DEXT WebEditor

게시판 등과 같은 대화형 웹사이트 구축 시 필수적으로 사용하는 컴포넌트 형 웹 에디터

다양한 형태의 문서작성과 워드수준의 표 작성기능 및 오피스 제품을 포함한

모든 HTML 문서호환성 및 다국어 지원

CONTENTS

01. DEXTWebEditor 제품소개

02. 구조 및 특징

03. 주요 기능

04. 시스템 환경

05. 유사제품 비교

06. 레퍼런스

DEXT

WebEditor

DEXTWebEditor는

게시판, 고객센터 등과 같은 대화형 웹사이트 구축 및 WEB2.0 비즈니스에 필수적으로 사용하는 컴포넌트 형 웹 에디터로,
DEXTUpload 제품군과 함께 귀사의 솔루션에 활용할 수 있는 HTML 웹 에디터 입니다.

DEXTWebEditor는 다양한 형태의 문서작성과 워드수준의 표 작성기능 및 오피스 제품을 포함한 모든 HTML 문서호환성 및 다국어를 지원함으로써
보다 향상된 업무시스템 개발이 가능하도록 해주는 웹 에디터 입니다.



Works with – Internet, Intranet, Groupware / 대화형 업무시스템

- 웹 메일 전자 문서 작성
- 전자결재 시스템
- 게시판 작성
- KMS 지식 문서 작성
- BMS/CMS 관리 도구
- 온라인 홈페이지 제작 도구
- 포털, 검색 사이트
- 쇼핑몰, 경매, 전자상거래 사이트
- 커뮤니티, Web2.0 서비스 사이트
- UCC, 동영상 사이트
- 온라인 교육/강의 사이트
- 온라인 신문, 방송, 매거진 사이트

Don't waste your time to get **"HOW?"**

Instead of **"WHAT? & WHEN?"**



개발자, 비전문가 모두에게 편리한 기능 제공



빠른 시스템 통합과 높은 활용성으로 어떤 환경에도 쉽게 적용



아이디어/의견 전달 및 소통의 제한적인 장애를 없애고 빠른 의사결정을 도와줌



대고객 서비스의 부가 기능으로 활용하여 높은 고객참여를 유도



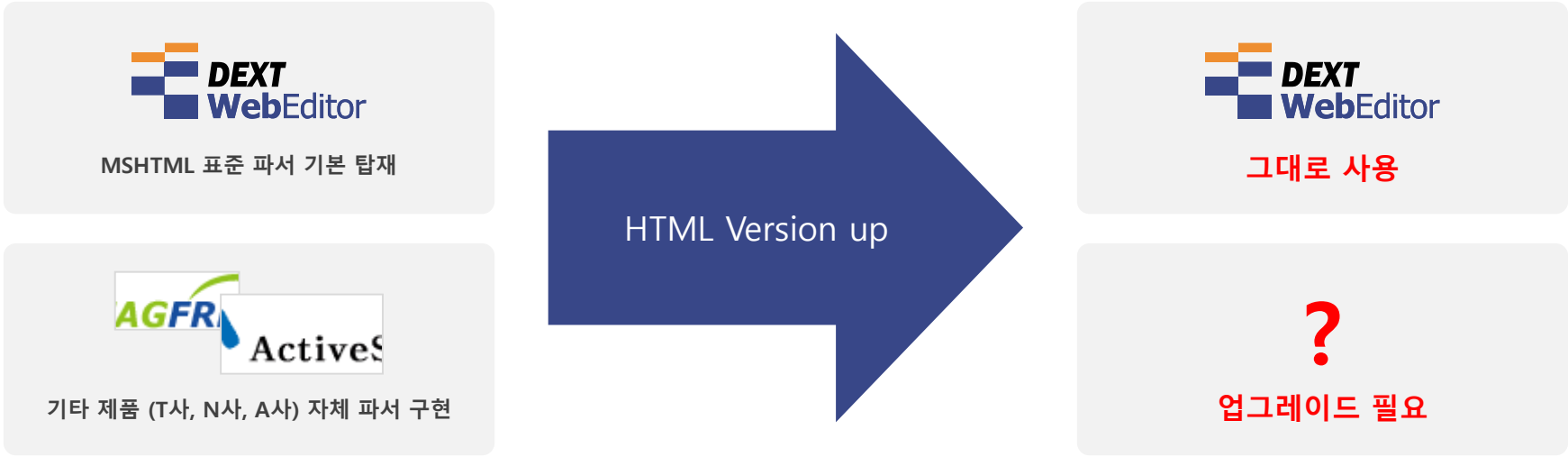
DEXT 제품군과 함께 비교불허의 경쟁력 제공

Needs – 기술의 필요성 / 필수 요소 및 조건

- Microsoft사의 오피스 서버제품 출시 이후 오프라인으로 작성되던 업무문서에 대한 공유 및 활용에 관심이 높아졌습니다.
- 문서작성용 저작도구들이 HTML과 XML을 모두 지원함으로 기업에서 관리하는 모든 문서의 호환성과 재활용에 대한 요구가 많아지고 있습니다.
- 기업의 모든 업무개발이 웹 환경으로 이루어지면서 웹 에디터는 기업의 필수제품으로 자리를 잡고 있습니다.
- 기업의 웹 환경 업무 개발 시 다양한 업무표준서식을 웹 에디터로 활용하는 사례가 많아졌습니다.
- 웹 에디터는 자체 편집기능뿐 아니라 표 작성기능, 타 문서와의 호환성 등 다양한 기능을 지원하여야 합니다.
- 웹 에디터는 발전하는 OS와 클라이언트 환경에 쉽게 적용하고 기능 추가가 편리한 순수 개발형 컴포넌트이어야 합니다.
- 웹 에디터 개발에 많이 활용하던 Internet Explorer 용 DHTM Editor component가 VISTA/7/8 에서는 기본으로 탑재가 되지 않았습니다.

Advantage – MSHTML 표준 파서 탑재, Windows Vista, 7, 8 호환 문제 해결

- DHTML 내장 컴포넌트는 VISTA/7/8부터 기본제공을 하지 않습니다.
- DHTML 내장 컴포넌트는 미리 구현된 모듈로 개발에는 편리하지만 버그 패치와 기능추가가 전혀 되지 않습니다.
- 웹 개발에 편리하게 사용되는 웹 에디터의 다양한 기능요구를 충족시키기 위하여, DEXTWebEditor는 DHTML 내장 컴포넌트가 가지고 있는 기능을 MSHTML 내장 컴포넌트로 새로 개발된 제품으로, 브라우저 버전업 시 향상된 기능으로 버전업이 가능한 제품이며, DHTML의 한계에 구애 받지 않고 모든 클라이언트 OS환경에서 동작을 합니다.



Features

- Windows 7, 8, 10 / IE 8, 9, 10, 11 이상 브라우저 지원
- 모든 HTML 문서 및 CSS(Cascading Style Sheet) 호환성 유지
- MS 오피스 문서 호환성 (불러오기, 복사 등)
- 다양한 양식의 폼 작성이 가능한 전문가 수준의 표 기능 내장
- 유니코드 기반으로 개발되어 완벽한 다국어 지원
- 다양한 언어환경에서 사용할 수 있도록 한글, 영어판 제공(향후 확장 예정)
  (다국어 리소스 현황 : 한글/영어/일본어/러시아어/중국어간체)
- 메일, 게시판 등 연동 시 필요한 Upload, 통신모듈 지원
- 브라우저 기반의 컴포넌트로 손쉬운 배포 및 업그레이드
- 최소/최적의 클라이언트 자원을 사용하고, 네트워크 부하를 최소화하는 강력한 기능
- 다양한 세부기능에 대한 API 제공
- 디자인/소스보기/미리보기 3단 편집창 제공
- HTTP 업로드 기능이 내장되어 독립적으로 사용가능
- DEXTUpload 제품군과의 통합 샘플제공



구조 및 특징 (1)

Internet Explorer 내장 DHTML 컴포넌트의 문제극복

- DHTML 내장 컴포넌트는 VISTA/WIN7/8 부터 기본으로 제공을 하지 않습니다.
- DHTML 내장 컴포넌트는 미리 구현된 모듈로 편리하지만 버그패치와 기능추가가 전혀 이루어지지 않았습니다.
- 웹 개발에 편리하게 사용되는 웹 에디터의 다양한 기능요구를 충족시키기 위하여 DHTML 내장 컴포넌트가 가지고 있는 기능을 MSHTML 내장 컴포넌트로 새로 개발된 제품으로 브라우저가 버전업 시 향상된 기능으로 버전업이 가능한 제품이며 DHTML의 한계에 구애를 받지 않고 모든 클라이언트 OS환경에서 동작합니다.

폼 작성 및 활용의 편리성 구현

- 웹 에디터는 텍스트 편집기능보다 기업에서는 폼으로 작성하여 함께 사용되는 제품입니다.
- 대표적인 엑셀, 워드의 표 기능과 같이 친숙한 사용자 메뉴로 다양한 형태의 표 작성이 가능합니다.
- 작성된 양식을 미리 보기, 인쇄 기능을 지원합니다.

자체 업로드 기능제공

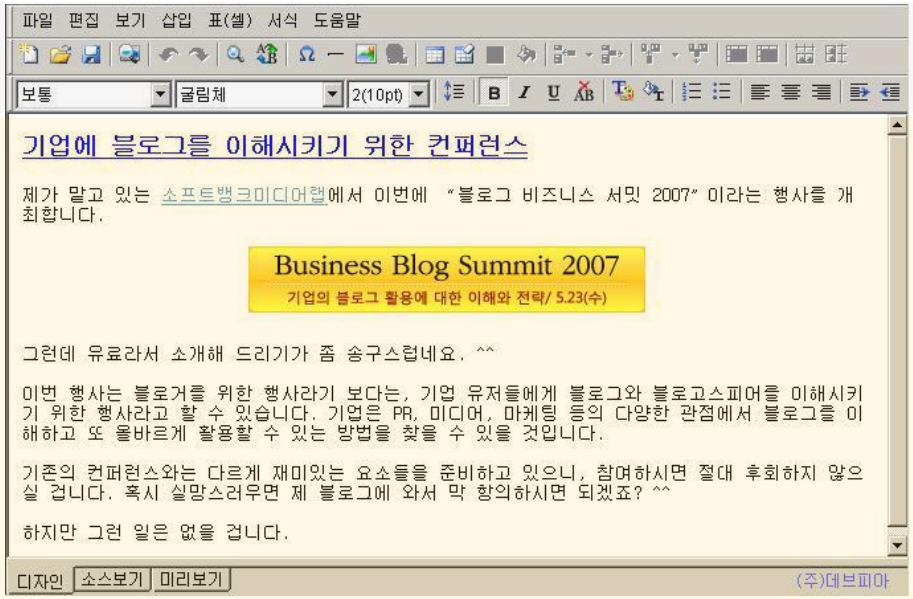
- 웹 에디터의 활용도가 높아짐에 따라 작성하는 문서 내에 이미지와 동영상을 활용하는 사례가 많아졌습니다.
- 본문에 포함되는 파일을 손쉽게 서버에 업로드 하는 자체 HTTP Upload 기능이 내장되어 있습니다.
- DEXTWebEditor HTTP Upload는 Web Server 와 직접 통신하는 구조로 서버에서 동작하는 모듈이 불필요합니다.

구조 및 특징 (2)

사용자 위주의 기능 설계	• HTML의 특성을 알지 못하는 사용자도 편리하게 사용할 수 있도록 내부기능 모듈화를 통하여 사용자는 메뉴기능만 선택하여 원하는 결과를 얻을 수 있도록 제작이 되어 다양한 계층의 사용자가 특별한 교육 없이 사용이 가능합니다. • 기업에서 많이 사용하는 포털 사이트, 전자메일, 게시판, 지식관리, 결재시스템 등에 사용할 수 있습니다.
다국어 지원	• 유니코드를 기반으로 개발이 되어있어 어떤 언어의 문서도 표현 가능한 구조로 개발이 되었습니다. • 에디터의 UI용 모듈은 한글과 영문을 기본으로 제공하며 원하는 언어용 UI는 추가하여 사용할 수 있는 구조로 설계되었습니다.
자동 보정기능 도입	• 자동보정기능이란 웹 에디터에서 사용되는 HTML 표준 규약을 전세계에서 다양한 방법으로 사용하기 때문에 DEXTWebEditor에서 호환성을 유지하며 재활용 성을 극대화하기 위하여 사용자가 에디터 편집도중 추가, 수정, 제거가 필요한 HTML Code를 자동으로 보정하는 기능으로 사용자에게 매우 편리한 기능입니다.
손쉬운 업무 적용성	• 업무 개발자의 특별한 지식을 요구하지 않습니다. • DEXTWebEditor용 기본 템플릿만 기존 업무프로그램에 추가해주면 손쉽게 연동하여 사용이 가능합니다.
오피스 문서와의 호환성	• 오피스 2013 제품을 포함한 최신버전 까지 호환성을 지원합니다. • 기존에 작성된 문서를 복사, 불러오기를 하여 재활용이 가능하면 특히 클립보드를 이용한 복사 시 원본 모양을 유지합니다.

구조 및 특징 (3)

User Interface – 쉬운 UI 및 사용범, 다양한 편집기능, DEXT 솔루션의 안전성







메뉴 및 툴바

내용 편집 창

쉽고 편한 HTML 편집
위지윅 디자인 편집
그림, 멀티미디어 삽입
강력한 표, 레이아웃 편집
소스보기 기능
브라우저 미리 보기 기능

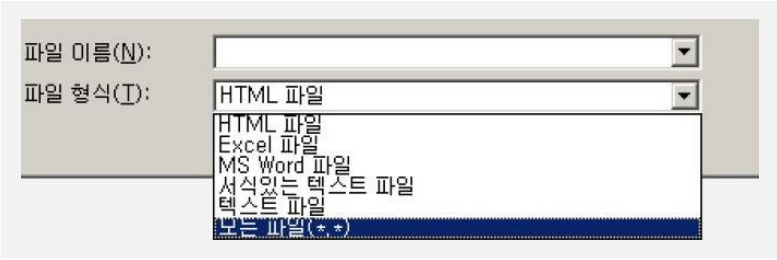
DEXTUpload 연동 파일전송/관리

많은 레퍼런스를 통해 검증된 DEXTUpload로,
타 제품과 달리 안정성과 확장성을 기대하실 수 있습니다.

주요 기능 (1)

MS 오피스 호환

- MS Office 문서를 포함한 HTML 문서를 열어 볼 수 있습니다.
- Office 문서를 HTML 형태로 자동 변환을 합니다. (로컬 PC에 MS 오피스 설치 필수)
- [잘라내기], [복사], [전체선택]메뉴기능을 이용하여 클립보드에 보관된 내용이 있는 경우 [붙여 넣기] 기능을 이용하여 원하는 위치에 삽입을 할 수 있습니다.
- MS 오피스 문서와의 데이터 복사가 가능하며 파워포인트 문서 페이지 별로 전체를 선택하여 복사하는 경우는 내용이 훼손되지 않도록 이미지로 변환하여 복사가 됩니다.



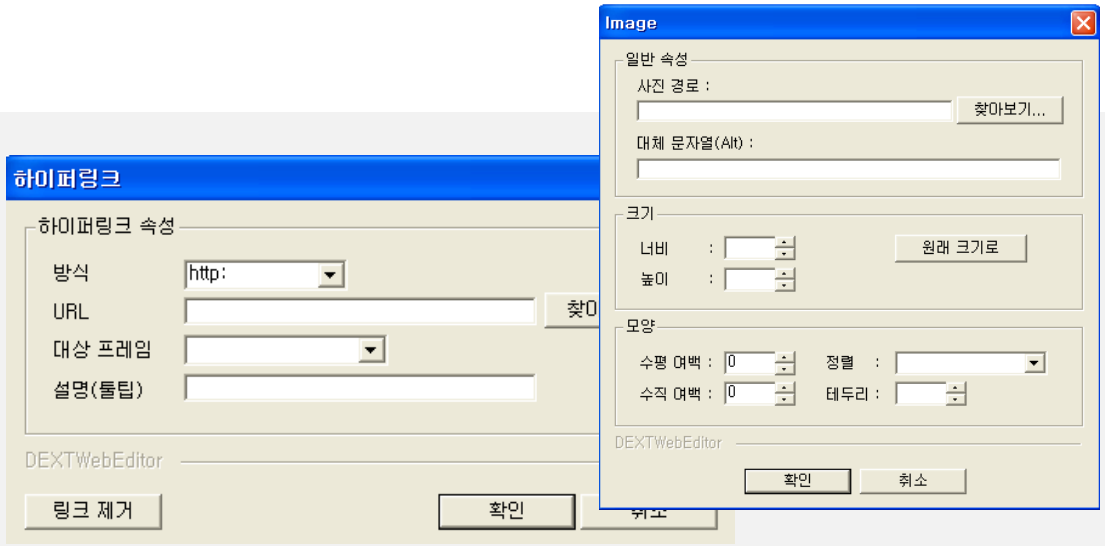
태그보기

- 편집중인 문서의 단락구분 기호를 보여주는 기능으로 에디터 처음 동작 시 기본은 Off 이며, 메뉴기능에서 선택 시 설정/해제가 반복이 되며 설정 시 문서내용은 우측의 이미지와 같이 보입니다.



이미지 첨부

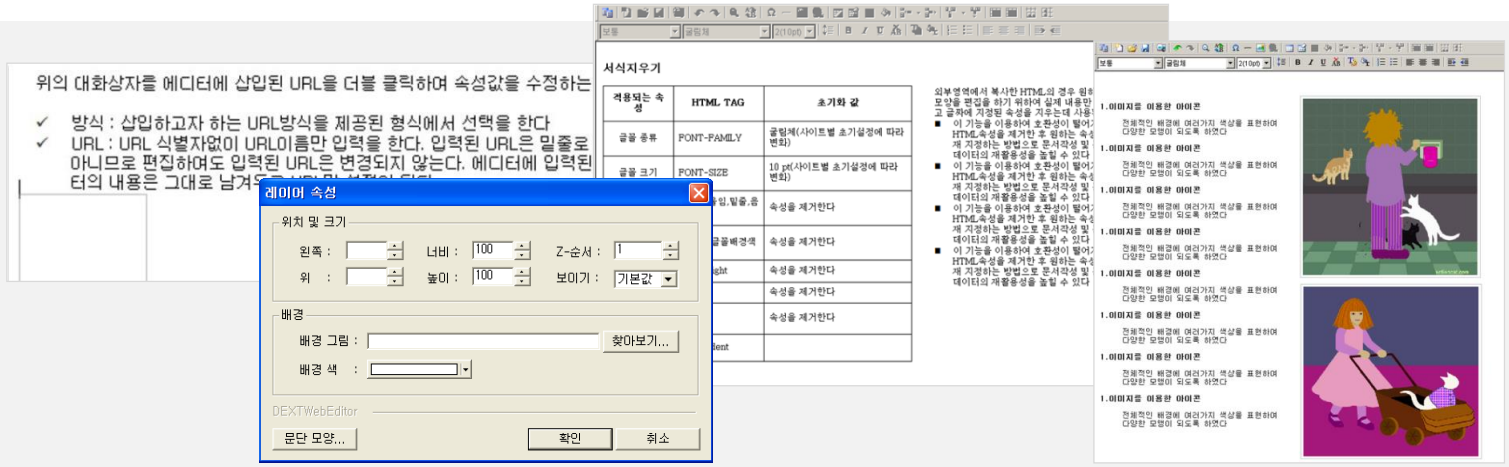
- 로컬 PC에 저장된 이미지삽입 : [찾아오기] 에서 원하는 그림을 선택
- 웹사이트에 있는 이미지 링크 : http://Myserver.com/My.gif 와 같이 경로 직접 입력
- 브라우저의 특정위치를 찾아 갈 수 있도록 URL을 지정하는 기능으로 다양한 방식의 URL을 지원 합니다.



주요 기능 (3)

레이어 편집

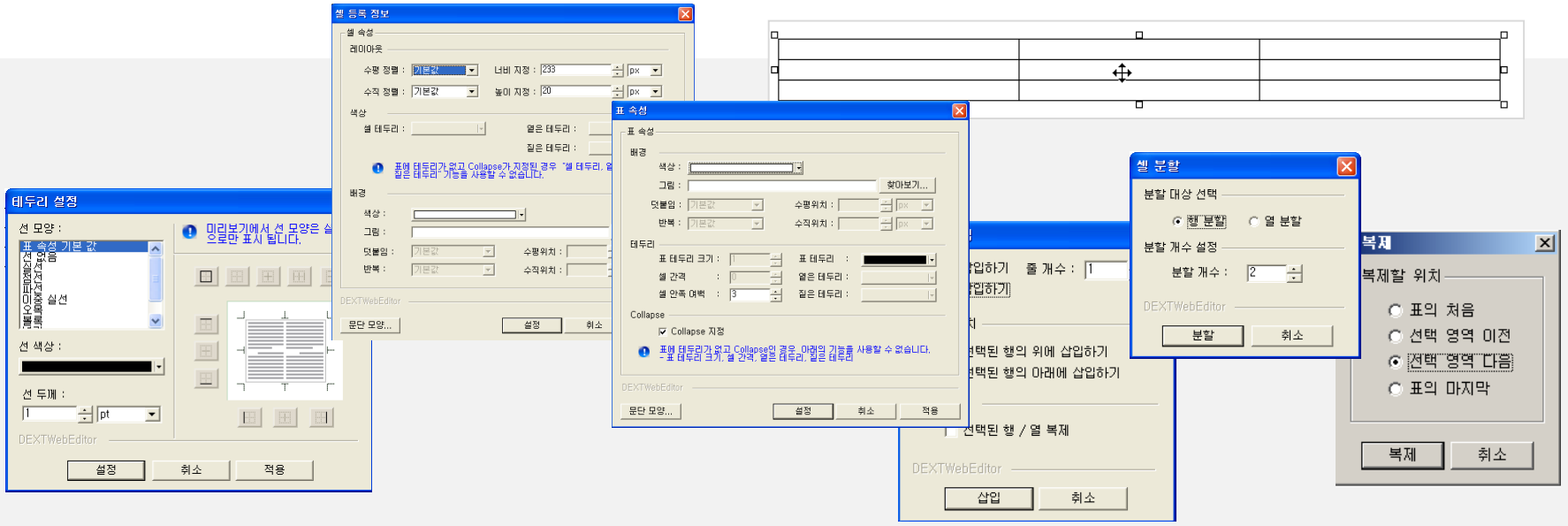
- 레이어는 박스 형태로 제공되는 특수 영역입니다.
- 제공된 영역의 크기 조정이 가능. 편집문서의 어떤 곳이라도 마우스로 위치 이동이 가능
- 입력된 내용이 있어도 레이어는 중첩이 가능하며 보여지는 순서를 조정할 수 있음
- 옅은 회색의 박스형태의 영역이 삽입된 레이어
- 이 레이어는 마우스로 자유롭게 이동이 가능하고 레이어 안에 문서 편집이 가능
- HTML 문서를 편집할 때 영역별로 다단계 편집하기 원하는 경우 여러 개의 레이어를 만들어 원하는 형태로 배치를 할 수 있음



주요 기능 (4)

강력한 표 기능

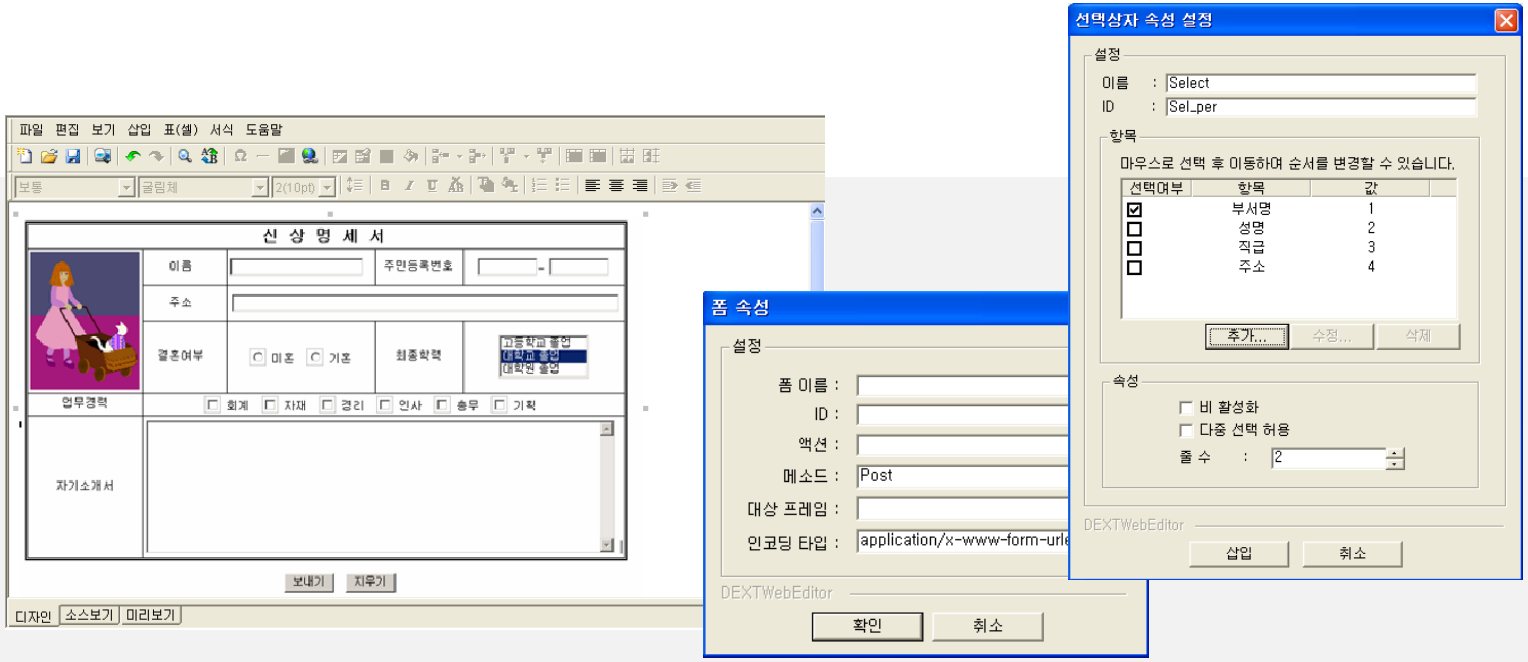
- [테두리 설정] 메뉴기능은 표 작성이 다양한 형태의 모양을 만들 수 있도록 가장 편리한 UI구조로 제공이 되는 기능입니다.
- 가장 효율성이 있는 TAG 사용방법 한가지를 가지고 문서작성을 하며, 호환이 되지 않는 HTML TAG는 삭제 또는 변경을 하여 모든 동작이 최적화 되도록 재구성 할 수 있게 기능화 되어 있습니다.



주요 기능 (5)

각종 입력 컨트롤

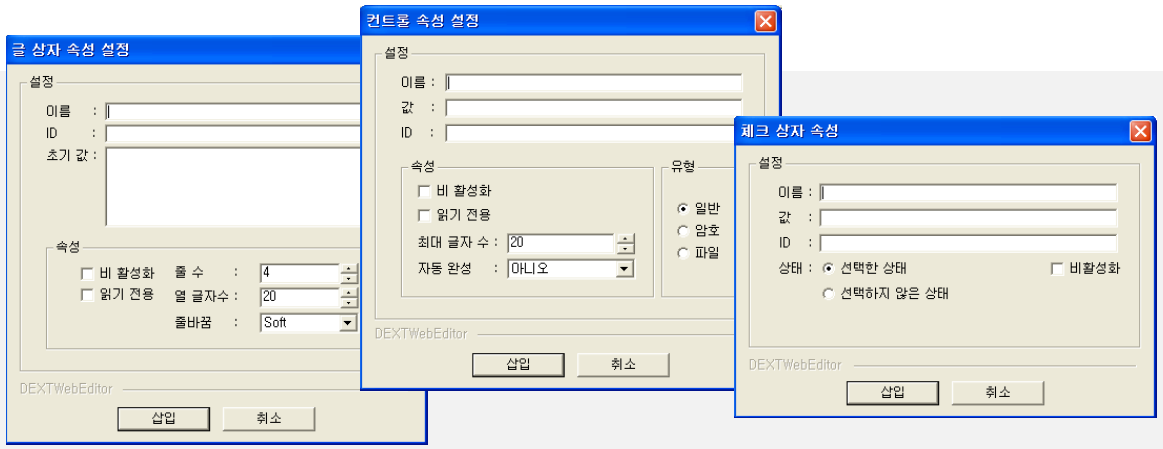
- 설문조사와 같은 대화형 문서 편집, 작성시 사용되는 폼 컨트롤 기능을 제공합니다.
- 메일, 게시판, KMS 와 같은 시스템의 입력양식용 프로그램 개발에 활용



주요 기능 (6)

각종 입력 컨트롤

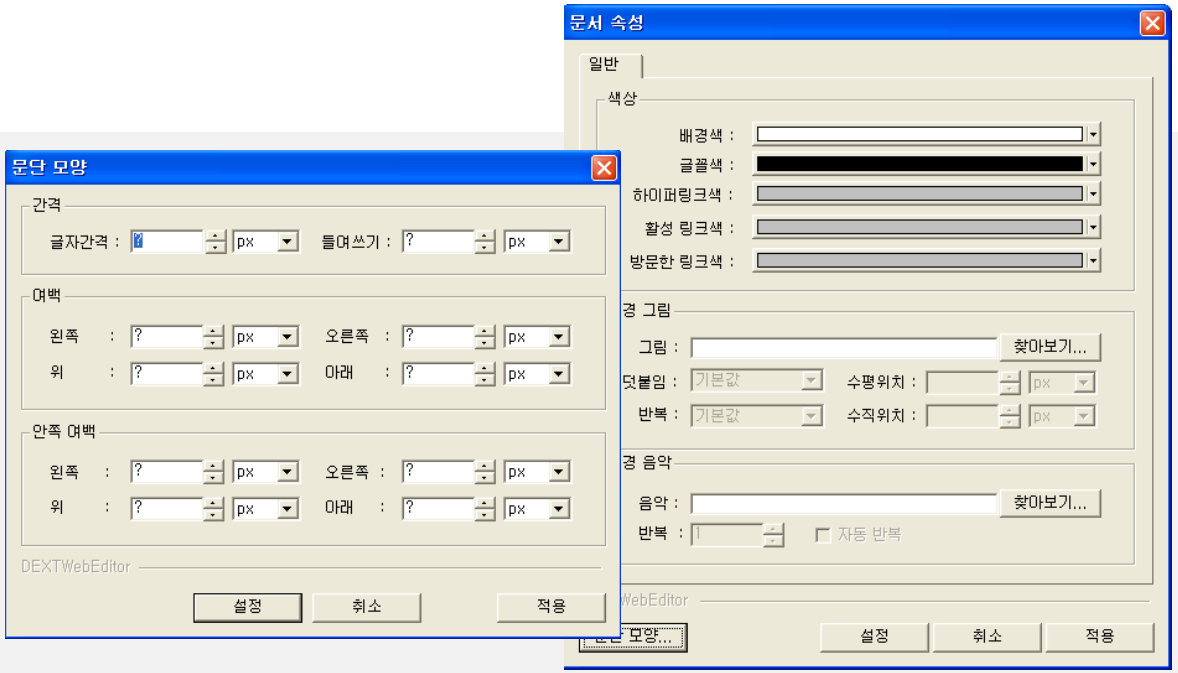
- **텍스트상자 (INPUT)** : 텍스트를 한 줄만 입력을 할 수 있는 상자모양의 폼 컨트롤, 만들어진 [텍스트상자]의 크기를 마우스로 끌어 좌우 크기를 조절할 수 있습니다.
- **텍스트영역 (TEXTAREA)** : 텍스트를 여러 줄 입력을 할 수 있는 상자모양의 폼 컨트롤
- **숨김 상자 (INPUT - hidden)** : [텍스트상자] 와 동일한 모양의 폼 컨트롤 이며, 브라우저에서는 보이지 않는 속성으로 HTML 프로그램 내부에서만 활용
- **드롭다운 상자 (SELECT)** : 미리 입력된 여러 개의 항목을 상하로 펼쳐 선택하는 형태의 폼 컨트롤
- **선택 상자 (SELECT)** : [드롭다운상자]와 유사하며 입력된 항목이 전체 펼쳐진 형태의 폼 컨트롤
- **체크 상자 (INPUT – checkbox)** : 여러 개를 만들어 원하는 항목을 선택할 수 있는 형태의 폼 컨트롤



주요 기능 (7)

문서 전체 서식

- 편집중인 문서 전체에 적용되는 속성을 지정하는 기능



시스템 환경

동작기반

- CPU : 인텔 펜티엄 호환 기종의 컴퓨터를 지원합니다.
- OS : Windows 98 SE 이후의 모든 OS 를 지원합니다. (※ Vista/Win7/ Win8/Win10 완벽지원)
- BROWSER : IE5.5 이상의 브라우저를 기반으로 동작합니다.
- 서버 요구사항(개발자) : 자도 배포 파일(.Cab)을 설치 할 수 있는 모든 OS (Windows, Linux, Unix etc.)



설치방법

- 컴포넌트 기반으로 웹 브라우저에서 자동 다운로드를 받아 사용할 형태로 제공을 하며 활용하고자 하는 웹 응용 프로그램에서 자동 배포를 하여 사용합니다.

기술지원 및 업데이트

- 어떤 업무에도 손쉽게 활용할 수 있는 개발자 API 와 샘플소스를 제공합니다.
- DEVPIA 포털 사이트를 통한 신속한 기술지원을 보장합니다.
- DEVPIA는 개발자 포럼을 통한 다양한 NEED, TRAND를 모니터링 하여 모든 기업에서 믿고 사용할 수 있는 제품으로 지속적인 버전업을 할 것입니다.

유사제품 비교 (1)

기능	기능 상세 설명	DEXTWebEditor	N사 제품	T사 제품
소스보기	HTML 문서의 소스를 볼 수 있습니다.	지원	지원	지원
워드/엑셀 파일 불러오기	MS Word, XLS 등의 다양한 문서 파일을 최소한의 손실로 HTML 문서로 불러올 수 있습니다.	지원	지원	부분지원
문서 미리 보기	작성 중인 문서를 바로 볼 수 있는 기능(미리보기 창, 브라우저 제공)을 제공합니다.	지원	지원	지원
이미지 붙이기	그림, Excel의 선택 영역, 클립보드 영역을 붙여 넣기 할 수 있습니다.	지원	버전6 이상	지원
자체 인쇄 기능	컨트롤 자체에 인쇄 기능을 지원하여 IE로 출력 시 생길 수 있는 문제들을 해결할 수 있습니다.	지원	지원	지원
인쇄 미리 보기 기능	작성한 문서를 인쇄할 때 미리 보기 기능을 이용하여 미리 확인할 수 있습니다.	지원	지원	지원
인코딩 기능	작성한 문서를 바로 여러 가지 문자열로 인코딩 할 수 있습니다.	지원	지원	지원
MHTML 문서 지원	MIME HTML 형식의 문서를 불러오고 저장할 수 있습니다.	지원	지원	지원

유사제품 비교 (2)

기능	기능 상세 설명	DEXTWebEditor	N사 제품	T사 제품
이미지/멀티미디어 파일지원	JPG, GIF 같은 이미지 파일과 미디, 리얼오디오, 미디어 플레이어, 퀵타임 파일 같은 멀티미디어 파일을 손쉽게 삽입할 수 있습니다.	지원	지원	지원
다양한 개체 지원	Shockwave, Flash, 자바 애플릿, ActiveX Control 등 다양한 개체를 손쉽게 삽입할 수 있습니다.	지원	지원	지원
CSS 지원	스타일시트 최신규약인 CSS2를 지원하여 다양한 모양의 문서를 쉽게 작성할 수 있습니다.	지원	지원	지원
표 이동 기능	마우스 드래그로 표 전체의 위치를 자유로이 배치할 수 있어, 문서작성이 더욱 용이합니다.	지원	정렬만 지원	정렬만 지원
우수한 테두리 설정기능	엑셀에서 테두리 속성을 조정하는 창과 동일한 UI를 제공하여, 사용자로 하여금 직관적이고 사용에 익숙한 형태를 쓰게 함으로써 문서작성 효율을 증가시켜주는 기능입니다.	익숙한 UI	독자적 UI	독자적 UI
행/열 너비 자동보정기능	외부문서의 재활용, 잦은 내용수정 및 병합 등으로 편집기가 인식하는 셀 속성들이 브라우저에서 잘못 계산되어지는 경우가 발생하는데, 이러한 문제를 자동으로 보정해 주는 기능입니다.	지원	사용자 직접 확인	사용자 직접 확인
파일 업로드	첨부하고자 하는 파일을 HTTP, FTP를 이용해 업로드 할 수 있습니다.	지원	FTP만 지원	지원

레퍼런스


경기도율곡교육연수원
세계속의 경기도
부안군 BUAN-GUN
대한상공회의소
공무원연금공단
한국종합기술 Korea Engineering Consultants Corp.
한국하천협회 Korea River Association
Keit 한국산업기술평가관리원
KHIDI 한국보건산업진흥원
경기도연천교육청 Yeoncheon Office Of Education
서울특별시교육청 SEOUL METROPOLITAN OFFICE OF EDUCATION
KAERI 한국원자력연구원
Best Gimpo 김포시
대한석탄공사 KOREA COAL CORPORATION
연세대학교 YONSEI UNIVERSITY
KRIVET 한국직업능력개발원
KEI 한국환경정책·평가연구원
現代
대구사이버대학교 DAEGU CYBER UNIVERSITY
행복을 만드는 강북구
대구공업대학 DAEGU TECHNICAL UNIVERSITY
부산여자대학 BUSAN WOMEN'S UNIVERSITY
울산과학대학 ULSAN COLLEGE
한국철도시설공단
koita 한국산업기술진흥협회
KITECH 한국생산기술연구원
SCH 순천향대학교 SOON CHUN HYANG UNIVERSITY
강태우어학원(주)
엘림에듀
IPA 인천항만공사
전남대학교 CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY
울산대학교 UNIVERSITY OF ULSAN
부경대학교 PUKYONG NATIONAL UNIVERSITY
부산광역시 BUSAN METROPOLITAN CITY
TOPIA
SKYEDU World Leading Education Group
의정부 행복특별시
한국전기연구원 KOREA ELECTROTECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE
mega MD 의·치·약학입시전문교육
호남석유화학
전국교직원노동조합
부산신항국제터미널 Pusan Newport International Terminal
한국토지주택공사
SAMSUNG 에스원
woongjin 웅진홀딩스
CALS 서울대학교 농업생명과학대학
한국몬테소리 montessori
GS 칼텍스
GS ITM
GS 건설
전주국제영화제 JEONJU INTERNATIONAL FILM FESTIVAL
전라북도교육청 JEOLLABUKDO OFFICE OF EDUCATION
OLYMPUS
KYOBO 교보생명
부산에듀.넷 www.busanedu.net
GS 넥스테이션
정선아리랑문화재단
LG Telecom
posco ict
winnerstudy
신한금융지주회사 SHINHAN FINANCIAL GROUP
woongjin 웅진코웨이
SK 네트웍스
Canon
stx Engine
평택아이포트 PYEONGTAEK I·PORT CO., LTD.
현대중공업
LOTTETOUR
롯데정보통신
SAMSUNG 삼성물산
신안저축은행
SK C&C
Paran
KOPEC
KCC정보통신
hancom 한글과컴퓨터
DOOSAN 두산인프라코어
금호생명
SAMSUNG 삼성에버랜드
HANALL BIOPHARMA
현대해상
KR KOREAN REGISTER
HUMAX EASY DIGITAL
woongjin 웅진플레이도시
보물섬투어
SAMSUNG 삼성테크윈
LG엔시스
현대시멘트
KRIBB 한국생명공학연구원

Thank You

Website



www.dextsolution.com

구입문의

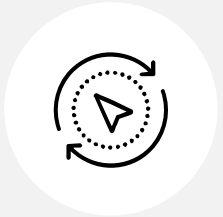


마케팅사업부 **전 영 열** 차장

02-6719-6202 / info@dextsolution.com

(기술문의 : supportWE@dextsolution.com)

주소



08390, 서울시 구로구 디지털로 288, 1212호

Fax. 02-6499-1910

DEXT Solution