

# 나모 크로스에디터 3.5 제품소개서

Namo CrossEditor 3 Product Profile



namo  
**CROSSEDITOR<sub>3</sub>**

1. 나모 크로스에디터란?
2. 크로스에디터 특징점
3. Active X 방식 에디터와의 기능 비교
4. 주요 기능
5. 응용 분야
6. 응용 분야별 적용사례
7. System Requirement
8. 대표 레퍼런스
9. 연도별 레퍼런스
10. 라이선스 정책

## ▷ 웹 접근성 및 웹 표준 준수를 위한 HTML 콘텐츠 저작 도구입니다.

**Non-Active X 방식**으로 개발되어 Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari, Opera 등 **5대 브라우저**를 지원하며, Windows, Linux, Mac 등의 플랫폼에서도 문제없이 웹사이트 콘텐츠를 작성할 수 있습니다.

또한, 이미지 편집기인 **나모 포토에디터**와 **대용량 파일업로더**가 통합되어 각 사용자의 요구에 맞는 다양한 웹 문서 작성이 가능합니다.

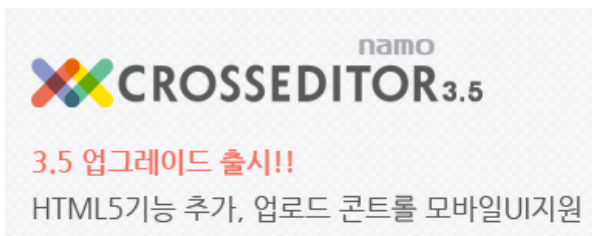
## ▷ 왜 나모 크로스에디터를 사용해야 하는가?

많은 공공기관과 기업이 웹 접근성을 준수한 웹사이트를 구축하기 위해 많은 비용과 시간을 투자하고 있습니다.

그러나 일반 웹사이트 사용자들이 웹 접근성을 위반한 콘텐츠를 게시하는 경우가 많기 때문에 일정시간이 경과하면 웹사이트 전체의 웹 접근성이 훼손되기가 쉽습니다.

나모 크로스에디터를 도입하면 일반 사용자들이 작성하는 게시물까지 웹 접근성을 확보하기 때문에 일반 사용자가 다양한 콘텐츠를 웹사이트에 올리더라도 웹사이트 전체의 웹 접근성 수준이 계속 유지 될 수 있습니다.

**웹 접근성을 유지하고, 보안옵션 제공하여 악성코드 차단 가능!!!**



- 웹표준 준수, 완벽한 **크로스브라우징** 지원
- HTML5 지원(동영상 삽입, 오피스 이미지 붙여넣기)
- 이미지편집, 보정이 가능한 **포토에디터** 내장
- **대용량 File Uploader** 지원
- MS Office 문서 호환(Word, Excel)
- 강력한 **표 작성** 기능 및 표 데이터화 지원
- 개발 효율성을 높이는 **오픈 API** 제공
- **웹 표준** 준수를 위한 **웹 접근성 단계별** 설정
- 스크립트 방지 및 XSS공격 차단 기능
- **맞춤법 검사**기능 제공 (Word호환, IE만 가능)
- 관리 효율을 높일 수 있는 편리한 **관리자 모드** 지원

### 3. 타사제품과 기능 비교

그 동안 국내 고객의 HTML에디터 기능요구사항은 Office 호환을 위한 Active-X 방식의 제품을 사용하였습니다. 2008년도부터 웹 표준, 멀티브라우저 환경을 지원하는 크로스에디터를 출시하여 웹 표준은 물론 Office 호환기능까지 기능을 개선하여 보다 편리한 웹 기반 HTML에디터를 보급하고자 노력하고 있습니다.

구분	크로스에디터 3.5	액티브스퀘어 8.0
개발환경	<ul style="list-style-type: none"><li>JavaScript 방식</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Active X 방식</li></ul>
사용환경 (사용자PC)	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows, Linux, Mac</li><li>Chrome 1.0 이상</li><li>Opera 9 이상</li><li>Safari 3.0 이상</li><li>Firefox 3.0 이상</li><li>Internet Explorer 6.0 이상, 엡지브라우저 지원</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows XP ~ Windows 10</li><li>Internet Explorer 6.0 ~ IE11</li></ul>
장점	<ul style="list-style-type: none"><li>웹 표준 준수</li><li>멀티브라우저, 멀티OS지원</li><li>스크립트 방식으로 설치과정을 거치지 않음</li><li>시스템 환경에 영향을 받지 않음</li><li>포토편집기내장, 대용량 파일업로더 지원</li><li>모바일 OS지원(Android, IOS)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Office 문서 호환(문서복사 &amp; 붙여 넣기)</li><li>로컬 이미지 붙여 넣기</li><li>표를 차트그래프로 변환기능</li><li>최신 자체 맞춤법 검사기 내장(한글, 영어)</li><li>부가기능연동 지원(포토에디터, 대용량 파일업로더)</li><li>윈도우 응용프로그램 개발 가능(델파이, X-Internet환경)</li></ul>
특성	<ul style="list-style-type: none"><li>JavaScript 특성 상 기능상의 제약 (보안)</li><li>응용 프로그램 기반의 부가기능 구현 불가</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Active X 보안문제</li><li>설치과정 중 장애 발생, 시스템 환경에 따라 사용시 영향을 많이 받음</li></ul>
설치모듈	<ul style="list-style-type: none"><li>실시간 스크립트 소스 실행(680K)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cab형태 (2M)</li></ul>
활용목적	<ul style="list-style-type: none"><li>웹 표준 서비스(그룹웨어) 구축 시</li><li>멀티브라우저, 멀티OS 지원 에디터</li><li>웹 보안이 필수적인 사이트 및 서비스</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>기업업무 환경의 MS-Office 문서호환을 위한 에디팅 환경에서 필수적으로 사용</li><li>Windows 응용프로그램에 탑재하여 사용</li></ul>

### 1. 웹 표준 준수 및 다양한 사용자 환경지원



나모 크로스에디터는 웹 표준 HTML 에디터입니다. 기존의 MS Office 워드프로세서와 같은 UI를 제공하며, 편집 탭, HTML 탭, 미리보기 탭을 제공합니다. 나모 크로스에디터를 이용하여 작성한 문서는 HTML, XHTML, 웹 표준을 준수한 다양한 브라우저와 플랫폼에서 동일한 내용으로 나타납니다.

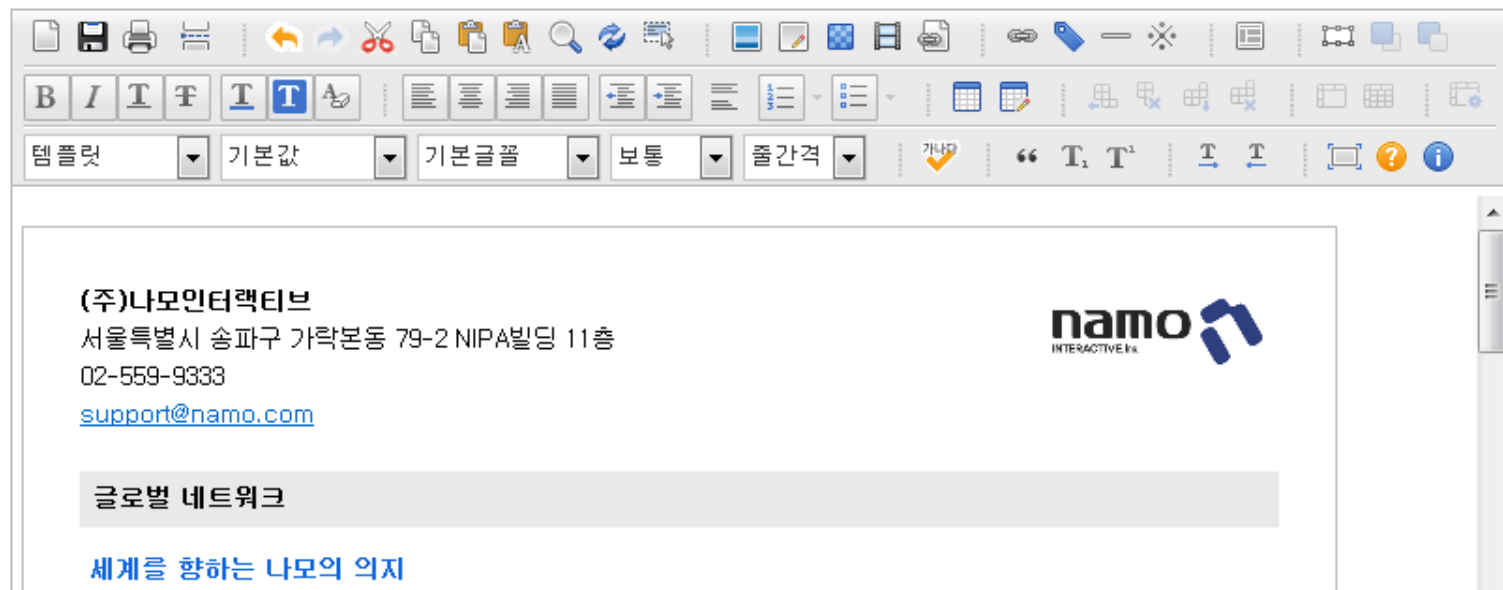
### 1. 웹 표준 준수 및 다양한 사용자 환경지원



나모 크로스에디터는 PC기반의 브라우저 뿐만 아니라 태블릿 및 모바일 브라우저 환경에서도 편집이 가능하며, 태블릿 및 모바일 브라우저 환경에 맞게 구성이 가능합니다.

주) iOS 6.0 이상의 Safari 6.0 이상, 안드로이드 ICS 버전 이상, 갤럭시 탭 10버전 이상

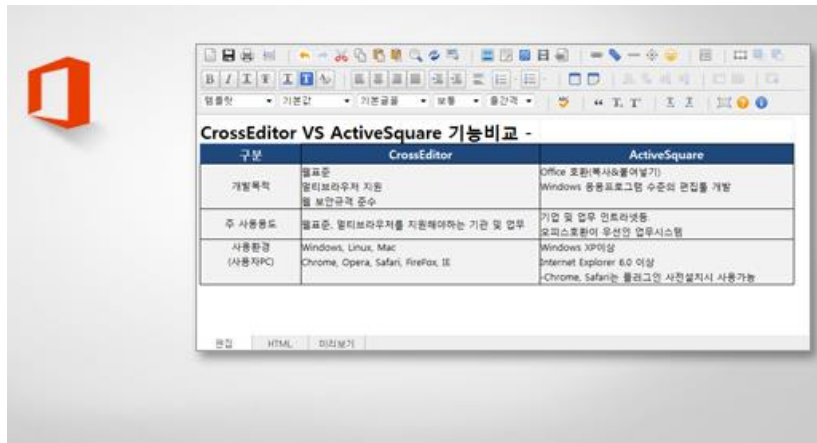
## 2. Windows표준 UI 구현



나모 크로스에디터는 Office와 유사한 표준 UI를 채택하여 사용자 교육 및 적응기간이 필요치 않습니다. 또한 직관적이고, 미려한 아이콘과 사용자 인터페이스를 제공하여 사용자의 콘텐츠 생산성 향상에 기여 합니다. 기존의 웹 기반 오픈소스 에디터에 비해 Office(Word, Excel)데이터 호환성이 높고 에디터의 필수 기능 요소를 지원합니다.



### 3. 오피스호환(Word, Excel...)



Office 제품군 호환성 지원(MS, 한컴 등..)

서식이 포함된 데이터 Copy & Paste 가능

Copy & Paste된 콘텐츠의 원본 서식 유지

Explorer, Chrome, Safari 에서 Office호환성 강화

Copy & Paste 방식의 이미지 삽입

크로스에디터는 기존의 자바스크립트 방식의 에디터의 Office호환성의 한계를 벗어나

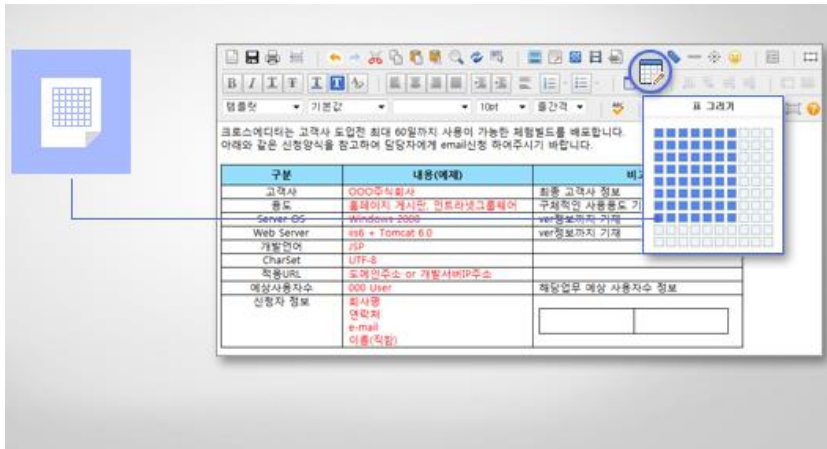
Internet Explorer, Chrome, Safari, Opera, Firefox에서도 Word, Excel의 데이터를 손쉽게 붙여 넣을 수 있습니다.

또한, Office데이터의 Copy & Paste 동작 후 저장 시에도 원본 서식을 유지할 수 있습니다.

HTML5 기술을 이용하여 Copy & Paste 방식으로 문서 내 이미지 처리와 Drag & Drop 으로 이미지 삽입을 지원합니다.

Image Copy & Paste의 경우에는 IE11이상, Chrome, Fifefox, Opera에서 지원 및 오피스2007 버전 이상 호환가능.

# 4. 강력한 표 작성 기능



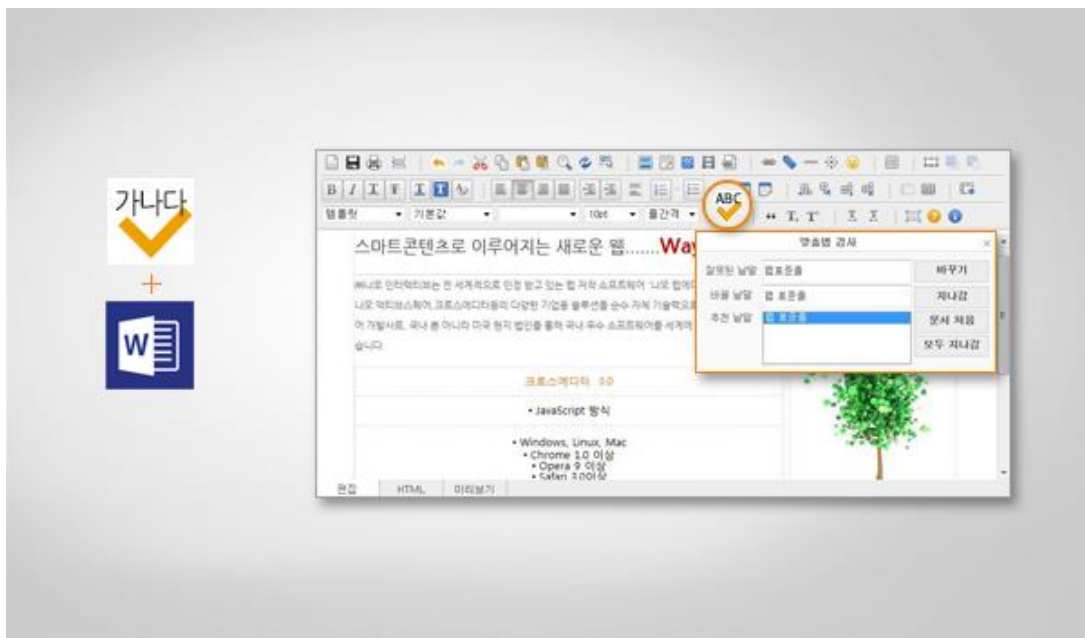
- 강력한 표 작성 및 편집 기능 제공
- 웹 접근성 항목 준수를 위한 요약 정보 입력
- MS-Word의 표 기능과 유사한 방식 구현
- 표/셀 잠금 기능(특정 셀만 입력가능) 구현
- Drag & Drop 방식의 편리한 표 삽입

크로스에디터는 기존 자바스크립트 기반 에디터에서는 제공하지 못하는 다양한 표 기능을 지원합니다.

표 삽입 (표 안에 표), 셀 나누기/합치기, 셀/표 테두리 설정 등 다양한 표 관련 기능을 제공하며 수식편집 기능 및 마우스 드래그를 통한 손쉬운 표 생성을 지원 합니다.

또한 관리자 버전에서는 특정한 표나 셀을 사용자가 편집할 수 없도록 표 및 셀 잠금 기능을 제공합니다.

## 5. 맞춤법검사기능 (Word연동)



크로스에디터는 기존 자바스크립트 기반 에디터에서는 제공하지 못했던 한글, 영문 맞춤법 검사를 지원합니다. PC에 MS-Word가 설치되어 있는 경우, Word의 맞춤법 검사 기능을 크로스에디터에서 사용할 수 있습니다. 맞춤법 검사를 위해 기존의 Word나 Office에서 맞춤법 검사를 할 필요가 없습니다.

주) MS-Word가 필수적으로 설치되어 있어야 하며 IE에서만 사용가능 합니다.

### 6. 다양한 멀티미디어 파일삽입



- 이미지 삽입 기능 (GIF, BMP, JPEG, JPG, PNG)
- 플래시 파일 삽입 기능 (SWF)
- 포토에디터를 이용한 이미지 편집 후 삽입 기능
- 다양한 동영상 삽입 기능 (mp4, ogg, webm, avi, wmv)
- Drag & Drop 방식의 이미지 삽입

크로스에디터에서는 이미지 삽입(gif, bmp, jpeg, jpg, png)과 미리 보기는 물론 멀티미디어(Swf, mp4, ogg, webm, avi, wmv) 동영상 삽입을 지원합니다. 또한, 포토에디터를 이용하여 첨부된 이미지의 편집도 손쉽게 구현 가능합니다. 또한 HTML5 기술을 이용하여 Drag & Drop 방식으로 이미지 삽입이 가능합니다.

Ex) IE9, 10에서는 ogg, webm 지원 안됨, Chrome, Firefox는 모두 지원가능.

Drag & Drop 방식의 이미지 삽입은 IE10이상, Chrome, Safari, Opera, Firefox 지원가능.

## 7. Copy & Paste / Drag & Drop 방식의 이미지 삽입

기능	Copy & Paste	Drag & Drop (이미지 삽입 위치)
IE9이하	X	X -
IE10	X	O 편집영역의 가장 마지막 위치에 삽입
IE11	O	O 편집영역의 가장 마지막 위치에 삽입
Chrome	O	O Drag & Drop 동작 전의 캐럿 위치에 삽입
Safari	X	O Drag & Drop 동작 전의 캐럿 위치에 삽입
Firefox	O	O 편집영역의 이미지를 Drag & Drop하는 위치에 삽입
Opera	O	O Drag & Drop 동작 전의 캐럿 위치에 삽입

크로스에디터 3.5 버전 이상에서는 MS Office 문서에서 복사한 이미지의 붙여 넣기가 가능합니다.

MS Office 2007 버전 이상(docx, xlsx, pptx)의 문서 내의 단일 이미지를 복사하여 붙여넣기가 가능하며, 텍스트와 이미지를 함께 복사하여 붙여넣기 하는 경우에는 IE11 버전만 지원이 가능합니다.

또한 로컬의 그림 파일을 선택하여 Drag & Drop 방식으로 이미지 삽입이 가능합니다.

### 8. 플러그인 및 기타 부가기능

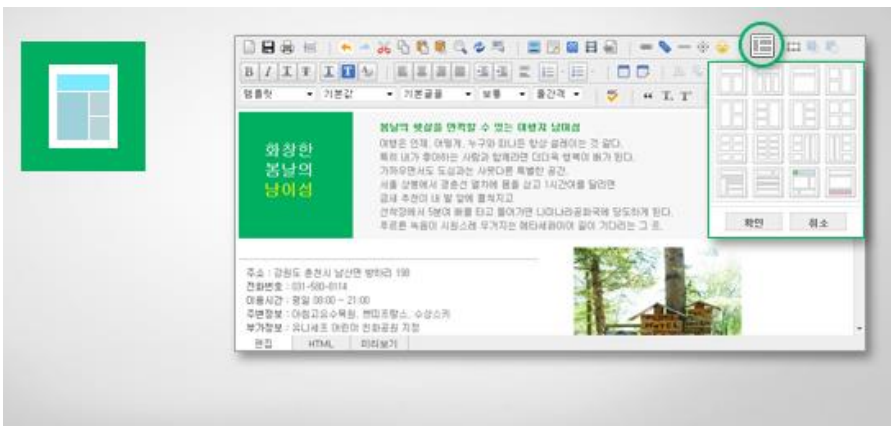
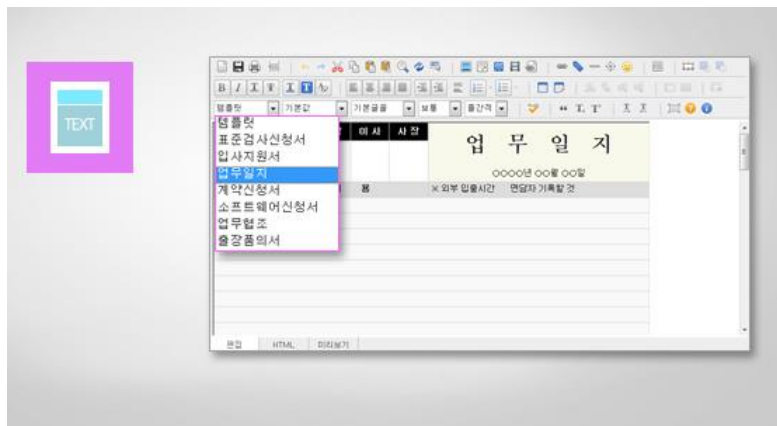


- 이모티콘, 특수기호 삽입 기능
- 템플릿 파일, 레이아웃 삽입 기능
- 하이퍼링크 및 수평선 삽입 기능
- 책갈피, 레이어, 위첨자/아래첨자 삽입 기능
- 파일 링크 삽입 기능

크로스에디터는 하이퍼링크, 수평선, 책갈피, 레이어, 위첨자/아래첨자 등 다양한 삽입 기능이 제공되며, HTML 상에서 구현이 어려운 특수기호나 이모티콘 삽입 기능을 지원합니다.

또한 배경그림 및 플래시 파일, 바이너리(압축, 오피스문서) 파일을 업로드 하여 링크가 가능합니다.

## 8. 플러그인 및 기타 부가기능



### 문서 템플릿 기능

관리자가 지정한 문서 양식을 템플릿화 하여 등록된 템플릿을 일반 사용자들이 손쉽게 입력할 수 있는 기능을 제공.

### 문서 레이아웃 기능

자주 쓰는 문서의 레이아웃을 정의 하여 사용자가 선택하여 빠른 문서작성을 지원

# 9. 편집/HTML소스보기/미리보기 환경지원



- 완벽한 WYSIWYG 편집 기능 제공
- HTML 소스 편집 기능
- 미리보기 기능 제공
- 편집 탭과 미리보기 탭의 화면 일치
- 편집 탭과 HTML 탭간의 SYNC 지원

크로스에디터는 비주얼 편집 기능뿐만 아니라 HTML 소스 편집 기능을 함께 제공합니다.

강력한 위지윅(What You See Is What You Get) 성능을 발휘하므로,

편집 중인 영역과 소스 코드의 위치가 완벽히 일치하여 강력하고 빠르게 편집 작업을 수행할 수 있습니다.

소스 편집 후에는 미리 보기를 통해 결과를 바로 확인할 수 있어 편리합니다.



# 10. 다양한 UI환경 및 커스텀 메뉴 지원



- 관리자 페이지에서 스킨 변경 가능
- 변경 후 관리자 페이지 내 적용 결과 확인 가능
- 별도의 툴바 및 커스텀 메뉴 적용 가능
- 다양한 개발용 API를 지원, 외부 서비스와 연동 가능

크로스에디터는 7개의 톤의 스킨을 제공하고 있으며, 도입 처에서 원하는 Look & Feel에 따라 맞춤형 스킨 및 툴바를 적용할 수 있습니다.

개발자 사이트를 통하여 [http://www.namo.co.kr/help/ce03/ko/dev\\_index.html](http://www.namo.co.kr/help/ce03/ko/dev_index.html)

70여종의 API를 이용하여 고객사의 시스템환경에 최적화된 에디터 환경을 구축할 수 있습니다.

# 11. 관리자 기능 (개요)

The screenshot shows the '관리자설정' (Admin Settings) page in the Namu CrossEditor 3.5 administrator interface. The page has a top navigation bar with tabs for '관리보기' (Admin View), '관리자설정' (Admin Settings), and '계정관리' (Account Management). The '관리자설정' tab is selected. Below the navigation bar, there are sub-tabs for '환경설정' (Environment Settings), '편집환경설정' (Editing Environment Settings), '화면설정' (Screen Settings), and '웹접근성설정' (Web Accessibility Settings). The '환경설정' tab is active, displaying a '기본설정' (Basic Settings) section. This section contains several configuration options: '서버OS' (Server OS) set to 'UNIX', '서버정보' (Server Info) set to 'Apache', '웹 언어' (Web Language) set to 'PHP', '이미지 저장 경로' (Image Storage Path) with a text input field and an example 'ex)http://www.mysite.com/image', '업로드 파일명 저장방식' (Upload File Name Storage Method) with radio buttons for '파일명 그대로 저장' (Save as is) and '변환된 파일명으로 저장(Base64)' (Save as converted file name (Base64)), '업로드 파일 서버 폴더 설정' (Upload File Server Folder Setting) with radio buttons for '자동 생성' (Auto generate) and '생성 안함' (Do not generate), and '에디터 크기' (Editor Size) with input fields for '너비' (Width) and '높이' (Height) in pixels.

- 웹 접근성 강화 옵션 설정 – 표, 이미지 입력제어
- 스킨, 톨바 설정 및 커스텀 메뉴 추가 기능
- 편집 환경 설정 및 각종 환경 설정 변경 가능
- 보안옵션 설정 가능 (iframe, Script 허용여부 설정)
- 파일 확장자 및 이벤트, 태그 제한 설정 기능

크로스에디터는 시스템 관리자의 업무 효율을 높이고 일관성 있는 사용자 환경을 제공 할 수 있도록 XML 기반의 관리자 페이지를 제공합니다. 웹 접근성 옵션 설정으로 사용자는 웹 접근성 필수 항목을 지켜 콘텐츠를 작성하게 됩니다.

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

# 11. 관리자기능 (상세내역)

## 환경설정

- 기본 설정 - 서버 OS, WAS, 개발언어, 이미지 저장경로 및 저장방식, 에디터 편집 창 크기
- 에디터 설정 - 포커스, 줄 간격, 편집중단 메시지, 디버그 설정, 표 보호, HTML 소스 출력설정, 캐릭터 셋, 기본문서
- 제한 설정 - 파일업로드 확장자 제한, 이벤트 요소제한, HTML태그제한
- 템플릿 설정 - 템플릿 URL설정

## 편집환경 설정

- 글자색상, 글자크기, 줄 간격, 들여쓰기 간격, 줄 바꿈
- 이미지 테두리 색상, 표 테두리 색상, 표 배경 색상

## 화면설정

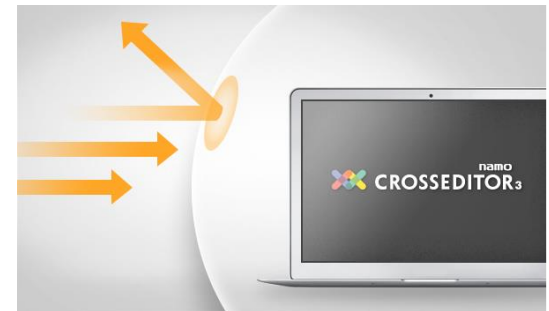
- 스킨 설정, CSS 설정, Skin Color 설정, 탭바 설정, 툴바 설정, Custom메뉴 설정

## 웹 접근성 설정

- 웹 접근성 강화옵션 기능 - Image, Table 입력 시 Tag정보, 요약정보 필수입력 체크 / 외부데이터 입력 불가

## 보안설정

- iframe태그 허용여부 - 사용자 iframe 태그를 제한하여 경고 및 저장 시 자동태그 제거
- Script 태그 허용여부 - 사용자 script 태그를 제한하고 경고 및 저장 시 자동태그 제거
- 이벤트 요소 제한 - XSS공격에 사용되는 onerror, onchange, onload, onclick 등의 속성 자동 제한, 제거기능
- HTML 태그 제한 - XSS공격에 사용되는 script, img 등의 태그 삽입 제한 및 자동태그 제거



# 12. 포토에디터 (기능개요)



크로스에디터에는 기존 에디터에서는 제공되지 않는 포토에디터를 함께 사용하실 수 있습니다. 웹 상에서 이미지를 편집하고 필터효과를 만들고, 다양한 자르기 옵션 및 꾸미기 기능과 슬라이드 앨범 효과까지 한번에 해결할 수 있는 전천후 이미지 편집 툴 입니다.

온라인 기반 솔루션 및 웹 서비스의 그래픽 기능에 새롭고 강력한 기준을 제시합니다.

# 12. 포토에디터 (상세기능)

## ■ 레이어

정교하고 쉬운 이미지 편집을 위해 레이어 창을 제공합니다. 레이어 창을 이용하여 빈 레이어를 추가하거나 원하는 레이어를 삭제할 수 있으며 특정 레이어를 숨기거나 보이도록 설정할 수 있습니다.



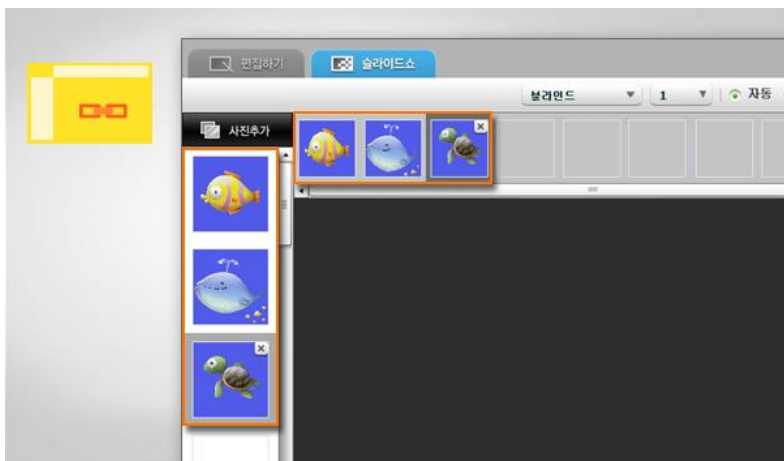
## ■ 슬라이드 앨범

여러 장의 사진을 한 장의 사진으로 등록하여 슬라이드 앨범 효과를 입힐 수 있습니다. 다양한 전환효과를 지정할 수 있으며, 자동으로 다음 장으로 넘어가도록 하거나 사용자가 클릭하면 다음 장을 보여주도록 설정할 수 있습니다.

# 12. 포토에디터 (상세기능)

### ■ 이미지 대기열 연동

이미지 편집 창과 슬라이드 앨범 창의 이미지 대기열이 하나로 연동되도록 설계되어 편집 창에서 이미지를 편집하면 슬라이드 앨범 대기열 이미지에 바로 반영됩니다.



### ■ 속성창

편집 중인 작업에 대한 상세한 속성 내역을 속성 창에서 보여줍니다. 빠르게 속성 정보를 확인하고 적용 여부를 선택할 수 있습니다.

# 12. 포토에디터 (상세기능)



### ■ 필터 효과

사진에 다양한 필터 효과를 추가할 수 있습니다. 흑백 사진으로 만들거나 오래된 사진의 느낌을 주거나 찌그러뜨림 등의 여러 가지 효과를 지정할 수 있습니다.

### ■ 꾸미기 기능

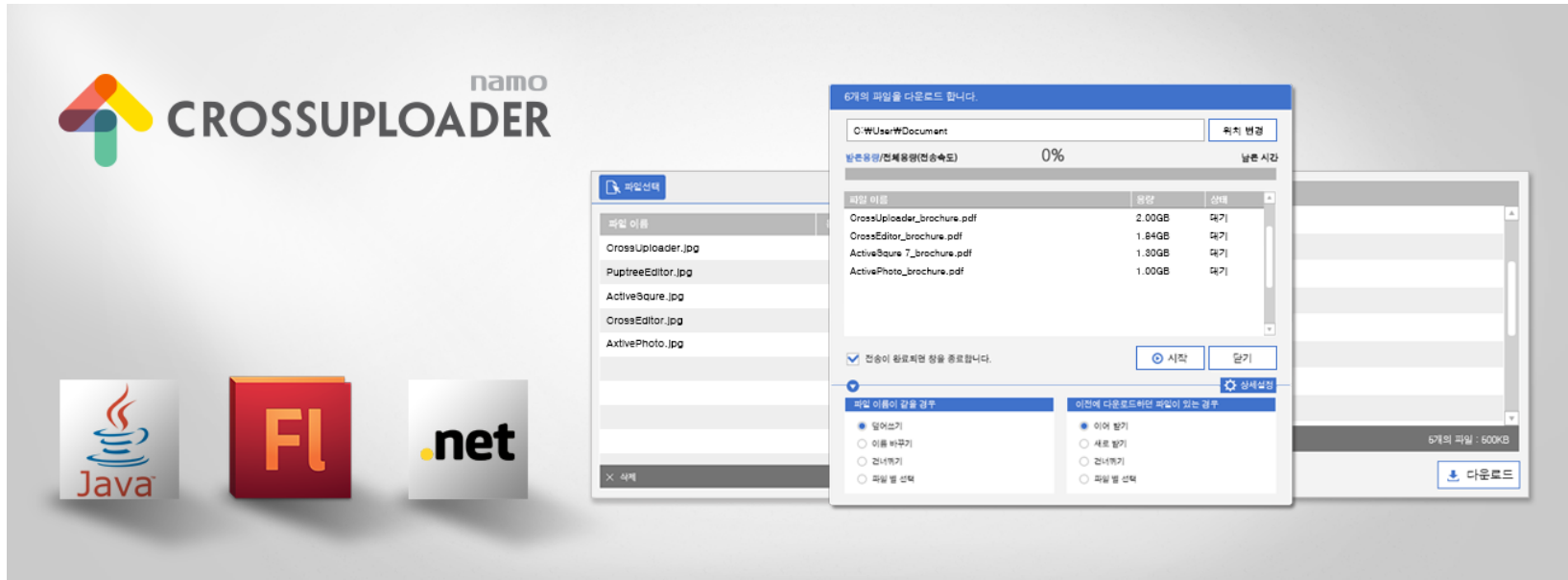
다양한 스티커를 비롯하여 말 풍선 모양의 텍스트입력으로 개성표현 가능

### ■ 이미지 자유변경 (좌우, 상하, 회전기능)

### ■ 다양한 자르기 옵션

선택 영역 자르기에 대한 다양한 옵션을 제공합니다. 선택한 부위의 안쪽을 잘라내거나 바깥쪽을 잘라내도록 설정할 수 있으며 원본은 그대로 두고 자른 영역으로 새로운 레이어를 만들 수도 있습니다.

# 13. CrossUploader – 파일 업로더, 다운로더



나모 크로스에디터에는 대용량 파일 업, 다운로드 컨트롤을 제공합니다.

HTML에디터와 더불어 웹 기반 업무시스템에서 가장 빈번하게 사용되는 업로드 컨트롤을 제공하고 있습니다. Windows, Linux, Mac OS등 다양한 사용자 환경을 지원하며 Internet Explorer, Chrome, Safari, Opera, Firefox등에서 대용량 File를 손쉽게 업로드, 다운로드를 할 수 있습니다. 직관적인 UI와 개발자를 위한 API를 제공하여 기존 업무환경에도 손쉽게 적용이 가능하도록 개발되었습니다.



### 13. CrossUploader – 주요기능



- 다중 OS지원(Windows, Linux, Mac)
- 다중 브라우저지원(IE, Chrome, Safari, Firefox, Opera)
- Java, Flex 지원(Upload, Download)
- 다양한 개발자 API지원
- 다중파일 다운로드, 업로드 가능.
- 이어받기 기능지원
- 대용량지원(파일당 2GB 지원)
- 콘텐츠 보안다운로드 지원(URL노출제한)
- SSL 보안프로토콜 지원

## 13. CrossUploader – 세부기능

구분	Client(Flex)	비고(내용)
업로드	<ul style="list-style-type: none"> <li>최대전송 2GB까지 대용량 파일전송</li> <li>파일개수제한, 전체 용량 제한가능</li> <li>파일 확장자 필터링 기능</li> <li>게시판 첨부파일 지원(Board)</li> <li>업로드 결과 리턴</li> <li>파일정렬 지원</li> <li>컨텍스트 메뉴 지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>전송 가능한 파일크기는 2GByte용량입니다.</li> <li>전송파일 개수와 용량을 제한 할 수 있음.</li> <li>전송될 파일 확장자 선택, 필터링 가능</li> <li>HTML에디터를 이용한 수정 모드 시 사용가능</li> <li>업로드 된 결과값을 서버, 클라이언트에서 확인가능</li> <li>File Name, 날짜를 기준으로 정렬</li> <li>메시지를 사용자, 개발자가 적합한 용어로 수정가능</li> </ul>
다운로드	<ul style="list-style-type: none"> <li>다중 다운로드 이어받기 기능-AIR)</li> <li>컨텐츠 보안 다운로드</li> <li>파일 정렬 지원(이름, 용량)</li> <li>중복파일 처리기능 지원</li> <li>컨텍스트 메뉴지원(Size, 테두리)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>파일 여러개를 한번에 다운, 이어받기(AIR버전사용 시)</li> <li>다운로드 시 파일 URL을 노출시키지 않음</li> <li>중복파일이 있는 경우 덮어쓰기, Rename, 건너뛰기</li> <li>메시지를 사용자, 개발자가 적합한 용어로 수정가능</li> </ul>
개발환경	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSL보안환경 지원</li> <li>UTF-8 기반지원</li> <li>RFC-1867 규약준수</li> <li>전송단계별 이벤트 핸들러 제공</li> <li>예외처리 및 에러메시지 전달</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RFC 1867은 HTML의 Form을 확장해서 웹 브라우저로부터 서버로의 Form기반의 파일 업로드를 수행하는 인터넷 표준 규약 입니다.</li> </ul>

## 13. CrossUploader – 세부기능

구분	JSP(Server)	비고(내용)
주요기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>멀티업로드 에러발생시 전체작업 취소 트랜잭션</li> <li>업로드 시 덮어쓰기, 새 이름으로 저장</li> <li>업로드 시 폴더 자동생성 기능</li> <li>폼 데이터 지원</li> <li>파일의 확장자, 개별용량, 전체파일 용량 제한기능</li> <li>업로드 후 여러 경로에 파일복사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>현재 JSP버전 지원</li> <li>ASP, PHP Server모듈은 추후지원 예정.</li> <li>업로드, 다운로드의 Server Component</li> </ul>
이미지처리	<ul style="list-style-type: none"> <li>다운로드 시 파일종류와 상관없이 다운로드 우선처리</li> <li>업로드 시 이미지 메타 데이터 정보 확인</li> <li>업로드 시 이미지 크기수정(비율, 크기)</li> <li>업로드 시 이미지 워터마크 삽입</li> <li>업로드 시 텍스트 워터마크 삽입</li> <li>이미지 크로스 포맷변경 (JPG, JPEG, BMP, GIF, PNG)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>이미지게시판, 그룹웨어, 포탈, 기타 업무시스템 등에서 이미지 관련 처리기능을 보유하여 업무처리를 효과적으로 진행할 수 있음.</li> </ul>

## CrossEditor 3.5 신규 추가기능 목록 (사용자 기능)

기능	기능목록	설명
표 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cell의 높이/너비를 한번에 설정</li> <li>표 생성 UI 추가</li> <li>셀 속성 추가 (테두리 없음)</li> <li>표 안에서 표를 삽입</li> <li>계산</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>선택된 Cell의 높이와 너비를 한번에 설정하는 기능</li> <li>표를 생성할 때, MS-Word와 같이 마우스 드래그로 생성 가능</li> <li>셀 속성 창에서 테두리 없음 기능 추가</li> <li>설정에 따라 표 안에 표를 허용 또는 지원해 주는 기능</li> <li>표 내부에서 가로/세로의 Cell들의 합계/평균을 계산</li> </ul>
템플릿	<ul style="list-style-type: none"> <li>템플릿 기능</li> <li>레이아웃 기능</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>관리자 사이트에서 등록한 문서 템플릿을 활용하는 기능</li> <li>작성할 문서의 기본 레이아웃을 제공하는 기능</li> </ul>
맞춤법검사	<ul style="list-style-type: none"> <li>맞춤법 검사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Internet Explorer에서 설치된 오피스 Automation 기능 연동</li> </ul>
문단 및 텍스트 포맷	<ul style="list-style-type: none"> <li>BLOCKQUOTE</li> <li>첨자</li> <li>DIV</li> <li>텍스트 입력방향</li> <li>글머리 기호</li> <li>문단/이미지 여백 설정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>별도의 인용문 태그인 BLOCKQUOTE 제공</li> <li>위첨자, 아래첨자 지원</li> <li>레이어 삽입 기능</li> <li>우→좌로 입력가능 (기본 좌→우)</li> <li>Circle, square, disc 및 숫자, 로마자, 영어 목록 제공</li> <li>문단 및 이미지의 여백을 설정하는 기능</li> </ul>
오피스호환	<ul style="list-style-type: none"> <li>브라우저간 호환성 개선</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chrome : IE와 동일하게 호환</li> <li>Safari : Word는 IE와 동일하게 호환 (Excel은 테이블 지원)</li> <li>Opera / Firefox는 미 지원</li> </ul>
UI	<ul style="list-style-type: none"> <li>툴바 UI 개선</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>새로운 툴바 형태의 UI로 개선</li> </ul>
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>동영상 삽입 기능 확장</li> <li>파일 링크</li> <li>책갈피</li> <li>링크 설정 시, title 설정</li> <li>페이지 분할</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>mp4, ogg, webm, avi, wmv 지원</li> <li>일반 파일을 링크하여 활용할 수 있는 기능 (업로드)</li> <li>책갈피를 설정 및 활용할 수 있는 기능 (문서 내 이동 지원)</li> <li>링크 설정 시 제목/설명을 모두 입력 하도록 하는 기능</li> <li>사용자가 임의로 인쇄 시 페이지 분할이 되도록 하는 기능</li> </ul>

# CrossEditor 3.5 신규 추가기능 목록(관리자 기능)

기능	기능목록	설명
관리자	• 들여쓰기 간격 설정	• 들여쓰기/내어쓰기의 기본 간격을 관리자가 설정하는 기능
	• 글자 크기 리스트 설정	• 에디터에 보여질 글자 크기 리스트를 설정하는 기능
	• 줄 간격 리스트 설정	• 에디터에 보여질 줄 간격 리스트를 설정하는 기능
	• 이미지 테두리 색상 설정	• 이미지 테두리의 기본 색상을 설정하는 기능
	• 글자 색상 설정	• 글자의 기본 색상을 설정하는 기능
	• 테이블 색상 설정	• 테이블의 기본 색상을 설정하는 기능
	• 템플릿 페이지 등록	• 에디터에 보여질 템플릿 리스트를 설정하는 기능
	• 파일 업로드 확장자 제한 설정	• 파일 링크 기능에서 업로드 가능한 확장자 형식을 지정하는 기능
	• 이벤트 속성 제한 설정	• 사용자가 작성한 내용 중 제한하고자 하는 attribute 속성을 제한
	• 태그 속성 제한 설정	• 사용자가 작성한 내용 중 제한하고자 하는 tag 속성을 제한하는 기능
	• 줄 바꾸기 설정	• Enter 키 입력 시 p태그가 아닌 br태그로 삽입되도록 설정하는 기능
	• 툴바 배치 확장 (툴바 재배치)	• 관리자가 툴바를 재배치 하거나 추가 및 삭제 할 수 있는 기능 (개선)

## CrossEditor 3.5 신규 추가기능 목록 (API)

기능	기능목록	설명
API	• InsertValue	• 특정 위치에 HTML 내용을 삽입하는 API (개선)
	• GetActiveTab	• 현재 활성화된 Tab을 알려주는 API (편집/HTML/미리보기)
	• IsQuestAutoSave	• 새 문서를 열 때, 기존 문서를 저장할지 물어보는 창 출력 여부 설정하는 API
	• LineHeightList	• 에디터에 보여질 줄 간격 리스트를 설정하는 API
	• FontSizeList	• 에디터에 보여질 글자 크기 리스트를 설정하는 API
	• ImgLineColor	• 이미지 테두리의 기본 색상을 설정하는 API
	• FontColor	• 글자의 기본 색상을 설정하는 API
	• TableBKColor	• 표의 기본 배경 색상을 설정하는 API
	• TableLineColor	• 표의 기본 테두리 색상을 설정하는 API
	• IndentPaddingValue	• 들여쓰기의 기본 padding 값을 설정하는 API
	• UploadFileExtBlockList	• 파일 링크 기능에서 업로드 가능한 확장자 형식을 제한하는 API
	• SetHeadValue	• Head 태그 안의 내용을 설정하는 API (문서 스타일 등을 변경하고자 할 때)



다양한 브라우저 및 OS 지원이 필요한 웹 서비스 사이트  
>> 포털, 블로그, 커뮤니티 및 이메일 서비스

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



웹 표준을 지켜 웹 접근성 수준을 높여야 하는 관공서/기관 사이트  
>> 각 지역별 관공서 홈페이지, 정부 기관 홈페이지

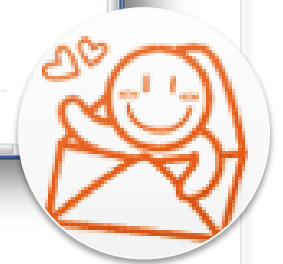
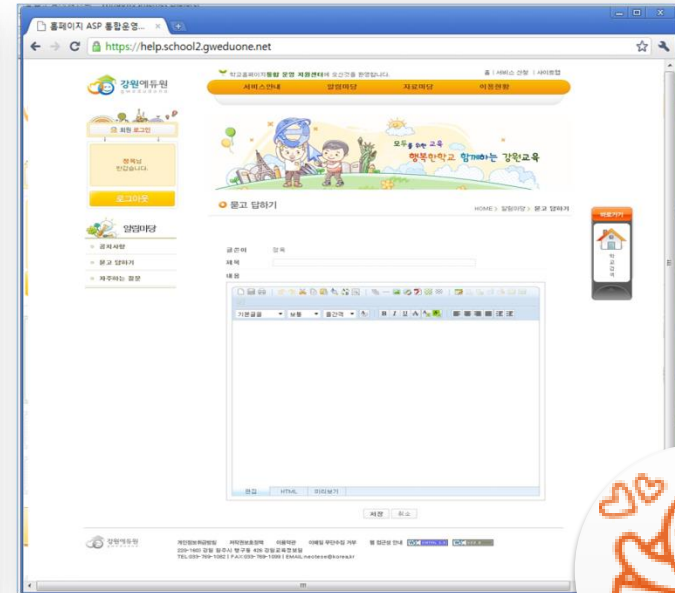
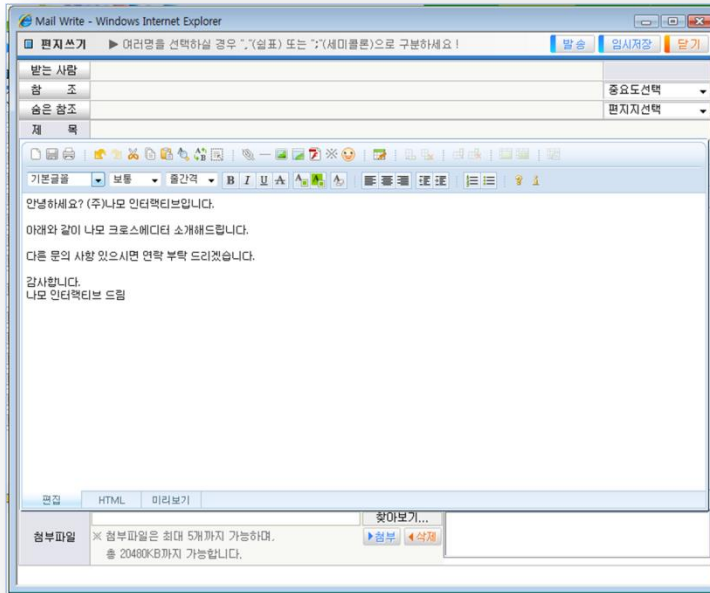
나모 크로스에디터는 장차법(장애인 차별 금지법) 발효에 따라 웹 접근성 확보 의무가 주어진 관공서나 정부 기관의 홈페이지에 가장 적합한 콘텐츠 저작 툴입니다. 웹 표준을 준수하여 웹 접근성 수준을 높여 줌으로써, 평등하고 편리한 서비스를 제공할 수 있습니다.



Non-Active X 방식으로 다운로드와 설치 과정을 배제하고자 하는 업무 시스템  
>> 그룹웨어, 전자결재 시스템, CMS 등

다운로드와 설치 등 번거로운 과정 없이도 결재 문서 작성 등 콘텐츠 저작을 쉽게 할 수 있는 Non-ActiveX 방식의 콘텐츠 에디터를 제공하여 다수의 직원들이 보다 편리하게 업무 시스템을 활용할 수 있습니다.

# 포털, 블로그, 커뮤니티 및 이메일 서비스



- ✓ 다양한 브라우저 및 OS 지원이 필요한 웹 서비스 사이트
- ✓ 포털, 블로그, 커뮤니티, 이메일 등의 서비스용 문서 편집 툴로 사용
- ✓ 사용자 층이 다양한 웹 서비스에서 Multi OS, Browser 환경을 지원

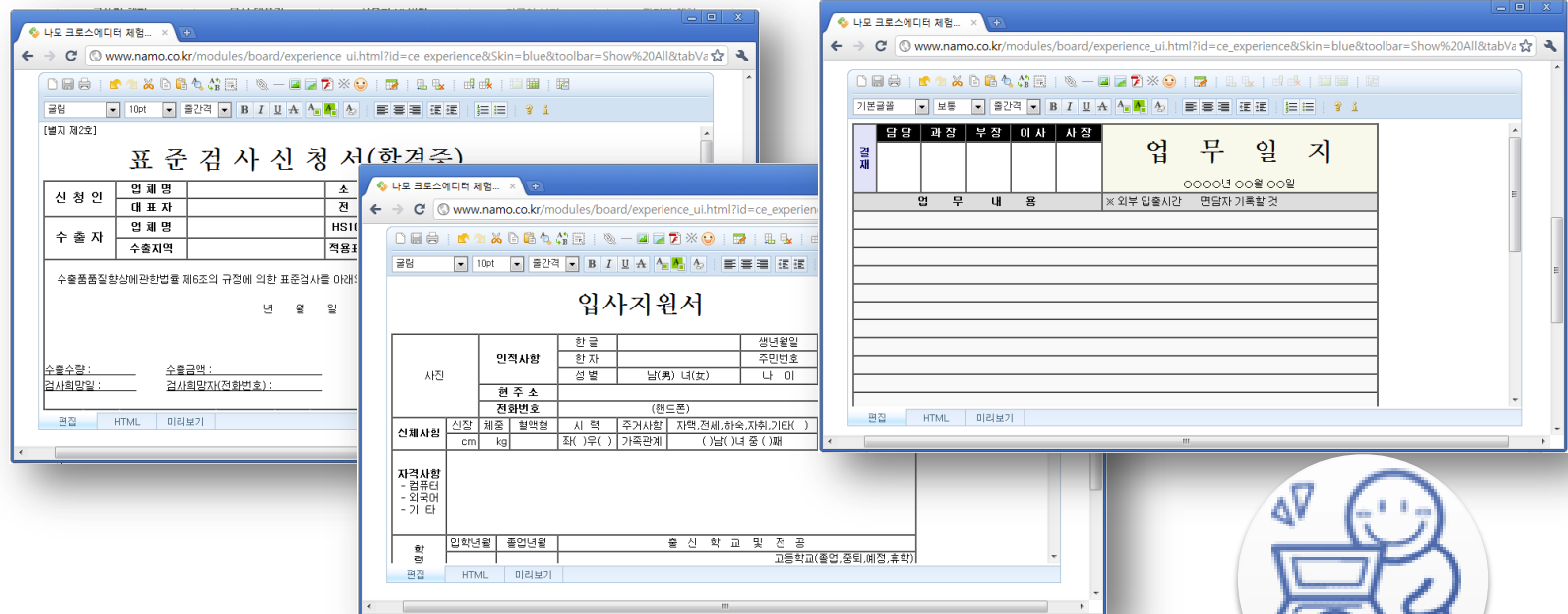


# 관공서 홈페이지, 정부 기관 홈페이지



- ✓ 웹 표준 준수를 통해 **웹 접근성 수준**을 높여야 하는 사이트
- ✓ **웹 표준을 지속적으로 유지관리** 해야 하는 의무가 주어진 관공서/정부 기관 홈페이지
- ✓ 다양한 사용자를 대상으로 **평등하고 편리한 서비스 제공** 가능

# 기업용 업무 시스템



- ✓ **Non-Active X (웹 표준)** 솔루션을 원하는 기업 시스템
- ✓ 다운로드/설치 등 번거로운 과정 없이 문서작성 기능을 사용하고자 원하는 경우
- ✓ 그룹웨어, 이메일, 전자결재시스템, CMS 등 다수의 직원들에 대한 보다 편리한 업무 지원

구분	내용
지원 운영체제	<p>Client</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows 2000 or Higher</li><li>• Linux, Unix</li><li>• Mac OS ( except )</li></ul> <p>Server</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows 2000 Server or Higher</li><li>• Linux, Unix</li></ul>
지원 브라우저	<ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 6 or Higher</li><li>• Mozilla Firefox 3.0 or Higher</li><li>• Google Chrome 1.0 or Higher</li><li>• Opera 9 or Higher</li><li>• Safari 3.0 or Higher</li></ul>
지원 HTML	<ul style="list-style-type: none"><li>• HTML 2.0 or Higher</li><li>• XHTML 1.0 or Higher</li></ul>
웹 언어 (Server side script)	<ul style="list-style-type: none"><li>• ASP</li><li>• ASP.NET 2.0 or Higher</li><li>• PHP 4.0.7 or Higher</li><li>• JSP</li></ul>

## 8. 라이선스 정책

라이선스	용도	구매 조건
인트라넷용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 업무 시스템용 라이선스 솔루션                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인트라넷, 그룹웨어, KMS 등 업무시스템용</li> </ul> </li> <li>• B2B 서비스 :                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기업 내 업무용 포탈, 쇼핑몰 상품 관리 등</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 최소 구매 단위 : 50 users용</li> <li>• 기업 내 업무용 라이선스 : 용도별 개별 구매 조건</li> <li>• 솔루션 / 서비스 / 시스템 별 사용자수 기준</li> <li>• 산정 기준 : 시스템 별 사용자수</li> </ul>
인터넷 포털용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인터넷 홈페이지, 커뮤니티 사이트용                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- 커뮤니티 게시판, 웹 메일, 블로그 등....,</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 최소 구매 단위 : 5000 users용</li> <li>• 도메인 단위 판매 (2차 도메인 가능)</li> <li>• 웹 메일 등 솔루션 단위 적용 시 별도 구매 조건</li> <li>• 산정 기준 : 홈페이지 및 서비스 가입 회원 수</li> <li>• <b>포토에디터, 대용량 파일업로더(각10% 추가)</b></li> </ul>
관리자용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CMS/Mail Marketing Solution관리자 등</li> <li>• 홈페이지 Admin 관리자용</li> <li>• 인트라넷 그룹웨어 등 관리자용</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 최소 구매 단위 : 5 users용</li> <li>• 산정 기준 : 솔루션 관리자 수</li> </ul>
유지보수	무상유지보수(납품일로부터 1년간 하자보증) 유지보수(제품 구매 후 1년 후 - 납품가의 12%) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 버그패치, 장애발생시 방문기술지원</li> <li>• 온라인, 전화 기술상담</li> </ul>	

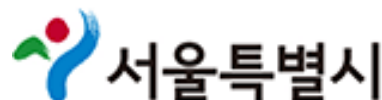
## 9. 대표 레퍼런스

나모 크로스에디터 3.5 제품소개서

Namo CrossEditor 3.5 Product Profile



Yahoo Japan BB서비스



삼성 마이싱글 (30만 유저)



CJ통합 그룹웨어 (2만)



KT 사내 포털시스템용 (6만)



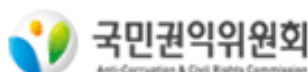
신세계 그룹웨어 (2만)



특허로  
대민서비스용



국립중앙도서관  
홈페이지 게시판용



국민권익위원회  
홈페이지 게시판용



한국관광공사  
홈페이지 게시판용



KOTRA  
홈페이지 게시판용



강남구청  
홈페이지 게시판용



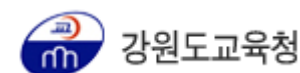
관세청  
차세대 관세행정시스템



서울특별시교육청  
산하 초중고 홈페이지



경상북도교육청  
산하 초중고 홈페이지



강원도교육청  
산하 초중고 홈페이지

## 10. 연도별 레퍼런스 - 2015

LG경제연구원 (홈페이지 관리자용)	행정자치부 (정보화마을 관리자용)	넥스젠리서치 (www.kbench.com 서비스용)	사회보장정보원 (CMS 홈페이지 관리자용)	휴비즈(EKISS서비스용)
KB투자증권 (WMCAST 블로그 관리자용)	현대오일뱅크(그룹웨어용)	에스넷(홈페이지 관리자용)	한국건강가정진흥원 (CMS시스템용)	한국직원능력개발 (홈페이지 관리자용)
펀드온라인코리아 (홈페이지 CMS관리용)	현대오일뱅크(그룹웨어용)	다나와 (홈페이지 도메인라이선스)	한국농어촌공사(CMS관리용)	숙명여자대학교 (홈페이지용 연간라이선스)
펀드온라인코리아 (홈페이지 게시판용)	한국산학연합회 (홈페이지 관리자용)	나무성형외과(게시판 글작성용)	미래에셋생명 (LoveAgePlan, SFA 관리자용)	EBS(수능콘텐츠 통합관리시스템 (도메인라이선스))
LG하우시스 (청주공장 사이버타운 구축용)	한국플라스틱엔지니어링 (그룹웨어용)	인동에프엔(홈페이지 관리자용)	한국청소년상담복지개발원 (홈페이지 CMS관리용)	시공교육(홈페이지 게시판용)
LG 사내시스템(통합결재)	부산사상구청 (홈페이지 게시판용)	단석산업(인트라넷용)	보건복지부 (복지로사이트 CMS관리용)	IBK연금보험(웹메일시스템용)
LGD(연간계약갱신)	부산사상구청 (홈페이지 관리자용)	단양군청(홈페이지 게시판용)	비씨카드(BPMS시스템용)	신세계아이앤씨 (신세계 스마트러닝포탈)
LG유플러스(그룹웨어용)	보건복지부(아이사랑보육포털)	베스트 FA(그룹웨어용)	시디알어소시에이츠 (홈페이지 관리자용)	신세계아이앤씨 (온라인채용관리시스템용)
한섬(ERP시스템용)	가톨릭관동대학교 (LMS 시스템용)	한국선창산업(그룹웨어용)	빔피어스(홈페이지 관리자용)	하남유니온스퀘어 (하남복합물 운영시스템용)
Samsung SDS Latin America (Sales Portal)	경희대학교 (경희대학교 사회교육원)	한화에너지 (오피셜 홈페이지 관리자용)	행정자치부 (법정부 행정협업체계 구축)	신세계통합 그룹웨어용 (통합그룹웨어용)
sk네트웍스(SK텔레프라자용)	경희대학교 (경희대학교 제2기숙사홈페이지)	두산정보통신 (두산서비스세상 게시판용)	SAMSUNG DISPLAY VIETNAM (SDV 인프라증설)	SBS(그룹웨어용)
삼성화재(교육포탈 드림캠퍼스 도메인라이선스)	세종대학교 (세종대학교 기숙사 홈페이지)	한국청년기업가정신재단 (홈페이지 관리자용)	SCG(SERP시스템용)	CJ도너스캠프 (홈페이지 게시판용)
SBI저축은행(sbisb.co.kr)	국립고궁박물관 (홈페이지 게시판용)	강남아이텍(그룹웨어용)	삼성디스플레이베트남법인 (SDV Local System PJT)	CJ도너스캠프 (홈페이지 관리자용)
SBI저축은행(babiloan.net)	국립나주박물관 (홈페이지 관리자용)	대신네트웍스(디비밸리 그룹웨어 번들용)	삼성생명보험(FC라닝플랫폼시스 템 교육콘텐츠 관리)	쌍크엠(모바일그룹웨어용)
경기도교육청 (VOC 시스템용)	웰크론(ERP시스템용)	대유에이텍(QMS 용)	삼성전자(GSBN 시스템용(DR구성 포함))	여성가족부(CMS시스템용)
교보생명(CMS시스템용)	대신증권(상담지식관리시스템용)	정안철강(그룹웨어용)	삼성전자(구미사업장 SMART City 시스템통합)	한국소비자원 (국제거래 소비자포털 CMS)
국가과학기술연구회 (cluster.nst.re.kr)	커머스플래닛(상담지식관리시스 템용(이중화 시스템포함))	펜톤포인트(홈페이지 관리자용)	삼성전자(무선사 ALM시스템용)	에어부산(승무원관리시스템용)
국가과학기술연구회 (pms.nst.re.kr)	미원상사(그룹웨어용)	노루포인트(홈페이지, 블로그 관 리자용)	삼성증권(리서치시스템용)	동의대학교(ipsi.deu.ac.kr)
국회도서관(국회기록보존소 홈페이지 관리자용)	신공항하이웨이 (그룹웨어용)	서울시청(평생학습포털 관리자용)	삼성화재해상보험(UW거버넌스 시스템용)	KB인베스트먼트 (ERP시스템용)
농촌진흥청(CMS관리자 개발서버용)	에너지움(나온그룹웨어 번들용)	디자인정글(다나와 홈페이지 도 메인라이선스)	계림요업 (노츠 그룹웨어용)	아이온커뮤니케이션 (ICS4솔루션용)

# 10. 연도별 레퍼런스 - 2015

대전청년인력관리센터 (홈페이지 관리자용)	중소기업중앙회 (그룹웨어용)	농업기술실용화재단(농식품 기술 사업화 종합정보망 홈페이지)	교보약사자산운용 (Notes그룹웨어용)	한국스포츠개발원 (국민체력 100서비스 CMS관리용)
동대문구청 (홈페이지용 도메인라이선스)	코아비스(그룹웨어용)	농업기술실용화재단 (홈페이지 게시판용)	웰컴저축은행 (Notes그룹웨어용)	양천구청홈페이지 CMS관리용)
드림비전스 (홈페이지 게시판용)	타이탄플랫폼 (그룹웨어용)	농업기술실용화재단(농식품 기술 사업화 종합정보망 관리자용)	컴투스(노츠그룹웨어용)	한국건강가정진흥원 (양육비이행관리원 관리자용)
새마을금고복지회 (쇼핑몰 도메인라이선스)	The-K손해보험(그룹웨어용)	농업기술실용화재단(농업기술실 용화 재단 홈페이지 관리자용)	코웨이 (해외법인 Notes그룹웨어용)	알에스엔(평판관리서비스)
새마을금고복지회 (홈페이지 도메인라이선스)	샘표식품(그룹웨어용)	농업기술실용화재단(스마트그린 푸드 홈페이지 게시판용)	포스에스엠(노츠 그룹웨어용)	동의대학교(deu.ac.kr)
인천정보산업진흥원 (홈페이지 관리자용)	커머스플래닛(그룹웨어번들)	농업기술실용화재단(스마트그린 푸드 홈페이지 관리자용)	한국도서보급(노츠 그룹웨어용)	한국체육산업개발스포츠센터 (홈페이지 관리자용)
통일부 남북회담본부 (홈페이지 관리자용)	한국영상자료원(그룹웨어용)	롯데인재개발원 (LMS시스템용 도메인라이선스)	KBWS(Notes그룹웨어용)	대한축구협회(KFA 인트라넷용)
한국과학기술정보연구원 (홈페이지 관리자용)	행복나래(그룹웨어용)	관악구청 (홈페이지 CMS관리용)	동일제지(노츠 그룹웨어용)	한국공예디자인문화진흥원 (홈페이지 관리자용)
한국보건복지인력개발원 (홈페이지 게시판용)	넥스젠리서치 (www.bodnara.co.kr 서비스용)	문화체육관광부 (- i-나루시스템용)	디지털대성(Notes그룹웨어용)	한국장애인개발원 (중증장애인생산품 우선구매관리)
한국보건산업진흥원 (홈페이지 게시판용)	KB국민은행 (사내웹진 서비스용)	문화체육관광부(CMS관리자용)	한국항공우주산업 (Notes그룹웨어용)	캐논메디콘덕터엔지니어링 (IS시스템용)
한국천문연구원 (연구원 포털 시스템용)	중소기업연구원 (홈페이지 관리자용)	문화체육관광부(나루시스템용)	국민체육진흥공단(지도자자격검 정, 연수원사이트 관리자용)	캐논코리아 (홈페이지 관리자용)
한국천문연구원 (loao.kasi.re.kr)	광주비엔날레 (홈페이지 CMS관리용)	문화체육관광부 (업무망 모이소시스템)	성균관대학교 (대량메일 발송시스템 관리자용)	Kb카드 (통합품질관리시스템)
한국천문연구원 (www.kasi.kre.kr)	서울시립미술관(CMS시스템용)	문화체육관광부 (인터넷망 모이소 시스템용)	부산광역시동래교육지원청 (홈페이지 관리자용)	KCC(KCC 연간 사이트라이선스)
한국천문연구원 (astro.kasi.re.kr)	환경보전협회(CMS시스템용)	대한피엔씨 (인트라넷 그룹웨어용)	롯데마트(통합 그룹웨어용)	사이버한국외국어대학교 (홈페이지 게시판용)
한국천문연구원 (boao.kasi.kre.kr)	명지전문대 (홈페이지 CMS관리자용)	매일정기 (인트라넷 그룹웨어용)	삼표산업(Notes그룹웨어용)	KDI국제정책대학원 (그룹웨어용)
한국천문연구원 (soao.kasi.re.kr)	DX LINE(신분당선) (홈페이지 관리자용)	바이오메드테크놀로지 (인트라넷 그룹웨어용)	진성티이씨(노츠 그룹웨어용)	로데슈바르츠코리아 (Notes그룹웨어용)
LG화학 (연간 사이트 라이선스)	재능이아카데미 (도메인라이선스)	새한마이크로텍 (인트라넷 그룹웨어용)	캠트로닉스(Notes 그룹웨어용)	테이블엔조이(2RS시스템용)
엘지유플러스 (Biz 전자계약 양식/서식 작성용)	호텔신라 (온라인사보 사이트 관리자용)	씨젠(그룹웨어용)	현대렌탈케어(홈페이지 관리자용)	투비스소프트
아모레퍼시픽 (SCM구매포탈시스템용)	대한양곡협회 (홈페이지 관리자용)	아이티트립(그룹웨어용)	현대모비스(금형정보시스템용)	분당서울대병원 (분당서울대병원 사내커뮤니티용)
한국에너지공단 (에너지바우처 시스템용)	제일기획(광고정보 시스템용)	에스티에이지 (인트라넷 그룹웨어용)	현대모비스(생산기술시스템용)	일주학술문화재단(그룹 관리자용)







## 10. 연도별 레퍼런스 - 2014

분당서울대병원 (사내 커뮤니티용)	대한축구협회 (인트라넷용)	관세청 (관세행정 4세대 프로젝트)	중앙미디어네트워크 (사이트 라이선스)	현대오일뱅크 (인트라넷용)
재능E아카데미 (포털 도메인 라이선스)	대통령기록관 (인트라넷용)	정보화마을 (도메인 라이선스)	천문연구원 (전자결재시스템)	아데카코리아 (그룹웨어용)
한화첨단소재 (ERP시스템용)	국립해양조사원 (KMS시스템용)	한국형사정책연구원 (업무포탈)	SK텔링크 (전자결재 시스템용)	SK네트웍스서비스 (SIMS시스템용)
SH공사 (인트라넷용)	코레일공항철도 (포탈/KMS용)	코레일공항철도 (웹메일 시스템용)	삼성테크윈 (SERP용)	SEAGATE (인트라넷용)
모두투어 (인트라넷용)	동양대학교 (그룹웨어용)	윌테크놀로지 (그룹웨어용)	국무총리실 (업무포탈용)	두산중공업 (SIMS시스템용)
게임빌 (노츠용)	세방그룹 (노츠용)	우성사료 (노츠용)	SCD (노츠용)	팬오션 (노츠용)
케이비원 (노츠용)	수성대학교 (노츠용)	네이처 리퍼블릭 (노츠용)	공무원연금관리공단 (맞춤형 복지서비스)	한국보건복지정보개발원 (사회복지시설 게시판용)
사이버한국외국어대학교 (홈페이지 게시판용)	SK브로드밴드 (소비자상담 게시판용)	대한항공 (여행정보사이트)	KOTRA (BuyKorea)	한양사이버대학교 (포탈용)
대명투어몰 (쇼핑몰 게시판용)	한국보건산업진흥원 (홈페이지 게시판용)	곤지암리조트 (홈페이지 게시판용)	한국산업기술진흥원 (인터넷 포탈용)	한국어항어촌협회 (홈페이지 게시판용)
국립중앙도서관 (홈페이지 게시판용)	광주아파트임주자 총연합회 (홈페이지 게시판용)	현대엠엔소프트 (포탈용)	모두투어 (홈페이지 게시판용)	AK Mall (홈페이지 게시판용)
첨단 (웹 기자 게시판용)	서울디지털대학교 (인터넷 포탈용)	LG하우시스 (지인물 포탈)	한국음악저작권협회 (홈페이지 게시판)	경희매니지먼트컴퍼니 (사학진흥재단 행복기숙사)
전남과학대학 (홈페이지 게시판용)	서울통상산업진흥원 (홈페이지 게시판용)	행정중심도시 복합건설청 (홈페이지 게시판용)	부산시 연제구청 (홈페이지 게시판용)	대구공업대학교 (홈페이지 게시판용)
명지유치원 (홈페이지 게시판용)	아이디룩스 (쇼핑몰 포탈)	농림축산식품부 (어린이 홈페이지 관리자용)	현대제철 (홈페이지 관리자용)	한국지방재정공제회 (e공제시스템 관리자)
카이스트 경영대학원 (홈페이지 관리자용)	대명라이프웨이 (대명투어몰 관리자용)	대통령경호실 (홈페이지 관리자용)	현대자동차 (해외LTS 관리자용)	삼성전자 (북미 거래선 용)
KCC (사이트 라이선스)	삼성전자 (동남아총괄 주문포탈)	SCIC (중국 직영점 관리시스템용)	새마을금고 중앙회 (그룹웨어용)	기아대책 (그룹웨어용)
삼성전자 (ECMS 표준화)	SKP (X시스템용)	강릉시청 (온나라 표준시스템용)	코레일 공항철도 (포탈용)	삼성전자 (경쟁입찰 시스템용)
경향산업 (노츠용)	원진그룹 (노츠용)	삼성전자 (S-KMS 시스템용)	한라비스테온공조 (사이트 라이선스)	대한항공 (사이트 라이선스)
퓨텍스소프트 (정상경제외교포탈용)	KOTRA (TradeDoctor 용)	KOTRA (GLEP 포탈용)	수협중앙회 (일자리행복해 관리자용)	농촌진흥청 (홈페이지 CMS관리자용)
현대캐피탈 (인트라넷 공지 관리자용)	현대캐머셜 (인트라넷 공지 관리자용)	에어부산 (사내시스템용)	금천구청 (홈페이지 CMS관리자용)	대한주택보증 (CMS 관리자용)
동원홈푸드 (CMS 관리자용)	동원산업 (CMS 관리자용)	명지전문대학 (CMS 관리자용)	삼성전자디스플레이 (CMS 관리자용)	KT&G복지재단 (CMS 관리자용)

## 10. 연도별 레퍼런스 - 2014

KT서브마린 (선박관리시스템)	네비웍스 (업무지원시스템)	SK브로드밴드 (상담관리시스템)	경방 (CMS 관리)	세운CNS (그룹웨어)
KT (자산관리시스템)	SKI (교육훈련시스템)	한국스포츠포털 (CMS시스템)	세아상역 (인트라넷)	KISA (인트라넷)
강원교육과학정보원 (사이버상담 시스템)	CJ올리브영 (가맹시스템)	농림수산식품교육문화정보원 (IT융합 통합정보)	삼성엔지니어링 (GSOP시스템)	경제인문사회연구회 (노츠용)
한국건강가정진흥원 (홈페이지 게시판)	한국원자력통제기술원 (홈페이지 게시판)	한국문화예술위원회 (포털용)	곤지암리조트 (홈페이지 관리자)	현대카드 (인트라넷 공지 관리자)
국회사무처 (CMS 관리자)	서울특별시 보라매병원 (CMS 관리자용)	제주대학교병원 (관리자용)	한화 (모바일사보 관리자)	분당 서울대병원 (관리자용)
한국산업인력공단 (큐넷 관리자용)	국립한글박물관 (CMS 관리자용)	동의대학교 (입학홈페이지 관리자)	경기도시공사 (홈페이지 관리자)	한화 (불꽃축제 관리자)
현대엠엔소프트 (관리자용)	인천남구청 (홈페이지 관리자)	현대로템 (홈페이지 관리자)	서울디지털대학교 (관리자용)	한국원자력통제기술원 (홈페이지 관리자)
한화S&C (홈페이지 관리자)	하이원리조트 (RMS용)	서울디지털대학교 (학점은행 홈페이지)	국가핵융합연구소 (홈페이지 관리자)	하이원 (홈페이지 관리자)
안진회계법인 (아카이빙 시스템)	도레이케미컬 (홈페이지 관리자)	한국지방세연구원 (홈페이지 관리자)	한국환경공단 (홈페이지 관리자)	에이스침대 (홈페이지 관리자)
알티캐스트 (노츠용)	제주국제교육정보원 (홈페이지 게시판용)	현대자동차 (해외 LTS포탈용)	숙명여대 (연간라이센스)	서울시립교향악단 (홈페이지 게시판용)

## 10. 연도별 레퍼런스 - 2013

드림씨아이에스	부산광역시동래교육지원청 (홈페이지 관리자용)	한국원자력문화재단 (홈페이지 관리자용)	한국원자력문화재단 (홈페이지 게시판용)	동양생명(관리자용)
더즈인터랙티브 (홈페이지게시판용)	숙명여자대학교(홈페이지용)	삼성전자 (samsungbizapps 시스템용)	서울대학교병원강남센터	대덕구청 (홈페이지게시판)
동원그룹 (홈페이지관리자용)	삼성SDS 임상시험시스템용	롯데캐피탈	한국콘텐츠진흥원 (관리자용 서버이중화포함)	분당제생병원 (홈페이지관리자용)
동원금속 (인트라넷용)	영풍정밀(그룹웨어용)	한국투자신탁운용 (홈페이지관리자용)	한국산업기술보호협회 (관리자용)	한국산업기술보호협회(포털용)
전북대학교 (사이버학습관리시스템용)	에이치에프알(그룹웨어용)	경남에너지(인트라넷용)	삼성카드(홈페이지 관리자용)	대구광역시의회 (관리자용)
삼구INC (노츠용)	대한약사통신 (홈페이지게시판용)	코오롱그룹 (채용시스템 관리자용)	삼성물산 Legacy프로젝트, SERP 프로젝트용	한신대학교 (온라인학습관리시스템용)
롯데월드 CMS관리자용	삼성전자 (SPLM솔루션용)	삼성전자서비스 홈페이지리뉴얼용	교보증권 (관리자용)	삼성물산(주)건설부문 (홈페이지관리자용)
한라건설 (통합그룹웨어용)	한국증권금융 포털용	국립고궁박물관	삼성SDS (OPENPMS 시스템용)	호텔신라 웹 서비스 (인프라 관리자용)
에픽브레인 (쇼핑몰 게시판용)	서울청소년문화교류센터 (홈페이지게시판용)	국민체육진흥공단 (서비스게시판용)	현대카드프리비아 (인트라넷용)	한국증권금융(관리자용)
동양생명 (관리자용)	한국국제교류재단(관리자용)	스시로(관리자용)	스시로(포털용)	산업통상자원부(인트라넷용)
유진기공산업 (노츠시스템용)	삼성전자 (삼성전자 구주HD시스템용)	한화자산운용(관리자용)	신한금융지주(홈페이지 게시판)	삼성SDS(Glex 포털시스템용)
부산광역시 해운대교육지원청 (홈페이지관리자용)	농심(홈페이지 관리자용)	애니카자동차 손해사정서비스 (홈페이지 관리자용)	강원도 교육청 (e소식서비스 관리자용)	롯데백화점 문화센터(인트라넷용)
베네세코리아 (포털용)	화성시청 (홈페이지게시판용)	삼성전자 (북미 THD Retail체계구축용)	산업은행 (포털용)	지식경제 (행정정보시스템용)
퓨즈 (홈페이지 게시판용)	연세의료원 (CMS용)	LG싸이언스홀(포털용)	KOTRA(인트라넷용)	메리츠금융그룹(통합그룹웨어용)
국가평생교육진흥원 (홈페이지게시판용)	삼성미소금융(포털용)	영진사이버대학교(포털용)	코오롱그룹(채용시스템 관리자용)	대한약사통신(pharmclass.co.kr 홈페이지게시판용)
삼구INC(노츠용)	삼성물산(주)건설부문 (홈페이지관리자용)	교보증권(관리자용)	삼성전자서비스 홈페이지리뉴얼용 (이중화포함)	삼성전자 (SPLM솔루션용)
롯데월드 CMS관리자용	한라건설(통합그룹웨어용)	호텔신라 (웹 서비스 인프라 관리자용)	삼성SDS (OPENPMS 시스템용)	국립고궁박물관(관리자)
한국증권금융 포털용	한국증권금융 관리자용	현대카드프리비아 (인트라넷용)	서울청소년문화교류센터 (홈페이지게시판용)	에픽브레인(쇼핑몰 게시판용)
국민체육진흥공단 (서비스게시판용www.kspo.or.kr)	산업통상자원부(인트라넷용)	애니카자동차손해사정서비스 (홈페이지 관리자용)	농심(홈페이지 관리자용)	한국국제교류재단(관리자용)
동양생명(관리자용)	유진기공산업(노츠시스템용)	삼성전자 (삼성전자 구주HD시스템용)	한화자산운용(관리자용)	삼성SDS(Glex 포털시스템용)
신한금융지주 (홈페이지 관리자)	롯데백화점 문화센터 (인트라넷용)	강원도 교육청 (e소식서비스 관리자용)	KOTRA(커뮤니티게시판용)	

# 10. 연도별 레퍼런스 - 2013

부산광역시해운대교육지원청 (홈페이지관리자용)	서울스토리 (홈페이지 게시판용)	국방기술연구원 (국방기술연구원 포털용)	국방기술연구원 (국방기술연구원 관리자용)	노사발전재단 (국제노동협력사업팀 관리자용)
한화호텔앤드리조트 아쿠아리움(관리자용)	한화호텔앤드리조트 아쿠아플레넷(관리자용)	한화호텔앤드리조트 63빌딩(관리자용)	법무법인(유한)태평양 (내부 웹 페이지 개발용)	국립공원관리공단 (국가지질공원사무국)
제일기획(SERP용)	에스원(SERP용)	삼성물산상사(SERP용)	동원 CNS(홈페이지관리자용)	강원랜드(홈페이지게시판용)
강원랜드(사내업무시스템용)	코리안리재보험(대외채널 관리자용)	인그리디언코리아	라파즈한라시멘트(WiseOffice)	조선포털(블로그서비스 관리자)
조선포털(블로그서비스 게시판용)	한화생명(한화디지털지도용)	대전광역시청(홈페이지게시판용)	문화재청(홈페이지게시판용)	상지해운(선박관리시스템용)
KLC-SM(선박관리시스템용)	퓨처누리(홈페이지관리자용)	한국광물자원공사(인트라넷용)	기아자동차(fun.kia.com관리자용)	기아자동차(fun.kia.com포털용)
삼성엔지니어링 (홈페이지관리자용)	이트레이드증권 (홈페이지 게시판용)	다하미커뮤니케이션즈 (메일시스템용)	현대중공업 (사우디아라비아 Notes시스템용)	파라다이스호텔부산 (관리자용)
카톨릭서울대학교 (홈페이지 관리자용)	카톨릭서울대학교 (홈페이지 게시판용)	강원도교육청(홈페이지 관리자용)	삼성SDS(SCL사업부 홈페이지)	SKP(표준UI수립용)
중환대성전자(그룹웨어용)	삼성테크윈(CMS 관리자용)	부산은행(콜센터 KM용)	JSK Shipping(선박관리시스템용)	시도상선(선박관리시스템용)
cj월드(그룹웨어 연간계약)	부산중구청(홈페이지 관리자용)	화성산업(Notes시스템용)	sk네트웍스(이마켓 재구축용)	삼성중공업(SERP용)
제일모직 SERP용	한화리조트(홈페이지 관리자)	한화플라자CC(홈페이지 관리자)	국민주택기금(포털 CMS관리자용)	대우증권(인트라넷용)
비브이에스 (e-추천관 홈페이지 관리자)	비브이에스 (청와대 홈페이지 관리자)	해양환경관리공단 (공단 대표 홈페이지용)	삼성화재 (평협 고충처리 홈페이지)	Underwood International College (관리자용)
삼성전자(GSRM용)	LG전자(통합파트너 포털구축용)	대외경제정책연구원	삼성전자 글로벌(대외협력시스템용)	삼성전자(감사대책이행시스템)
BC카드 경기아이플러스 (홈페이지 관리자용)	국민생활체육회 (홈페이지 게시판용)	국토연구원(인트라넷용)	롯데유통사업본부 (전산ERP시스템 구축용)	한화해양생물연구센터 (홈페이지 관리자용)
한국문화예술위원회(포털용)	직업능력개발원(인트라넷용)	한화(한화대표사이트 관리자용)	국립외교원(교육시스템용)	삼성전자(중국본사) 지식관리
중앙선거관리위원회 (관리자용)	공무원연금공단 (홈페이지 관리자용)	서울시상수도사업본부 (홈페이지 관리자용)	한화호텔앤드리조트 (63레스토랑 관리자용)	세리시이오 (크레듀 포털도메인 라이선스)
중랑구청(관리자용)	월드비전(홈페이지 관리자용)	경남개발공사(Acube시스템용)	서울대학교(경영대학원 관리자용)	삼성물산(Legacy 프로젝트용)
에너지관리공단(홈페이지관리자용)	에너지관리공단(홈페이지게시판용)	네오웍오앤에스(SNS시스템)	특허청(patent.go.kr)도메인라이선스	연성대학교(임직원용)
연성대학교(홈페이지 게시판)	신의료평가위원회(홈페이지 관리자)	통계청(e-나라지표 관리자, 포털)	키데코(Notes시스템용)	시스템위즈(LMS시스템 관리자용)
삼성전자(Global 교육통합용)	두산중공업(SIMS시스템용)	기아대책본부(인트라넷 그룹웨어용)	남성해운(그룹웨어용)	국회사무처(대량메일 시스템용)
삼성전자영국법인(EHQ 시스템용)	네트웍오앤에스(SNS시스템용)	포스코플랜텍(관리자용)	삼성화재(UW 거버넌스시스템용)	기아대책(홈페이지 관리자용)
sk플래닛(VOC시스템용)	한국투자신평자산운용(관리자)	맥도날드(홈페이지 관리자용)	기술보증기금(Notes그룹웨어용)	한국소비자원(관리자용)
서울산업통상진흥원(홈페이지)	SKT(유무선 인트라넷 환경용)	한국금융연수원(홈페이지 게시판용)	세운철강(Notes시스템용)	새만금개발청(Acube번들용)

# 10. 연도별 레퍼런스 - 2012

상아매니지먼트컨설팅 (건설PMIS솔루션용)	디유넷(내부개발시스템용)	일주학술문화재단 (홈페이지게시판용)	동양증권(리서치시스템용)	행복나눔재단 (포털업그レード용)
아이디스홀딩스(노츠시스템용)	한국과학기술단체총연합회	국립암센터(관리자용)	국립과천과학관(홈페이지게시판용)	고려제강(인트라넷용)
세종U-city(홈페이지게시판용)	용산구청(홈페이지관리자용)	분당서울대 병원 (인트라넷용/관리자용)	해양경찰청 (통합장비관리시스템용)	국가인권위원회(그룹웨어용)
국가보훈처(국문 관리자용)	천안시청(홈페이지게시판용)	한국발명진흥회(관리자용)	주택관리사협회(관리자용)	삼성전자 (DMC해외지원업무 시스템용)
한라건설 (홈페이지관리자용)	현대건설(홈페이지게시판용)	롯데마트 (홈페이지게시판용)	한국의료분쟁조정중재원 (Acube용)	부산외국어대학교 (온라인학습시스템용)
문화체육관광부 (홈페이지관리자용)	보광웨미리마트 (전자계약시스템포털용)	서울도시가스 (노츠시스템용)	에픽브레인(홈페이지포털용)	GGGI(그룹웨어용)
대전발전연구원	테크로스 (영업고객관리시스템용)	한전병원 (홈페이지관리자용)	고용노동부 (온나라팩스시스템홈페이지용)	국제원예종묘 (홈페이지관리자용)
한국화학연구원(웹메일용)	서울시교육연구정보원 (서울진로진학정보센터)	LG하우시스	한국직업능력개발원 (krivet.re.kr관리자용)	방산수출DB정보 시스템 구축
극동대학교 (온라인학습관리시스템용)	한국화학연구원(인트라넷용)	한라건설(브랜드웹사이트용)	KRX(차세대시스템용)	금호건설(홈페이지관리자용)
삼성드림클래스(인터넷포털용)	한국건강증진재단 (건강길라잡이)	포스코(노경협의회시스템용)	포스코(전자투표시스템용)	삼성물산(래미안관리자용)
삼성정밀화학(SERP용)	서울대학교치과병원	라츠	삼성물산상사(글로벌 재무포털)	삼성에버랜드(SERP용)
전주시청(포털용)	삼성정밀소재(SERP용)	LG생명과학(건강기능소평물용)	서울산업통상진흥원(홈페이지용)	GGGI(웹메일용)
삼성물산 (사내업무용사이트라이센스)	엘리오앤컴퍼니(포털용)	삼일회계법인(노츠시스템용)	한국데이터베이스진흥원 (포털용)	광명시의회 (홈페이지게시판용)
외교통상부(포털용)	세종시행복중심도시건설청 (세종특별자치시)	에스엘	삼성에버랜드(통합시스템용)	삼성전자(라이브시스템용)
양천구청(인트라넷용)	경제인문사회연구원 (www.nracs.re.kr)	롯데정보통신 (e-Procurement 관리자용)	국가인권위원회(인트라넷용)	서울대학병원(인트라넷용)
여성가족부 (성별영향평가시스템용)	대유에이텍(그룹웨어용)	행정안전부 (crm.harmony.or.kr 게시판용)	국가보훈처(영문 관리자용)	경찰청(관리자용)
상명대학교 (홈페이지게시판용)	삼성물산 (해외지점 호텔리눅스)	KRX(차세대시스템용)	미디어월(홈페이지게시판용)	삼성전자VD (다이아몬드시스템용)
이화여대 (유레카시스템인트라넷용)	한국직업능력개발원 (NHRD 관리자용)	한국관광공사(관리자용)	휴비츠(인트라넷용)	서울도시가스
에픽브레인 (포털용)	한국의료분쟁조정중재원 Acube용	부산외국어대학교 (온라인학습시스템용)	삼성전자(계약시스템 포털용)	

## 10. 연도별 레퍼런스 - 2011

고양시청 (홈페이지 관리자용)	삼성카드 (전자구매시스템개발자용)	서울대학교병원 (홈페이지관리자용)	제일기획 (IPUB2.0시스템용)	올레KT
명지전문대학 (홈페이지게시판용)	국토해양부 (홈페이지관리자용)	컴투스 (Notes시스템용)	글로벌서울 (홈페이지관리자용)	글로벌서울 (홈페이지게시판용)
이지웰페어(인트라넷용)	대한상공회의소 (HDR서비스관리자)	삼성카드 (총무구매홈페이지게시판용)	삼성서울병원	EXR Kotrea(홈페이지관리자용)
우리은행(통합민원관리시스템)	서울시청(협업포탈)	성균관대학교	중소기업청 (해외조달시정정보시스템)	미래비엠(인트라넷용)
삼성전자(GSBN차세대구축)	대한상공회의소 (HDR서비스관리자)	불교방송국 (홈페이지게시판)	영남대학교 (사이버학습관리시스템)	불교방송국(홈페이지관리자)
부천대학교(홈페이지게시판용)	비쉬(홈페이지게시판용)	세창인스트루먼트(인트라넷용)		

## 10. 연도별 레퍼런스 - 2010

환경청 (홈페이지 게시판용)	대검찰청 (홈페이지 관리자용)	한국농수산대학 (홈페이지 게시판용)	상명대학교 (학사행정시스템게시판용)	보건산업진흥원 (홈페이지 게시판용)
삼성카드 (총무구매홈페이지게시판용)	KT(경영정보시스템용)	특허청(www.patent.go.kr 서비스용)	용산구시설관리공단 (홈페이지 관리자용)	삼성전자 (유사컨텐츠 통합프로젝트)
교통안전공단 (Acube시스템)	철도공사 (info.korail.com)	중소기업유통센터 (askorea.or.kr관리자/게시판)	삼성건설 (ECM시스템용)	미디어윌 (www.cocofun.co.kr)
환경청 (홈페이지 게시판용)	이엔에프테크놀로지	한국농수산대학 (홈페이지 게시판용)	상명대학교 (학사행정시스템게시판용)	보건산업진흥원 (홈페이지 게시판용)
한국알콜산업(주)	대구항방산업진흥원 (홈페이지 게시판/관리자)	(주)케이씨엔에이 그룹 인트라넷용	행정중심복합도시건설청 (홈페이지게시판)	국가보훈처 (통합보훈 정보시스템)
국가보훈처 (보훈심사지원시스템)	철도공사 (VOC시스템용)	인천시연수구청 (홈페이지 게시판용)	한국전기안전공사 (홈페이지 게시판)	아이온커뮤니케이션 (ICS4솔루션용)
법무법인세종 (기획실홈페이지)	부산에듀넷 (홈페이지 게시판용)	법제처 (생활 법령정보시스템)	지멘스 (인트라넷용)	경희사이버대학교 (홈페이지 게시판용)
모아맘 (kidswill.co.kr)	KT (사내포탈시스템)	동서대학교 (홈페이지 게시판용)	한국전기안전공사 (홈페이지게시판)	국립국악원 (홈페이지 관리자)
대구시설관리공단 (홈페이지 게시판용)	씨제이시스템즈 (CJ통합그룹웨어)	노루페인트 (블로그 관리자용)	대우조선해양 (협력사 그룹웨어용)	삼성화재 (총무시스템)
호주청정우 (홈페이지게시판용)	한국관광공사 (마이스통합정보시스템)	부산연제구청 (홈페이지게시판용)	엠서클 HOMEPAGE (솔루션 번들용)	삼성전자 (무선사유저트라이얼)
한국금융연수원 (홈페이지 게시판용)	한국컨텐츠진흥원 (홈페이지 게시판용)	SKT(T드림서비스사이트용)	성동구청 (CMS 관리자용)	삼성전자 (마케팅글웹표준그룹웨어)
국민권익위원회 (홈페이지 게시판용)	한국무역투자진흥공사 (GEP사이트 게시판용)	엘리오앤킴퍼니 (인트라넷용)		

◆ 2009

환경관리공단 (홈페이지 게시판용)	www.funp.co.kr (홈페이지 게시판용)	서강대학교 (취업전산망 시스템용)	헬로우잡 (www.hellojob.com)	웅진코웨이 (룰루랄라 서비스용)
중앙대학교 (홈페이지 게시판용)	경민대학교 (입학홈페이지게시판)	삼성전자 (마이싱글웹표준그룹웨어)	삼성SDS (클라우드테스트베드)	태경농산 (홈페이지 관리자)
태경농산 (홈페이지 게시판)	영산강홍수통제소 (홈페이지 게시판)	대한무역투자진흥공사 (온라인설문조사관리자용)	국립중앙도서관 (www.dlibrary.net 관리자)	게임파크홀딩스 (www.funp.com)
성북교육청 (사이트관리자용)	성북교육청 (사이트용)	행정자치부 (정보화마을 인빌뉴스관리자)	한국무역투자진흥공사 (홈페이지 게시판용)	국립중앙도서관 (www.dlibrary.net 사용자게시판)
한국환경관리공단 (홈페이지 서비스용)	삼성전자 (마이싱글)	정보화마을 (Invil News 서비스용)	서강대학교 (취업전산망시스템용)	www.patent.go.kr (대민서비스 관리자용)
대외경제정책연구원 (www.emerics.org 관리자)	한국사회복지협의회 (시설별관리자용)	한국무역투자진흥공사 (ContactKorea 관리자용)	강남구청 (홈페이지 서비스용)	대외경제정책연구원 (www.emerics.org 관리자)
www.patent.go.kr (대민 홈페이지 게시판용)	크레듀 (인트라넷그룹웨어용)	농림수산식품부 (쇠고기유통추적시스템 관리자)	SK사회적기업 (홈페이지 게시판용)	광주남구청 (구청 홈페이지)
광주광역시정보센터 (www.bukgu.gwangju.kr)				

# 제품구매문의(02-559-9333)

[crosseditor@namo.co.kr](mailto:crosseditor@namo.co.kr)

