DEXT-DOC

아래한글, Word, Excel, Power Point, Html, CAD 등의 다양한 형태의 파일포맷을
이미지 또는 PDF로 변환하여 별도의 뷰어 설치 없이
파일을 쉽게 열람할 수 있도록 하는 솔루션

CONTENTS

01. DEXT-DOC 란?

02. DEXT-DOC 개요

03. DEXT-DOC 아키텍처

04. 소프트웨어 구성 및 설치 사양

05. DEXT-DOC 주요기능 및 특장점

06. DEXT-DOC 도입효과

07. DEXT-DOC 활용분야

08. 변환지원 포맷

09. Reference

DEXT-DOC

DEXT-DOC는 아래한글, Word, Excel, Power point, Html, CAD 등의 다양한 형태의 파일포맷을 이미지 또는 PDF로 변환하여 별도의 뷰어 설치 없이도 파일을 쉽게 열람할 수 있도록 하는 솔루션입니다.

DEXT-DOC은 .NET 기반에서 다양한 형태의 전자문서를 다중변환 PROCESSING 방식으로 처리 함으로서 평균 2초 대의 신속한 처리를 합니다.

데이터 암호화(SSL) 및 스트리밍 처리로 정보의 유출을 원천 방지하고 결과물의 영구보존을 위한 PDF/A 형식 변환을 지원합니다.



- 각각의 문서포맷을 열람하기 위한 프로그램이나 전용뷰어가 각각 설치되어야 하는 번거로움이 있습니다.
- 단순히 문서내용확인을 위해서 고가의 프로그램을 실수로 설치하는 경우 자칫 불법복제소송에 휘말릴 수 있습니다.
- 무결성을 유지해야 하는 중요한 문서의 원본이 단순한 내용 확인만을 위해 제 3자에 의해 열람이 되어 수정되거나, 유출되는 보안상의 문제도 많습니다.

다양한 포맷

DEXT-DOC

사용 시

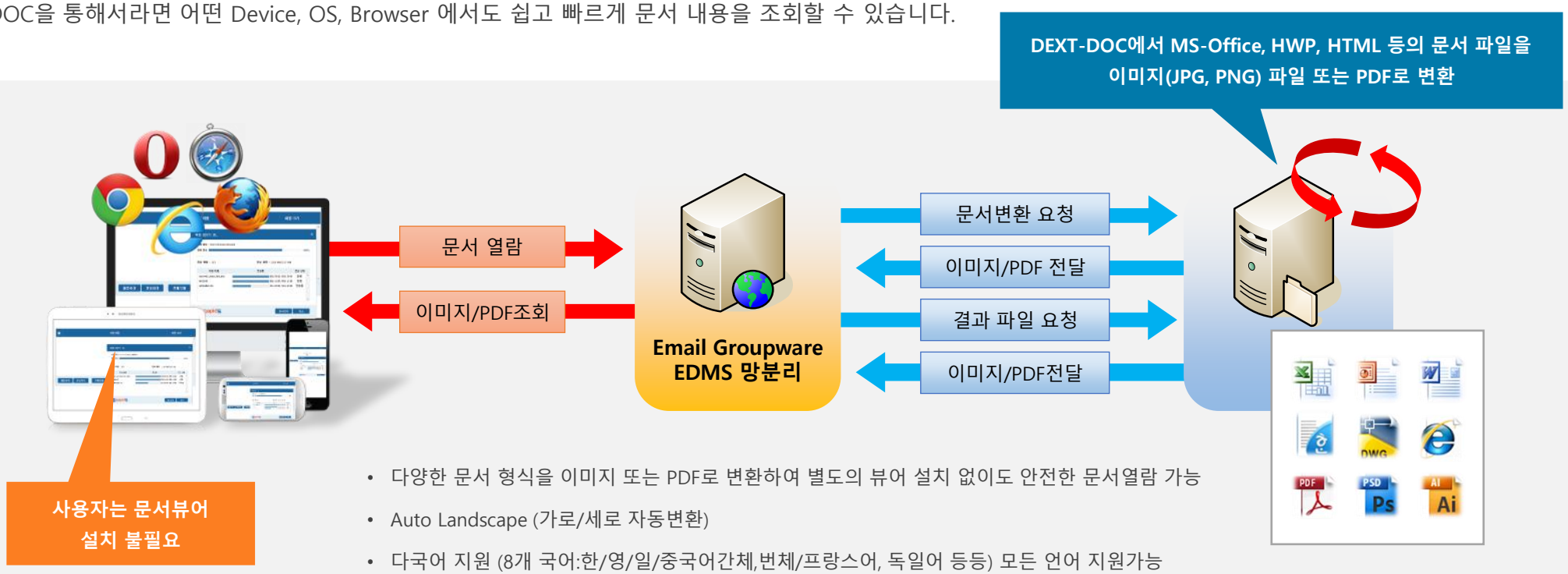


- 각종 시스템에서 사용하는 파일을 브라우저에서 직접 열람이 가능하여 별도의 전용 프로그램이나 뷰어가 필요 없음
- 임시 파일을 내려 받지 않으므로 원본 유출 불가능
- Watermark 처리로 보안을 강화

문서변환 처리 흐름도

Legacy 시스템 상의 문서들은 DEXT-DOC 변환 모듈을 통해 실시간(또는 특정시간) 변환하여 열람할 수 있습니다.

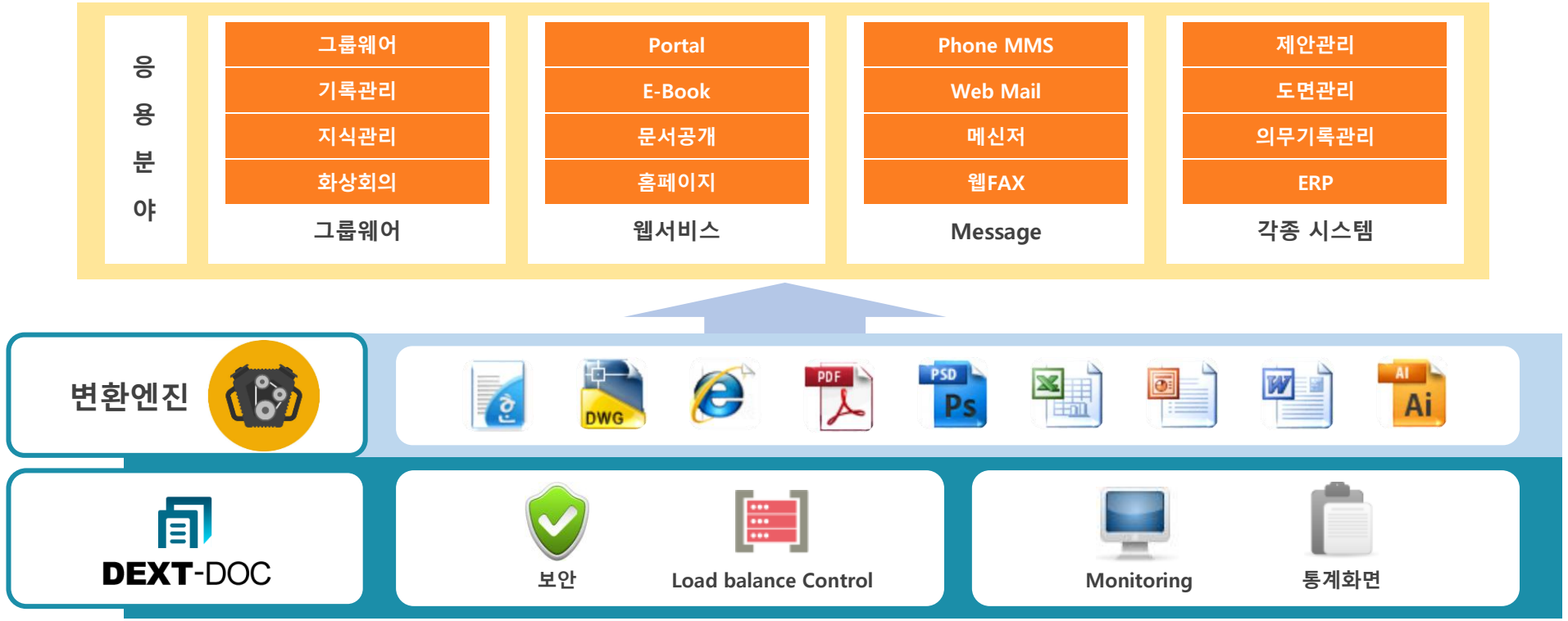
DEXT-DOC을 통해서라면 어떤 Device, OS, Browser 에서도 쉽고 빠르게 문서 내용을 조회할 수 있습니다.



- 다양한 문서 형식을 이미지 또는 PDF로 변환하여 별도의 뷰어 설치 없이도 안전한 문서열람 가능
- Auto Landscape (가로/세로 자동변환)
- 다국어 지원 (8개 국어:한/영/일/중국어간체,번체/프랑스어, 독일어 등등) 모든 언어 지원가능

솔루션 아키텍처

DEXT-DOC은 보안과 변환엔진의 효율을 높이는 Controller 부분, Monitoring & 간단한 통계화면 제공을 위한 모듈과 변환엔진으로 구성되어 있으며 각종 시스템과 연동하여 다양한 방법으로 활용할 수 있습니다.



소프트웨어 구성 및 설치 사양

소프트웨어 구성



설치 사양

하드웨어	
CPU	Intel Zeon 2.x 이상 (권장)
Memory	8G 이상 (권장)
Disk	최소 500Mb 이상 (설치용량 제외)
Font	1Gb (옵션)

소프트웨어	
OS	Windows 2012 이상 권고(x86/x64)
Web Server	IIS6 이상
Framework	.NET Framework 4.* 이상
MS Office	MS Office 2013 Pro 이상 (Office 문서변환 시 필수)
Hangul	아래한글 2010 이상 (아래한글 문서변환 시 필수)

DEXT-DOC 주요 기능 및 특장점

DEXT-DOC은 .NET 기반의 솔루션으로서 다양한 문서 형태를 Multi-threading 기술을 통해 빠르게 변환할 뿐 아니라 암호화 기술을 통한 강력한 데이터 보안과 **전자기록물 장기 보존을 위한 PDF/A 형식** 변환을 지원합니다.

다양한 문서 포맷 지원	HWP, MS Office(word, PPT, excel 등등), 훈민정음, CAD, 포토샵, 일러스트 등 다양한 문서 포맷의 image 및 PDF 변환 지원
우수한 성능	가상 프린터 큐를 사용하지 않고 멀티 쓰레딩을 지원하므로 여러 문서를 동시 변환하여 평균 2초대의 변환속도 지원 (Power Point 10MB 기준), 대용량 문서변환 지원
원본문서 형태유지	원본문서 작성에 사용한 프로그램을 Control 함으로써 이미지(또는 PDF) 변환 후에도 문서의 형태와 서체를 그대로 유지할 수 있음. 공문서나 규격문서의 경우 문서 형식이나 형태가 그대로 보존되어야 함
다국어 지원	유니코드 기반의 영어, 일어, 중국어(간자/번자) 등 8개 국어 지원
기타 부가기능	Watermark 처리를 통한 문서관리기능 제공 / PDF문서에서 TEXT 추출 기능 / PDF 병합 기능 / PDF 페이지 분리, 회전 기능 / PDF 압축 기능 / PDF 보안설정 기능
문서 장기보존포맷 변환 지원	전자기록물 장기보존을 위한 PDF/A 형식 변환을 지원
모니터링 툴 및 지원	문서변환 정보를 기록하고 모니터링 툴을 통해 관리함으로써 다양한 형태의 변환 문제를 지속적으로 개선할 수 있도록 지원
안정적인 기술지원	많은 문서변환 경험으로 예외파일 처리 지원 (문서 캐싱기능, PDF 비밀번호 처리 등등)

비용절감

- 자동 문서변환으로 전자문서화 비용절감
- 솔루션 기반으로 구축 및 운영비용 절감



확장성

- HomePage(대민서비스, 일반포탈 등등), 모바일, 그룹웨어, ERP, 도면시스템 등 문서변환이 필요한 시스템과 연동 용이
- 변환엔진 업그레이드 용이



편의성

- 다국어 지원
- 문서/도면의 편리한 공유와 안전한 배포
- 모듈화 된 기능으로 간편한 조작
- 이미지/PDF로 열람편의성 제공



효율성

- 다중변환 방식으로 업무 효율성 증대
- 다양한 포맷을 단일포맷으로 효율화
- 유지보수 용이
- Easy Access
- 접근성 확보



DEXT-DOC 활용분야

그룹웨어, 전자결재, 지식관리, 자료실 등의 본문서 및 각종 첨부파일을 열람 시 이미지(또는 PDF)로 변환하여 원본문서 보호 및 유출방지

- 그룹웨어
- 전자결재
- 자료실
- 지식관리

이메일이나 메신저에서 상대방이 쉽게 열람할 수 있도록 표준 포맷의 이미지 파일로 변환하거나 FAX 단말기로 전송하기 위한 B/W 타입의 전용 Tiff파일 포맷으로 변경하여 전송합니다.

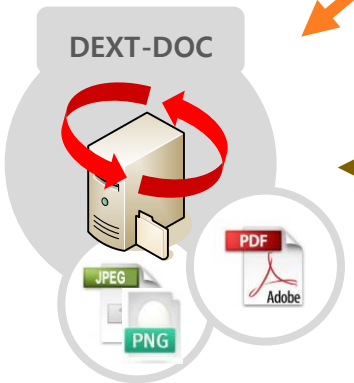
- 메세징 시스템

홈페이지, e-book 및 포털 등에 접 속하는 불특정 다수 사용자들이 문서열람 시 이미지 또는 PDF로 변환하여 특정 소프트웨어를 별도설치 없이 열람이 가능하도록 지원합니다.

Ex) 공공기관 서식제출 시 – PDF로 자동 변환하여 등록

- 홈페이지 E-Book





- ERP 도면시스템

그룹웨어, 전자결재, 지식관리, 자료실 등의 본문서 및 각종 첨부파일을 열람 시 이미지(또는 PDF)로 변환하여 원본문서 보호 및 유출방지

변환지원 포맷 (1)

아래 포맷형식의 파일들을 PDF / JPG / PNG / GIF / TIFF 로 변환 가능합니다.

Extension	Description	Edition		
		Standard	Professional	Custom
BMP	Microsoft Windows bitmap	O	O	O
CSV	Comma Separated Values File	O	O	O
DIF	Microsoft Excel Data Interchange Format	O	O	O
DOC	Microsoft Word Binary File Format	O	O	O
DOCM	Word Open XML Macro-Enabled Document	O	O	O
DOCX	Microsoft Word Open XML Document	O	O	O
DOT	Microsoft Word Document Template File	O	O	O
DOTM	Microsoft Office Open XML Format Template with Macros Enabled	O	O	O
DOTX	Word Open XML Document Template	O	O	O
GIF	CompuServe Graphics Interchange Format	O	O	O
HML	HWPML 2.X document	O	O	O
HWP	Hanword Document(Used only in South Korea)	O	O	O
HWPX	HWP common document	O	O	O
HWT	hwp template format	O	O	O

변환지원 포맷 (2)

아래 포맷형식의 파일들을 PDF / JPG / PNG / GIF / TIFF 로 변환 가능합니다.

Extension	Description	Edition		
		Standard	Professional	Custom
JPEG	Joint Photographic Experts Group JFIF format	O	O	O
JPG	Joint Photographic Experts Group JFIF format	O	O	O
ODP	OpenDocument Presentation File	O	O	O
ODS	OpenDocument Spreadsheet	O	O	O
ODT	OpenDocument Text Document	O	O	O
PDF	Portable Document Format	O	O	O
PM	Perl Code script module	O	O	O
PNG	Portable Network Graphics	O	O	O
POT	PowerPoint templates files	O	O	O
POTM	Microsoft Office Open XML Format Presentation Template with Macros Enabled	O	O	O
POTX	Microsoft Office Open XML Format Presentation Template	O	O	O
PPS	PowerPoint Slide Show	O	O	O
PPSM	Microsoft Office Open XML Format Presentation Slide Show with Macros Enabled	O	O	O
PPSX	PowerPoint Open XML Slide Show	O	O	O

변환지원 포맷 (3)

아래 포맷형식의 파일들을 PDF / JPG / PNG / GIF / TIFF 로 변환 가능합니다.

Extension	Description	Edition		
		Standard	Professional	Custom
PPT	Microsoft PowerPoint	O	O	O
PPTM	PowerPoint Open XML Macro-Enabled Presentation	O	O	O
PPTX	Microsoft PowerPoint 2007 XML	O	O	O
PRN	Printer Text File	O	O	O
RTF	Rich Text Format	O	O	O
SLK	Microsoft Excel Symbolic Link Format	O	O	O
THMX	PowerPoint 2007 Theme/Template	O	O	O
TIF	Tagged Image File Format	O	O	O
TIFF	Tagged Image File Format	O	O	O
TXT	Raw text file	O	O	O
XLS	Microsoft Excel Spreadsheet	O	O	O
XLSB	Excel Binary Workbook Format	O	O	O
XLSX	Microsoft Excel Open XML Spreadsheet	O	O	O
XLT	Microsoft Excel 97 to 2003 workbook template	O	O	O

변환지원 포맷 (4)

아래 포맷형식의 파일들을 PDF / JPG / PNG / GIF / TIFF 로 변환 가능합니다.

Extension	Description	Edition		
		Standard	Professional	Custom
XLTM	Excel Open XML Macro-Enabled Spreadsheet Template	O	O	O
XLTX	Excel Open XML Spreadsheet Template file	O	O	O
HTML	Hypertext Markup Language with a client-side image map		O	O
HTM	Hypertext Markup Language File		O	O
MHT	Web page archive format used to combine in a single document		O	O
DXF	Drawing Exchange Format File		O	O
DWG	AutoCAD Drawing Database File		O	O
PSD	Adobe Photoshop Document		O	O
XPS	Microsoft XML Paper Specification File		O	O
ANI GIF	Animation Gif			O
GUL	Hunmin Document(Used only in South Korea)			O
MHT	Web page archive format used to combine in a single document			O
STL	Contains data describing the layout of a three-dimensional object			O
THMX	PowerPoint 2007 Theme/Template			O
WMF	Windows Metafile Format			O

국내외 10,000여 개 웹 사이트에서 DEXTUpload 제품군이 사용되고 있습니다.



Thank You

Website



www.dextsolution.com

구입문의

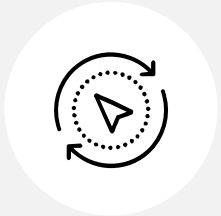


서 민 호 이사 / **전 영 열** 차장

02-6719-6200 / 02-6719-6202

jake@dextsolution.com / info@dextsolution.com

주소



08390, 서울시 구로구 디지털로 288, 1212호

Fax. 02-6499-1910

DEXT Solution