디터의 단점인 오피스서식 콘텐츠 호환을 극대화 하였습니다. Internet Explorer, Chrome, Safari, Opera, Firefox에서도 Word, Excel, 한글 데이터를 손쉽게 붙여 넣을 수 있습니다. 또한, 오피스서식의 복사&붙여넣기 동작 후 저장 시에도 원본 서식을 유지할 수 있습니다. HTML5 기술을 이용하여 문서 작성시 내 이미지 붙여넣기, Drag & Drop 이미지 삽입을 지원합니다. **이미지 Copy & Paste의 경우에는 IE11이상, Chrome, Firefox, Opera에서 지원 및 오피스2007 버전 이상 호환가능.**

오피스 호환성

- MS오피스, 한글 문서 붙여넣기 지원
- 문서 내 표, 글꼴, 크기 등 서식 호환 가능
- 문서 내 이미지 복사, 드래그&드랍 지원

구분	크로스
개발환경	• JavaScript 방식(웹)
사용환경 (사용자PC)	• 지원OS : Windows • 지원 브라우저 : Ch Internet Explorer, • 모바일 웹브라우저
	• 웹 표준 준수(HTML • Mult Browser, Mu

구분	크로스에디터 3.5
개발환경	• JavaScript 방식(웹표준 지원)
사용환경 (사용자PC)	• 지원OS : Windows, Linux, Mac • 지원 브라우저 : Chrome, Opera 9, Safari, FireFox, Internet Explorer, MS Edge • 모바일 웹브라우저 : Android, iOS
장점	• 웹 표준 준수(HTML4, HTML5지원) • Mult Browser, Multi OS지원 • 스크립트 방식으로 설치과정을 거치지 않음 • 시스템 환경에 영향을 받지 않음 • 별도의 포토편집내장(이미지 편집, 보정등) • 대용량 파일업로더(최대2GB용량, 이어받기지원)

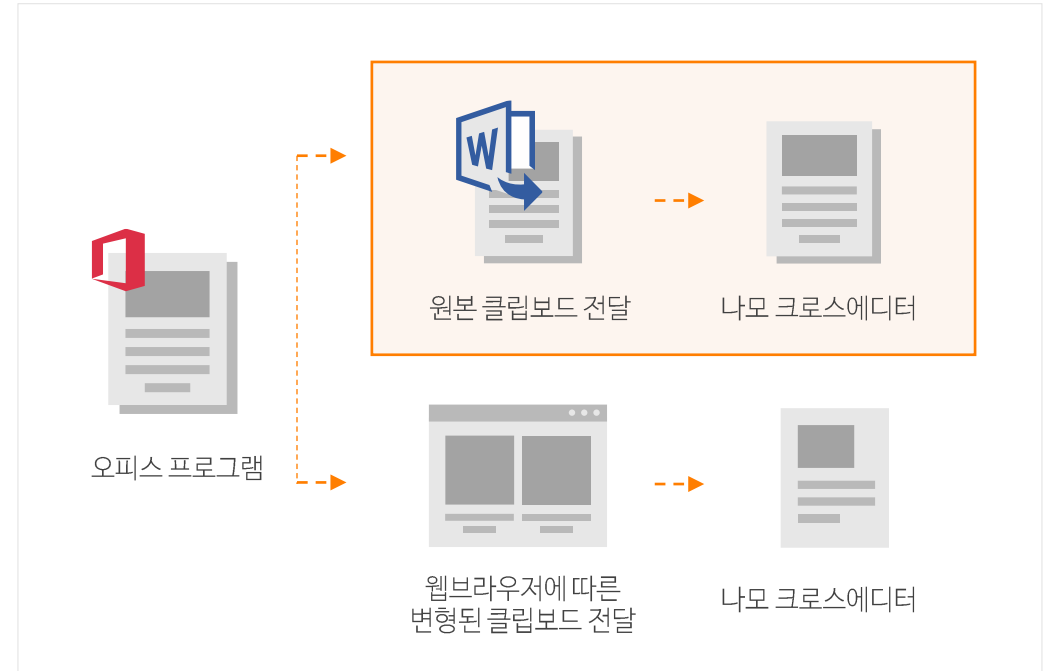
4. 오피스 플러그인 지원

오피스플러그인 프로그램은 클립보드에 접근하여 HTML원본문서를 크로스에디터에 전달하여 오피스 호환성을 향상시켜줍니다.

IE10이하 브라우저에서도 이미지 복사&붙여넣기 기능을 제공하고 엑셀, 한글의 서식호환을 강화시켜줍니다. 플러그인 프로그램과 크로스에디터 간의 독립적인 통신으로 보안성을 강화시켜줍니다.

오피스 플러그인 모듈

- 자바스크립트 클립보드 접근 제한 해결
- 오피스 문서의 서식, 이미지 붙여넣기 호환향상
- IE10이하 브라우저에서 이미지 붙여넣기 기능 지원
- 워드 연동(작성중인 문서를 워드로 전송 수정가능)
- 특허등록 제10-213285호



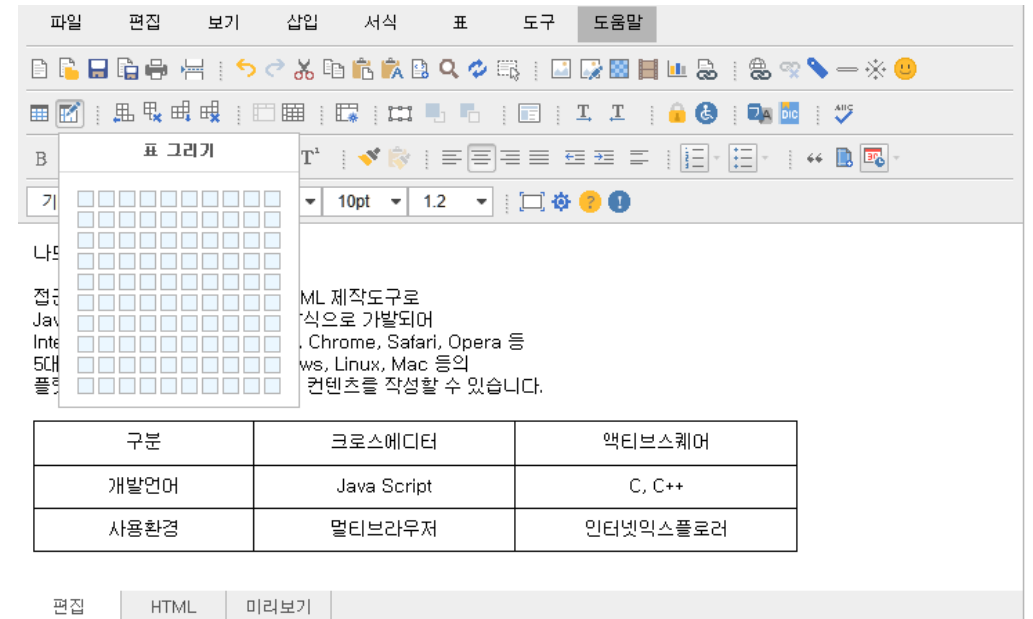
구분	웹 표준모드	오피스플러그인 모드	지원환경
이미지 복사 붙여넣기(IE10 이하)	✗	○	IE10 이하에서 이미지 복사 가능
한글문서 이미지 복사	✗	○	Chrome
오피스 문서 셀 정렬	틀어짐	서식유지	IE, Chrome 동일
오피스 이미지 복사	단일 이미지	복수 이미지 가능	Chrome 기준
워드 연동	✗	○	편집중인 문서를 워드에서 편집 저장 가능
로컬 PC 이미지 붙여넣기	✗	○	IE, Chrome 동일

5. 강력한 표 작성기능

나모 크로스에디터4는 기존 자바스크립트 기반 에디터에서 제공하지 못하는 다양한 표 기능을 지원합니다. 특히 마우스 드래그를 이용하여 손쉽게 표를 작성하고 편집할 수 있습니다. 관리자 버전에서는 특정한 표나 셀을 사용자가 편집할 수 없도록 표 및 셀 잠금 기능을 제공합니다. DOM Interface를 지원하여 특정 셀의 내용을 추출하거나 입력할 수 있습니다.

강력한 표 그리기

- 커맨드 입력 방식 표 그리기 지원
- 마우스드래그 방식 표 그리기 지원
- MS워드 수준의 표, 셀 관리 기능 제공
- 표 합계, 평균 값 계산기능 제공
- 표과 셀의 잠금 기능 제공
- 양식 보호 및 데이터 취합 기능제공

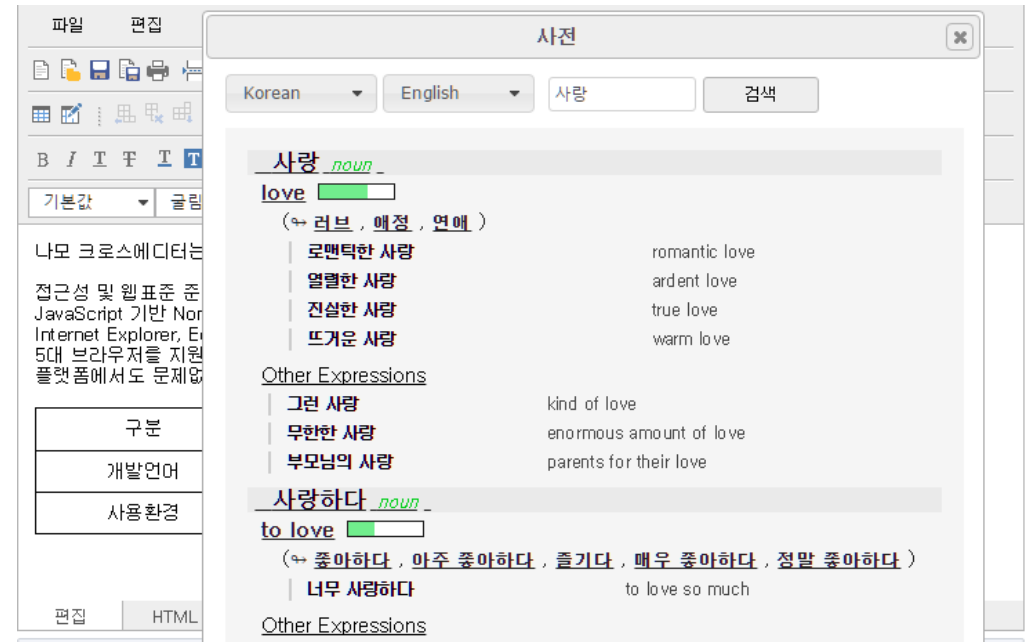


6. 전자사전 연동기능

나모 크로스에디터4는 (주)시스트란인터내셔널사와 제휴하여 전자사전 기능을 제공하고 있습니다. 나모 크로스에디터4의 사전아이콘 또는 도구의 사전메뉴에서 각 언어별 단어를 입력하면 해당 언어로 된 단어의 뜻을 사용자에게 보여줍니다. 본 기능은 Systran 단어서버와 연동을 통해 제공합니다.

전자사전

- SYSTRAN사의 전자사전 기능 제공
- 실시간 전자사전 서비스
- 한글, 영어, 일본어, 중국어 간체, 베트남어 사전 지원
- 언어별 사전 DB 추가 가능



7. 한글, 영어 맞춤법 검사기능

나모 크로스에디터4는 기존 웹표준형 에디터에서는 제공하지 못했던 한글, 영문 맞춤법 검사를 지원합니다. PC에 MS워드나 MS오피스가 설치되어 있는 경우, MS워드의 맞춤법 검사 기능을 크로스에디터에서 사용할 수 있으므로 MS워드나 MS오피스에서 별도로 맞춤법 검사를 할 필요가 없습니다.

주) MS워드가 필수적으로 설치되어 있어야 하며 IE에서만 사용가능 합니다.

맞춤법 검사

- 한글 MS워드 프로그램과 맞춤법 연동
- IE브라우저에서 MS워드 연동 지원
- 한글, 영어 맞춤법 검사 지원



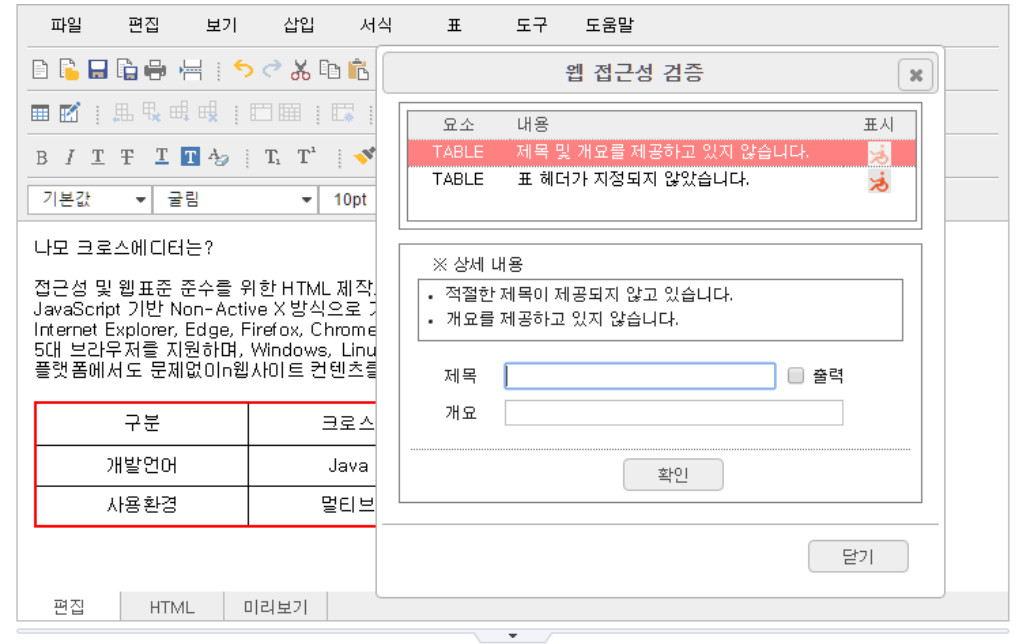
구분	크로스에디터	액티브스퀘어
개발언어	Java Script	C, C++
사용환경	멀티브라우저	인터넷익스플로러

8. 웹접근성 검증기능 제공

나모 크로스에디터4는 웹접근성 검증 기능을 제공합니다. 웹접근성을 준수해야 하는 페이지의 경우 작성된내용에 대해 미리 검증을 할 수 있습니다.
대체 텍스트나 표 제목 등이 누락된 경우 직접 수정이 가능합니다.
웹접근성 검증기능으로 웹사이트의 웹접근성 유지에 도움을 줍니다.

웹 접근성 진단

- 본문 내용의 웹접근성 검증기능 제공
- 표, 이미지 첨부 시 요약정보 입력 검증
- 관리자 사이트에서 단계별 설정 가능
 - 1단계 : 표, 그림 요약정보 필수입력
 - 2단계 : HTML편집, 복사 붙여넣기 차단



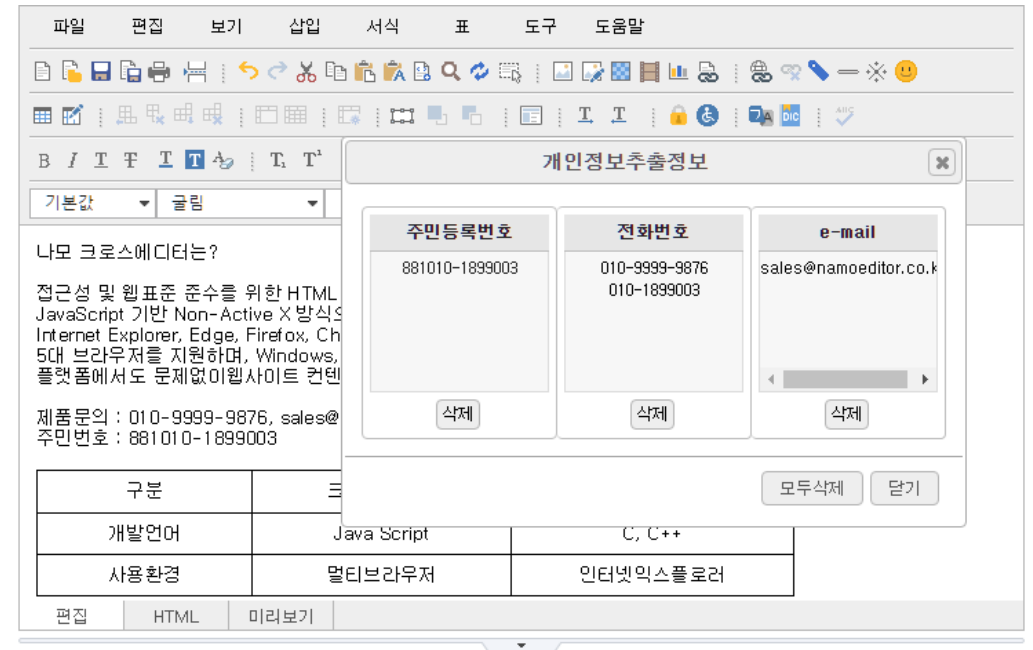
9. 개인정보보호, 욕설방지기능

나모 크로스에디터4를 이용하여 홈페이지 CMS게시글 등록, 각종업무게시판, 메일 본문 작성시 사용자의 부주의에 의한 개인정보 유출을 방지할 수 있습니다. 또한 욕설, 금지 단어 설정 기능을 내장하여 공개 게시판 등 불특정다수가 사용하는 사이트에 적용할 수 있습니다.

본문 내의 개인정보를 탐지하여 무분별한 개인정보 유출을 방지할 수 있습니다.

개인정보 차단 및 금지어 관리

- 본문 내 개인정보 검사 및 차단기능
- 전화번호, 주민번호, 메일주소 자동 확인
- 확인된 정보의 대체 Text 입력, 삭제 기능
- 관리자가 지정한 금지어 차단 기능



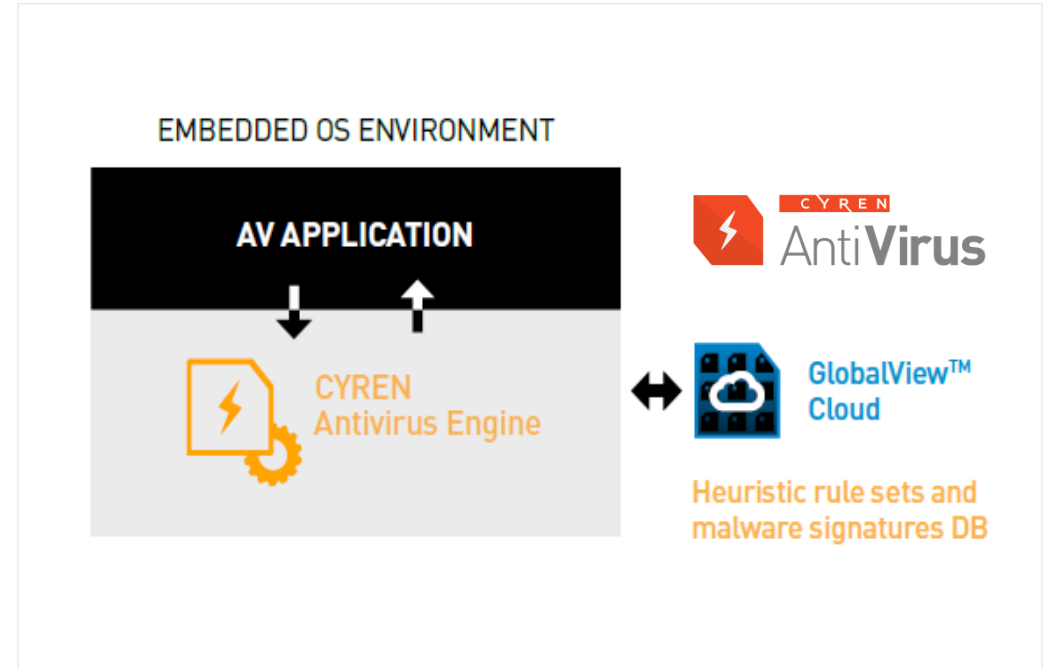
10. 첨부파일 바이러스 탐지기능(CYREN AntiVirus)

나모 크로스에디터4를 이용하여 이미지를 삽입하는 경우 또는 나모 크로스업로더를 이용하여 대용량 파일 업, 다운로드시 CYREN사의 AntiMalware SDK를 이용하여 첨부파일의 바이러스, 멀웨어 등의 감염여부를 체크하여 해킹과 바이러스로부터 서버를 안전하게 보호하는 기능을 지원합니다.

CYREN AntiMalware SDK를 활용하여 다양한 서버환경에서 적용 사용이 가능합니다.

첨부파일 보안

- CYREN사의 서버보안 연동지원
- 본문 내 이미지 첨부 시 백신 검사 지원
- 크로스업로더를 이용한 대용량 파일 첨부 시 백신검사 지원
- 바이러스, 멀웨어, 악성코드 차단 기능

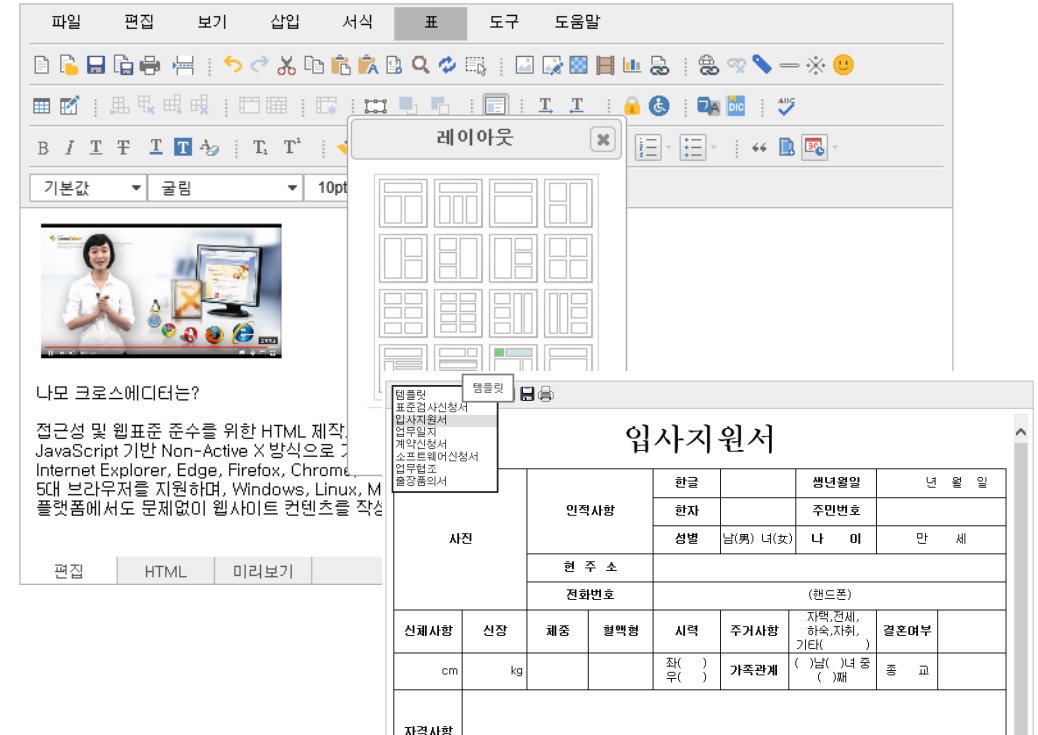


11. 문서작성 도구, 양식 데이터 관리기능

나모 크로스에디터4를 이용한 HTML 문서작성시 블로그, 게시판, 메일등의 사용자 목적에 따른 문서 레이아웃을 지정하여 보다 쉽고 빠르게 문서를 작성할 수 있습니다. 문서 템플릿 삽입은 관리자가 등록한 업무용 양식을 사용자가 선택하여 전자결재 등에 활용이 가능합니다. 양식/데이터관리는 DOM 기능을 이용하여 특정 셀의 데이터만 추출, 사용이 가능합니다.

레이아웃 및 템플릿 기능

- 다양한 형태의 문서 레이아웃 제공
- 단순 입력만으로 정교한 문서작성 가능
- 문서양식을 관리자가 등록가능



12. 모바일 에디팅, 반응형 웹 환경지원

지원환경 : IOS 6이상, Android ICS이상, Web View 환경지원

모바일UI : 모바일 전용 아이콘 및 UI대응 지원

지원기능 : 새문서, 그림삽입, 링크, 정렬, 들여쓰기, 내어쓰기, 글머리 기호
번호매기기, 글꼴이름, 글꼴크기, 강조, 기울기, 밑줄, 취소선
글꼴색상, 글꼴배경

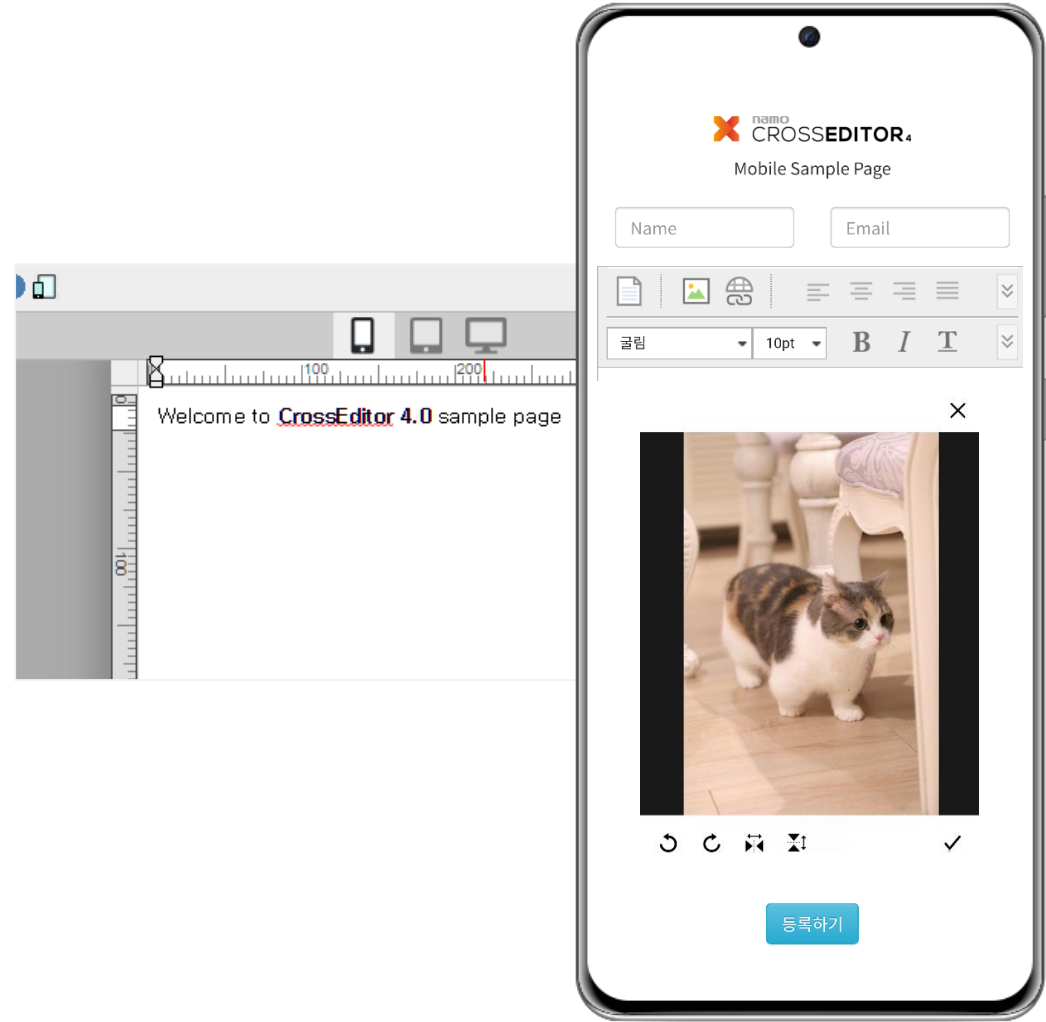
그림첨부 : 카메라 사진의 회전, 좌우, 상하반전 지원

대용량첨부파일지원 : HTML5기반 크로스업로더 제공.

반응형 편집기능 : 모바일폰, 태블릿, PC환경 대응 편집
기능제공(미리보기 가능)

모바일 UI지원

- 태블릿 및 스마트폰 브라우저 환경지원
- IOS, Android(웹뷰 모드지원) 내장 브라우저
- 모바일 전용 UI지원
- 서식, 이미지 붙이기, 파일 업로더 지원



13. 다양한 멀티미디어 파일삽입

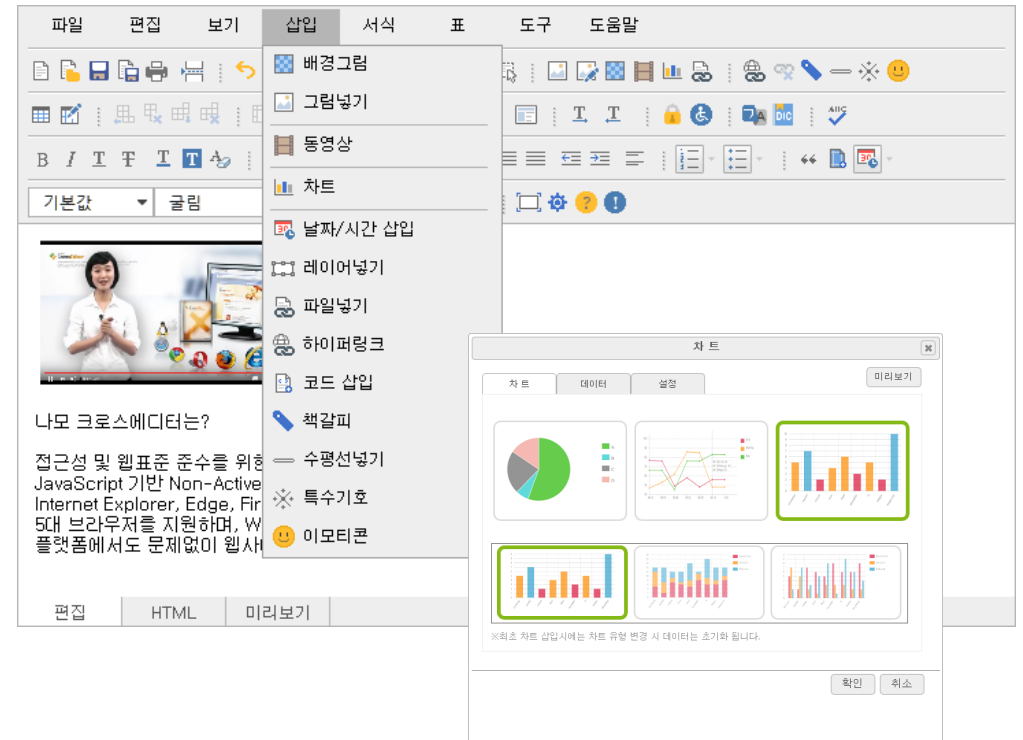
나모 크로스에디터4는 HTML문서 작성시 이미지, 동영상, 특수기호, 레이어, 이모티콘 등을 삽입하여 다양한 형태의 멀티미디어 문서를 작성할 수 있습니다.

또한 HTML5 기술을 이용한 Drag & Drop 방식의 이미지 삽입을 지원합니다.

차트 삽입 기능은 엑셀의 차트기능과 유사한 그래프 삽입 기능으로 데이터를 여러 형태의 그래프로 삽입할 수 있습니다.

멀티미디어 삽입, 사용자 환경설정

- 동영상, 이미지, 날짜, 시간 입력 가능
- 레이어, 하이퍼링크, 책갈피 넣기 가능
- 수평선, 이모티콘, 특수기호, 페이지 구분 지원
- 문서유형(HTML, XHTML) 선택 가능
- 인코딩 타입 (UTF-8, EUC-KR, KS5601) 설정 가능



14. 관리자 기능(사이트)

나모 크로스에디터4는 시스템 관리자의 업무 효율을 높이고 일관성 있는 사용자 환경을 제공 할 수 있도록 XML 기반의 관리자 페이지를 제공합니다. 기본적인 에디터의 사용환경설정과 웹 접근성 옵션 설정으로 사용자는 웹 접근성 필수 항목을 지켜 콘텐츠를 작성하게 유도할 수 있습니다.

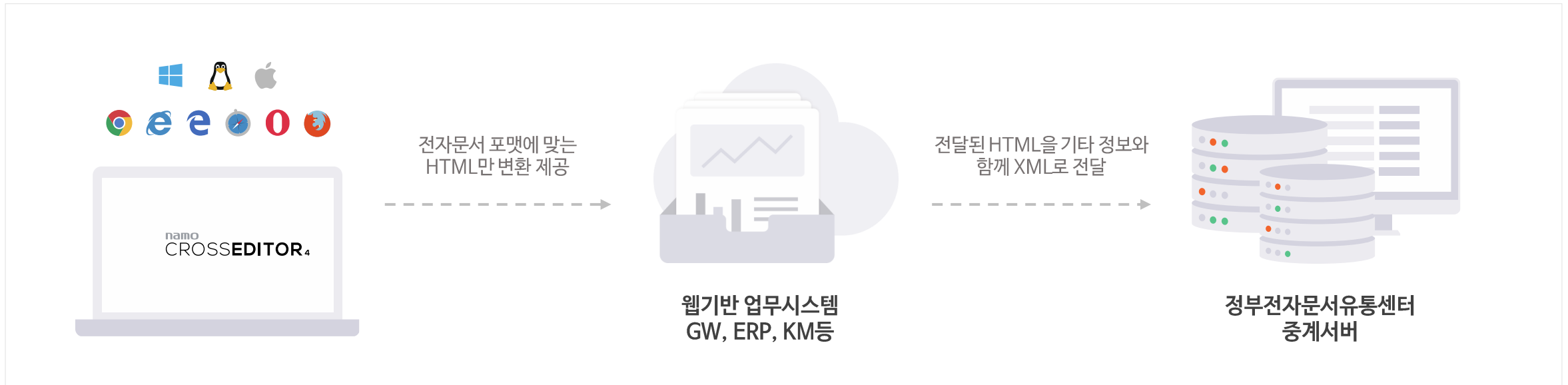
보안 옵션설정은 XSS보안취약점과 같은 보안문제와 관련하여 에디터에 작성되는 데이터 중 공격을 받을 수 있는 태그 및 속성 값을 관리자가 사전에 설정하여 제한 할 수 있습니다.

관리자 페이지

- 에디터의 구동 환경 설정 변경 지원
- 미리보기를 통해 즉시 변경 확인 가능
- UI 변경지원, 확장자, 태그, 스크립트 제한
- 웹 접근성 단계 설정 가능
- 편집환경 및 화면 (스킨, CSS 등) 설정 가능



15. 정부, 공공기관 전자문서 유통 시스템 지원



나모 크로스에디터4는 정부전자문서 유통을 위한 HTML 변환 기능을 제공합니다.

“xhtml4pubdoc.mod”에 정의된 규격(태그, 속성 등)으로만 HTML을 재구성하여 본문 내용을 전달합니다. 전달된 HTML을 그룹웨어 내 전자문서 연계시스템에서 기타 데이터와 함께 xml 로 생성하면 정부전자문서 유통센터와 연동이 가능합니다.

* 공문서 필터는 공문서의 content 엘리먼트(element) 이하의 본문 내용 부분만을 XML로 읽고 저장하는데 이는 그룹웨어에서 처리하는 결재 및 송수신, 기관 정보 등과의 중복 처리를 막고 범용 XML 변환기가 갖는 복잡성을 피함으로써 보다 작고 단순화된 모듈만을 제공하여 효율성 및 안정성을 높이기 위함입니다.

16. 이미지 변환 툴 지원



나모 크로스에디터4는 레포팅 툴을 위한 JavaScript기반 이미지 변환툴을 제공하고 있습니다.

레포팅툴은 Web, C/S환경에서 표나 그래프등을 사용해 다양한 정보를 제공하고 있습니다. 크로스에디터로 저장된 HTML문서를 레포팅툴에서 활용가능하도록 HTML문서를 PNG이미지로 변환하여 레포팅툴에서 페이지 단위로 조회 및 출력이 가능합니다.

* 이미지변환툴은 크로스에디터로 작성된 HTML문서를 지정된 이미지 크기로 변환 모듈을 제공합니다.

17. 워드프레스 호환지원

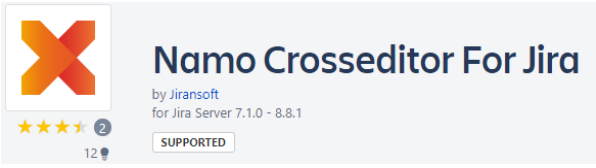
나모 크로스에디터4는 워드프레스 에디터 플러그인을 지원합니다.

워드프레스에서 제공하는 기본 HTML문서편집툴은 Office호환 및 표그리기, 셀편집, 기타 서식기능을 지원하지 않아 정교한 HTML문서 작업에 한계가 있습니다.

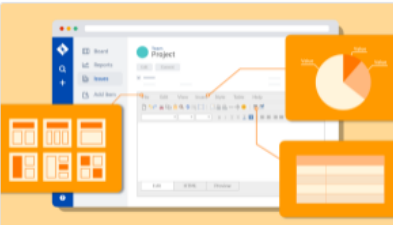

* 워드프레스용 크로스에디터 설치파일을 플러그인형태로 추가하여 플러그인을 활성화 하면 손쉽게 크로스에디터를 사용할 수 있습니다.




18. 온라인 서비스 플러그인지원




Namo Crosseditor For Jira
by Jiransoft
for Jira Server 7.1.0 - 8.8.1
★★★★★ 2
12
SUPPORTED



Powerful WYSIWYG editor



Create standardized templates



Various editing preferences

나모 크로스에디터4는 세계적인 개발이슈 추적프로그램인 JIRA용 에디터 플러그인을 지원합니다.

JIRA에서 제공하는 기본 HTML문서편집툴은 Office호환 및 표그리기, 셀편집, 기타 서식기능을 지원하지 않아 정교한 HTML문서 작업에 한계가 있습니다.

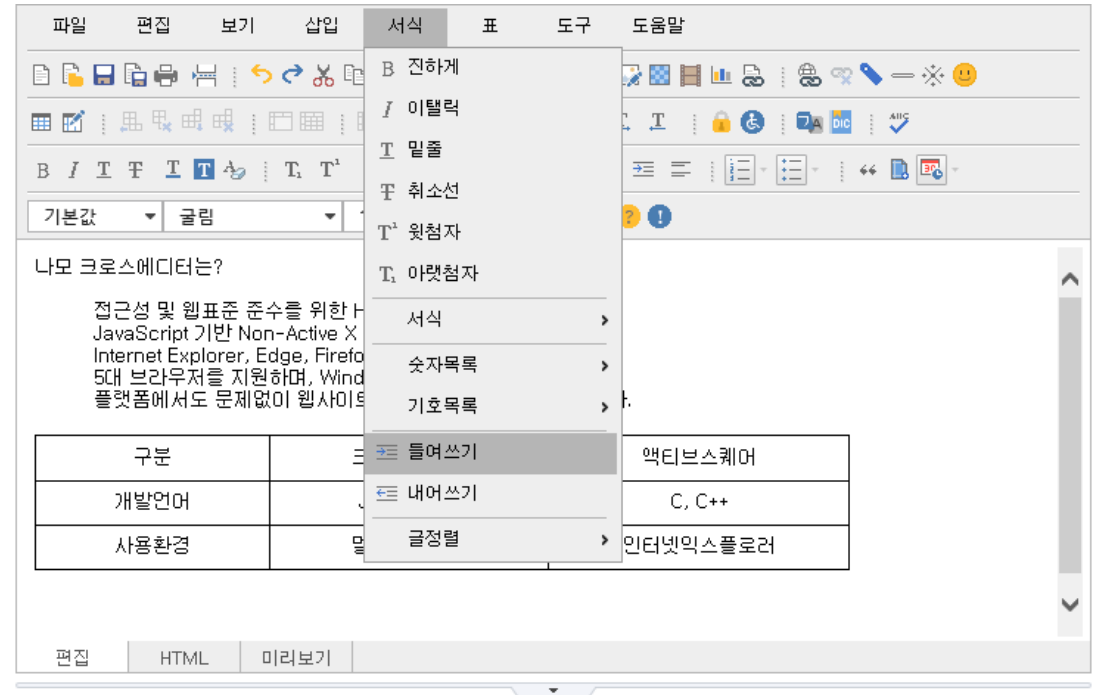
*JIRA용 크로스에디터 설치파일을 플러그인형태로 추가하여 플러그인을 활성화하면 손쉽게 크로스에디터를 사용할 수 있습니다.

19. 다양한 서식기능제공

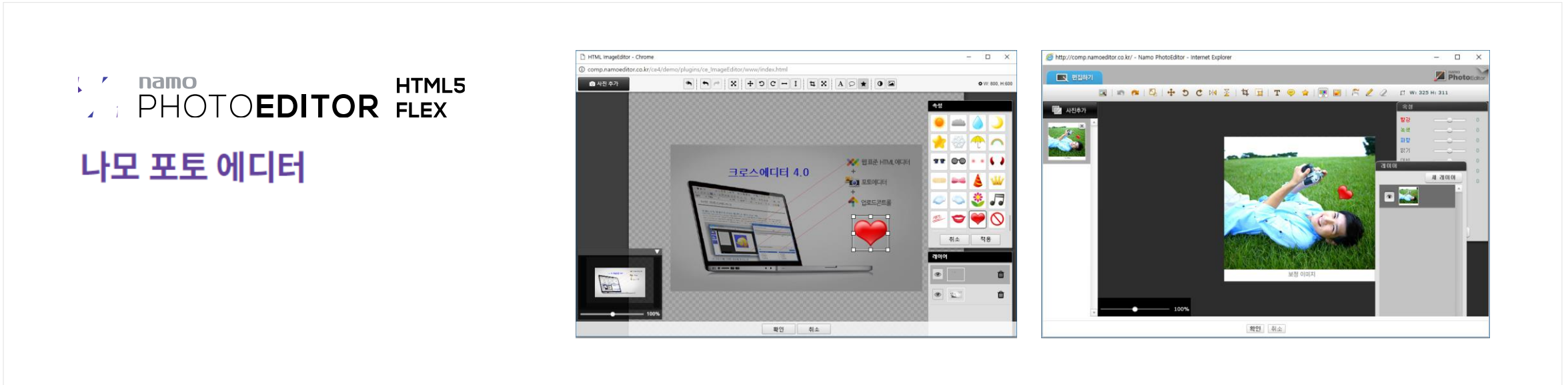
나모 크로스에디터4는 MS워드와 유사한 여러 서식관련 기능을 제공하여 사용자의 업무 효율성을 극대화 하였습니다. 특히 서식복사 기능을 새로 추가하여 원하는 서식을 한번에 설정할 수 있습니다. 또한 MS워드와 같은 킷메뉴를 제공하여 편집 시 보다 빠르고 정확한 서식변경 작성이 가능합니다.

이모티콘 및 풀다운 메뉴

- 다양한 이모티콘, 특수문자 입력 가능
- MS 워드방식의 풀 다운 메뉴방식 지원
- 복잡한 버튼 아이콘을 최소화 단순 UI지원



20. 나모 포토에디터



나모 크로스에디터4에서 제공하는 포토에디터(HTML5)는 대용량 이미지를 화면 크기에 맞게 사이즈를 조절하고, 드로잉, 보정 기능을 제공하여 웹 문서 작성시 첨부되는 이미지를 웹에 최적화된 형태로 변환 등록이 가능합니다.

첨부된 이미지의 Text입력, 색상보정, 색상조정 등 다양한 후보정 기능을 제공합니다.

- HTML5 : IE11, Chrome, Safari, Opera, Firefox, Edge

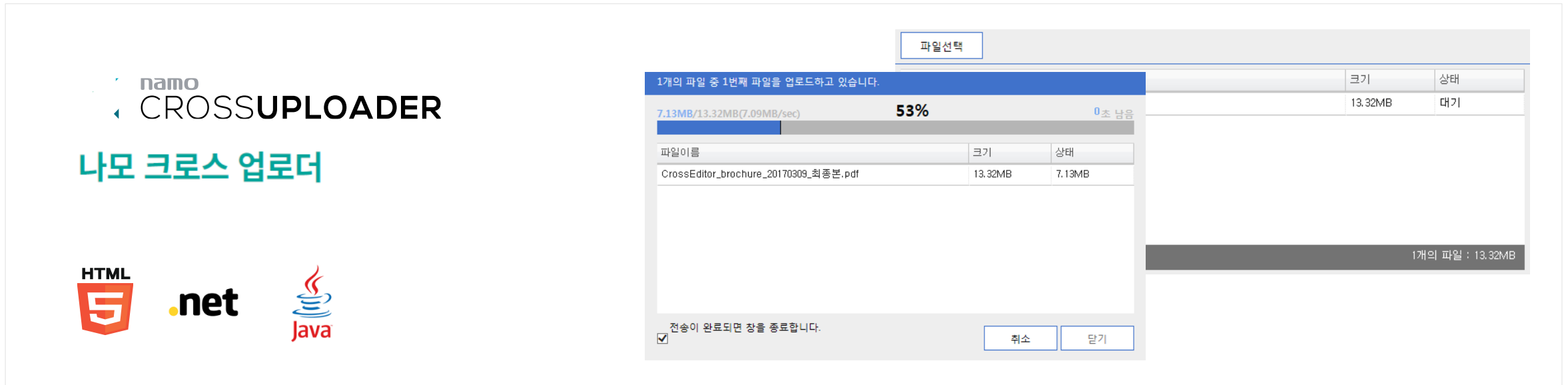
크로스에디터와 연동형태가 아닌 독립프로그램으로도 사용이 가능합니다.

20. 나모 포토에디터



<p>이미지 자유변경</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 좌우 회전, 상하 좌우 뒤집기 가능 • 마우스를 이용한 크기 조절 가능 • 사용자가 원본 이미지의 크기 조절 시 사이즈 변경지원 	<p>다양한 자르기 옵션</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 선택 영역 자르기 옵션 제공 • 선택영역 자르기 및 비선택영역 자르기 가능 • 원본 유지 후 선택 영역으로 새로운 레이어 생성 가능
<p>레이어</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 정교하고 쉬운 이미지 편집을 위한 레이어 창 제공 • 레이어를 이용하여 레이어 삭제, 숨김, 보이기 설정 가능 	<p>필터효과</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 필터 효과 적용가능 • 자동보정, 흑백, 세피아, 흐리게, 선명하게, 엠보스 등의 효과 제공
<p>텍스트 입력, 이모티콘 삽입</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 서식 기능을 이용한 Text입력 지원 • 말풍선, 도형삽입 기능 지원 • 다양한 이모티콘, 아이콘 삽입 지원 	<p>필터효과</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 이미지의 색상조정, 밝기, 채도, 대비 조절 가능 • 삼원색 농도 조절 가능

21. 나모 크로스업로더



나모 크로스에디터4는 대용량 파일 업, 다운로드 컨트롤을 함께 제공합니다.

대부분의 시스템이 HTML에디터와 함께 파일 업로드 컨트롤이 사용되고 있습니다. 나모 크로스업로더는 Windows, Linux, Mac OS 등 다양한 사용자 환경을 지원하며 Internet Explorer, Edge, Chrome, Safari, Opera, Firefox에서 대용량 File를 손쉽게 업로드, 다운로드를 할 수 있습니다.

직관적인 UI와 개발자를 위한 API를 제공하여 기존 업무환경에도 손쉽게 적용이 가능하도록 개발되었습니다.

- HTML5 : IE11, Chrome, Safari, Opera, Firefox, Edge

21. 나모 크로스업로더



구분	기능	설명
운영환경	서버 및 사용자 환경	<ul style="list-style-type: none"> • OS :Windows, Linux, Mac OS • 브라우저 : IE, Chrome, Safari, Opera, FireFox, Edge • 개발언어 : JSP, .NET 개발언어 지원
주요기능	업로드	<ul style="list-style-type: none"> • 용량무제한, 파일갯수 무제한 전송 • 파일 이어올리기 지원 • 파일 확장자 필터링, 게시판 첨부파일 지원 • 업로드 결과 리턴, 파일정렬, 컨텍스트 메뉴지원 • HTML5지원 브라우저에서 드래그& 드롭지원
	다운로드	<ul style="list-style-type: none"> • 다중다운로드, 기능지원 • 콘텐츠 보안 다운로드, 파일정렬 지원 • 중복파일 처리 기능지원, 컨텍스트 메뉴지원
	파일처리	<ul style="list-style-type: none"> • 멀티 업로드 에러발생시 전체작업 취소, 트랜잭션 지원 • 업로드시 덮어쓰기, 새이름으로 저장, 폴더자동생성지원

21. 나모 크로스업로더



구분	기능	설명
주요기능	이미지 처리	<ul style="list-style-type: none"> • 메타데이터 확인, 이미지 크기조절(배율포함) • 워터마크삽입(이미지, Text)기능 • 크로스 포맷(JPG, JPEG, BMP, GIF, PNG)변영 기능
	바이러스 차단연동	<ul style="list-style-type: none"> • 파일첨부시 외부 바이러스 차단 솔루션 연동지원
개발지원	개발환경	<ul style="list-style-type: none"> • SSL보안환경지원, UTF-8, RFC-1867 규약준수 • 예외처리 및 에러 메시지 전달
	API 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 업무환경에 적용이 가능한 API지원 • 초기화 파일을 이용한 환경설정지원 • 전송단계별 이벤트 핸들러 제공

3. 나모에디터 제품별 기능 비교

나모에디터 제품별 기능 비교

웹기반 HTML에디터 필수 요구사항인 Office 호환은 그 동안 Active-X 방식의 제품에서만 가능하였습니다.

나모 크로스에디터는 2008년 출시이후 웹 표준은 물론 Office 호환기능기능을 개선하여 보다 편리하고 안전한 웹 기반 HTML에디터를 보급하고자 노력하고 있습니다.

구분	나모 크로스에디터4	나모 액티브스퀘어8
개발환경	<ul style="list-style-type: none"> • JavaScript, HTML5지원 	<ul style="list-style-type: none"> • Active X 방식, HTML4 지원
사용환경 (사용자PC)	<ul style="list-style-type: none"> • Windows, Linux, Mac • Chrome 1.0 이상 • Opera 9 이상 • Safari 3.0 이상 • Firefox 3.0 이상 • Internet Explorer 7.0 이상, Edge 브라우저 	<ul style="list-style-type: none"> • Windows XP ~ Windows 10 • Internet Explorer 7.0 ~ IE11
장점	<ul style="list-style-type: none"> • 웹 표준 준수 • 멀티브라우저, 멀티OS지원 • 스크립트 방식으로 설치과정을 거치지 않음 • 시스템 환경에 영향을 받지 않음 • 포토편집기내장, 대용량 파일업로더 지원 • 모바일 OS지원(Android, IOS) • 웹접근성 진단, 보안강화 기능 	<ul style="list-style-type: none"> • MS Office, 한글 문서 호환(문서복사 & 붙여 넣기) • doc, docx, xls, xlsx, eml, mht 파일 오픈 • IE버전과 관계없이 이미지 붙여 넣기 지원 • 표를 차트그래프로 변환기능 • 최신 자체 맞춤법 검사기 내장(한글, 영어) • 부가기능연동 지원(포토에디터, 대용량 파일업로더) • 윈도우 응용프로그램 개발 가능(델파이, X-Internet환경)

나모에디터 제품별 기능 비교

구분	나모 크로스에디터4	나모 액티브스퀘어8
특성	<ul style="list-style-type: none"> • JavaScript 특성상 일부 기능의 제약 • 응용 프로그램 기반의 부가기능 구현 불가 	<ul style="list-style-type: none"> • Active X 보안문제 • 설치과정 중 장애 발생, 시스템 환경에 따라 사용시 영향을 많이 받음
설치모듈	<ul style="list-style-type: none"> • 실시간 스크립트 소스 실행(1000K) 	<ul style="list-style-type: none"> • Cab형태 (2M)
활용목적	<ul style="list-style-type: none"> • 웹 표준 서비스(그룹웨어) 구축시 • 멀티브라우저, 멀티OS 지원 에디터 • 웹 보안이 필수적인 사이트 및 서비스 	<ul style="list-style-type: none"> • 기업업무 환경의 MS-Office 문서호환을 위한 에디팅 환경에서 필수적으로 사용 • Windows 응용프로그램에 탑재하여 사용

4. 크로스에디터 응용 분야

크로스에디터 응용분야



포털, 블로그, 커뮤니티포털, 웹메일 서비스

Internet Explorer 뿐 아니라, Mozilla Firefox, Opera, Safari, Chrome 등 다양한 브라우저와 OS에서도 편리한 문서 편집 환경을 제공하여 다양한 사용자층에게 편리한 웹 문서 저작 기능을 제공할 수 있습니다.



기업 및 공공기관 홈페이지, 커뮤니티 포털용

웹접근성을 준수하고 멀티 브라우징 환경을 지원하는 공공기관, 기업용 홈페이지 등에서 고객을 위한 정보를 제공하고 사용자들의 정보를 손쉽게 등록할 수 있는 크로스에디터를 적용하여 웹 접근성 수준을 높여 줌으로써, 평등하고 편리한 서비스를 제공할 수 있습니다.



그룹웨어, 전자결재, CMS, KMS, VOC등 웹기반 업무용SW

기업내 각종 업무 및 자료를 공유하기 위한 업무용SW에서 HTML 문서를 작성하기 위한 도구로서 크로스에디터를 활용하여 업무문서 작성시 업무효율을 극대화 할 수 있습니다.

5. 라이선스 정책

라이선스 정책

라이선스	용도	세부조건
인트라넷용	<ul style="list-style-type: none"> 기업내 업무용 라이선스 <ul style="list-style-type: none"> - 인트라넷, 그룹웨어, KMS 등 업무시스템용 B2B 서비스 <ul style="list-style-type: none"> - 기업 업무용 포탈, 쇼핑몰 상품 관리 등 	<ul style="list-style-type: none"> 최소 구매 단위 : 50 users용 용도별, 시스템별 구매 조건 솔루션 / 서비스 / 시스템 별 사용자수 기준 산정 기준 : 시스템 별 사용자수(ID, 접속자수)
인터넷 포털용	<ul style="list-style-type: none"> 인터넷 홈페이지, 커뮤니티사이트용 <ul style="list-style-type: none"> - 커뮤니티 게시판, 웹 메일, 블로그 등 	<ul style="list-style-type: none"> 최소 구매 단위 : 5000 users용 도메인 단위 판매 (서비스 URL기준) 웹 메일 등 솔루션 단위 적용 시 별도 구매 조건 산정 기준 : 홈페이지 및 서비스 가입 회원 수 포토에디터, 대용량 파일업로더(각20% 추가)
관리자용	<ul style="list-style-type: none"> CMS/Mail Marketing Solution관리자 등 홈페이지 Admin 관리자용 인트라넷 그룹웨어 등 관리자용 	<ul style="list-style-type: none"> 최소 구매 단위 : 5 users용 산정 기준 : 웹마스터, 홈페이지 관리자 수
유지보수	<ul style="list-style-type: none"> 무상유지보수(납품일로부터 1년간 하자보증) 유지보수(제품 구매 후 1년 후 - 납품가의 12% <ul style="list-style-type: none"> - 버그패치, 장애발생시 방문기술지원 - 온라인, 전화 기술상담 	<ul style="list-style-type: none"> 유지보수 요율 12% - 버그패치, 기능패치포함 유지보수 요율 20% - Major업그레이드 포함(3년유지조건) 유지보수 미계약기간동안 누적패치 6%적용

6. 시스템 요구사항

시스템 요구사항

구분	내용	
지원 운영체제	Client	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 2000 or Higher • Linux, Unix • Mac OS (except)
	Server	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 2000 Server or Higher • Linux, Unix
지원 브라우저	<ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer 7 or Higher • Edge • Mozilla Firefox 3.0 or Higher • Google Chrome 1.0 or Higher • Opera 9 or Higher • Safari 3.0 or Higher 	
지원 HTML	<ul style="list-style-type: none"> • HTML 2.0 or Higher • XHTML 1.0 or Higher 	
웹 언어 (Server side script)	<ul style="list-style-type: none"> • ASP • ASP.NET 2.0 or Higher • PHP 4.0.7 or Higher • JSP 	

7. 대표 레퍼런스

 KB 금융그룹	 우리은행	 KEB 하나은행	 NH농협은행	 신한은행
 KDB산업은행	 SBI 저축은행	 truefriend 한국투자 증권	 신한금융지주회사	 BNK 부산은행
 KYOBO 교보생명	 KYOBO 교보증권	 Prudential 푸르덴셜, 당신의 삶을 담다	 Heungkuk 흥국생명	 Cigna 라이나생명
 현대해상	 DB금융투자	 MERITZ 메리츠금융그룹	 SAMSUNG 삼성화재	 KIBO 기술보증기금
 동양증권(주)	 삼성카드 SAMSUNG	 Hyundai Card 현대카드	 한국증권금융	

 <p>대우건설</p>	 <p>JEJU AIR</p>	 <p>Dongwon</p>	 <p>DONGWON</p>	 <p>SAMSUNG 삼성전기</p>
 <p>kakao commerce</p>	 <p>KANGWON LAND 강원랜드</p>	 <p>YNCC 여천NCC</p>	 <p>THE SHILLA</p>	 <p>LOTTE WORLD</p>
 <p>농심</p>	 <p>롯데백화점</p>	 <p>연세대학교 의료원 YONSEI UNIVERSITY HEALTH SYSTEM</p>	 <p>SAMSUNG 에스원</p>	 <p>하림</p>
 <p>Pulmuone</p>	 <p>HANSSEM</p>	 <p>Hansol</p>	 <p>GS 리테일</p>	

	 <p>중앙대학교</p>	 <p>건국대학교 KONKUK UNIV.</p>	 <p>동아방송예술대학교</p>	 <p>숭실대학교 Soongsil University</p>
 <p>울산대학교 UNIVERSITY OF ULSAN</p>	 <p>명지대학교 MYONGJI UNIVERSITY</p>	 <p>성신여자대학교 SUNGSHIN WOMEN'S UNIVERSITY</p>	 <p>경희대학교 KYUNG HEE UNIVERSITY</p>	 <p>세종대학교 SEJONG UNIVERSITY</p>
 <p>강동경희대학교병원 KYUNG HEE UNIVERSITY HOSPITAL AT GANGDONG</p>	 <p>순천향대학교 SOON CHUN HYANG UNIVERSITY</p>	 <p>서울대학교병원</p>		
		 <p>未来創発 Dream up the future.</p>	 <p>테크노프로젝트</p>	

구입 문의 / 기술 문의



전화 **02) 6204 – 0500**
메일 sales@namoeditor.co.kr



전화 **02) 6204 – 0533**
메일 crosseditor@namoeditor.co.kr



감사합니다.

© JIRANSOFT, All rights reserved. 무단전재 및 재배포 금지.
임의 변경을 희망하는 경우 사전 승인이 필요합니다.