

e-Book제작, 운영
간략 매뉴얼

CONTENTS

1. 솔루션 설치 하기

- 1-1 솔루션 디렉토리 구조
- 1-2 웹서버에 e-Book솔루션 설치
 - PHP 서버
 - ASP / ASP.NET 서버
 - JSP 서버
- 1-3 설치 확인
- 1-4 PitoMan 설치하기

2. 이해하기

- 2-1 제작 Flow(순서)

3. E-Book제작 따라 하기

- 3-1 파일 준비하기
- 3-2 PitoMan으로 변환하기
- 3-3 분류 및 e-Book 생성
- 3-4 파일업로드
- 3-5 환경 설정
 - 기본환경 설정
 - 스킨 설정
 - 효과 설정
 - 전문가 설정
 - 목차 설정
 - 페이지 링크

4. 웹 서비스 하기

- 4-1 e-Book 개별 링크
- 4-2 기타 링크 서비스
- 4-3 책장 서비스

5. 많이 사용하는 기능

- 목차 적용
- 페이지 내 링크를 적용하는 다양한 방법
 - 페이지 링크 / 사이트 링크
 - 동영상 링크
 - Youtube 동영상 링크
 - 아이콘을 이용한 링크
- 모바일 최적화
- 다른 e-Book 이동 설정
- SNS설정
- 책장기능 설정
- 서비스 시작 종료일 설정
- 고정 링크값 사용하기
- 보안(비밀번호 적용, 임시파일 암호화)
- E-러닝 기능
- 접속 통계 기능

6. FAQ

- 아이디/비밀번호를 잊어버렸어요.
- 무료 스킨을 적용하고 싶어요.
- 검색이 되지 않아요
- 솔루션을 업그레이드 하고 싶어요.

1.

솔루션 설치하기

- 1-1 솔루션 디렉토리 구조
- 1-2 웹서버에 e-Book솔루션 설치
 - PHP 서버
 - ASP / ASP.NET 서버
 - JSP 서버
- 1-3 설치 확인
- 1-4 PitoMan 설치하기

aiiBook

1-1 솔루션 디렉토리 구조

디렉토리 명	설명
access	모바일용 서비스 파일
catImage	e-Book 콘텐츠용 파일
cdinfo	CD카탈로그 관련파일(옵션 구매 시)
conf	관리자모드
etc	기본제공 스킨파일과 원본파일
flash	링크 시 embed되는 플래시파일(.swf)과 동영상 파일 저장(.flv/.mp4)
include	책장 파일과 e-Book 목록 관련 API파일
log	사용자 접속 시 접속통계용 로그파일 저장
manual	매뉴얼
media	배경음악에 사용되는 음악파일 저장
send	메일발송을 처리하는 스크립트와 그림 파일
skin	솔루션 구동을 위한 Skin 파일(Flash)
skin5	솔루션 구동을 위한 Skin 파일(HTML5)

1-2 솔루션 설치

PHP서버

1. 웹서버(호스팅)의 웹루트 아래 솔루션 설치 디렉토리를 생성합니다. (명령어 예: mkdir e-book)
2. 다음과 같이 파일을 서버에 설치합니다.(다음 두 방법중 한가지 선택)

- 2-1) 솔루션 파일(***.tar 형태의 압축파일)을 서버에 FTP로 업로드 하고 솔루션 설치 디렉토리에 압축을 해제합니다. (명령어: tar xvf ***.tar)
- 2-2) 로컬PC에서 솔루션 파일(***.tar 형태의 압축파일)을 압축해제한 후 전체파일을 FTP를 이용하여 솔루션 설치 디렉토리에 업로드 합니다.

3. catImage, flash, log, media 디렉토리와 디렉토리 내 파일의 퍼미션을 웹서버가 변경/삭제할 수 있도록 777로 변경합니다.
(명령어 예: chmod 777 catImage , chmod 777 catImage/* , chmod 777 /* -R)
4. 관리자 모드에 접근하여 설치를 확인합니다.

ASP 서버

1. 로컬 PC에 준비된 파일(***.tar 형태의 압축파일)의 압축을 풀고 준비합니다.
2. 웹서버(호스팅)의 웹루트 아래 솔루션 설치 디렉토리를 생성합니다. (예: e-book)
3. FTP로 압축을 해제한 모든 파일을 업로드합니다.
4. catImage, flash, log, media 디렉토리와 디렉토리내 파일에게 읽고 쓸 수 있는 권한을 부여합니다.
5. 관리자 모드에 접근하여 설치를 확인합니다.

*서버에 설정해야 할 사항

1. 부모경로 허용
2. .svg MIME TYPE 등록 (image/svg+xml)
3. 솔루션 설치 디렉토리에 대한 권한

JSP 서버 - 동일 서버에서 WAS/WEB을 같이 운영

1. 웹서버(호스팅)의 웹루트 아래 솔루션 설치 디렉토리를 생성합니다. (명령어: mkdir e-book)
2. 다음과 같이 파일을 서버에 설치합니다.(다음 두 방법중 한가지 선택)
 - 2-1) 솔루션 파일(***.tar 형태의 압축파일)을 서버에 FTP로 업로드 하고 솔루션 설치디렉토리에 압축을 해제합니다. (명령어: tar xvf *.tar)
 - 2-2) 로컬PC에서 솔루션 파일(***.tar 형태의 압축파일)을 압축해제한 후 전체파일을 FTP를 이용하여 솔루션 설치 디렉토리에 업로드 합니다.
3. 아래 2개파일의 다음 4개 변수값을 수정합니다. 단, wasSysDir 변수는 conf/lang.jsp에만 있습니다.

- 솔루션 설치디렉토리/inc_skin.jsp

- 솔루션 설치디렉토리/conf/lang.jsp

```
webServer = "변수값"; : 디렉토리가 설치된 웹서버의 절대경로
webSysDir = "변수값"; : 디렉토리가 설치된 시스템의 절대경로
wasServer = "변수값"; : webServer 변수값과 같음
wasSysDir = "변수값"; : webSysDir 변수값과 같음
```

JSP 서버 - 다른 서버에서 WAS/WEB을 각각 운영

***이 경우 WAS서버의 JSP가 WEB서버의 파일에 시스템적으로 액세스 할 수 있어야 합니다.**

따라서 네트워크 파일시스템(NFS, Samba, FTP)을 설정(적용)하여야 합니다.

1. 솔루션 파일을 압축 해제하면 다음 2개의 디렉토리가 생성됩니다.
 - fdata : WEB 서버에 들어갈 파일
 - fcatalog : WAS 서버에 들어갈 파일
2. 압축해제 한 파일을 WAS/WEB 서버에 각각 설치 디렉토리를 만들고 업로딩합니다.(예: e-book)
3. 아래 2개 파일의 다음 4개 변수값을 수정합니다. 단, wasSysDir 변수는 conf/lang.jsp에만 있습니다.

- 솔루션 설치디렉토리/inc_skin.jsp

- 솔루션 설치디렉토리/conf/lang.jsp

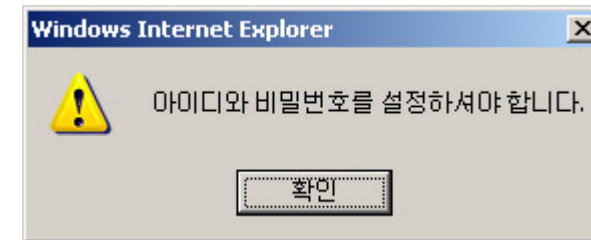
```
webServer = "변수값"; : 디렉토리가 설치된 웹서버의 절대경로
webSysDir = "변수값"; : 디렉토리가 설치된 시스템의 절대경로
wasServer = "변수값"; : webServer 변수값과 같음
wasSysDir = "변수값"; : webSysDir 변수값과 같음
```

***서버에 설정해야 할 사항 (JSP서버 공통)**

- 파일업로딩을 위한cos.jar를 라이브러리에 추가

1-3 설치 확인

웹브라우저에 'http://도메인/설치디렉토리/conf/'로 URL을 입력하고 다음의 '아이디와 비밀번호를 설정하셔야 합니다.' 문구가 보이면 정상적으로 설치가 된 것입니다.

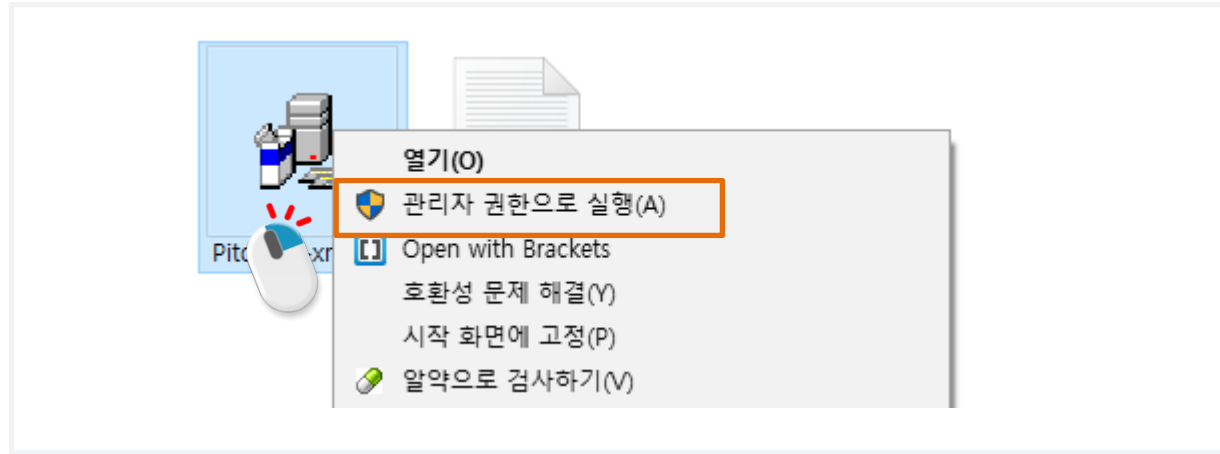


Jsp서버의 경우 디렉토리의 디폴트 요청 페이지가 index.jsp로 설정되어 있지 않는 경우 404 에러가 발생할 수 있습니다.

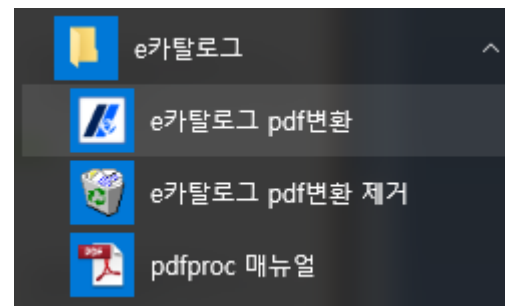
이 경우 'http://도메인/설치폴더/conf/index.jsp'로 파일명까지 전부 입력하시면 됩니다.

(디폴트 파일: php -> index.php, asp -> Default.asp, jsp -> index.jsp)

1-4 PitoMan 설치하기



- e-Book을 제작, 관리하는 관리자만 로컬PC에 설치하여 활용하는 프로그램 입니다.
- Windows 7 이상에서 설치 시 위 그림처럼 “관리자 권한으로 실행” 하여 설치 합니다.
(Windows OS 전용)



- 설치 완료 후 바로가기가 아이콘이 생성됩니다.
- “e카탈로그 pdf변환” 버튼으로 클릭하여 프로그램을 실행합니다.

2.

이해하기

2-1 제작 Flow(순서)

2-1 제작순서 (Flow)

① PDF파일 준비

- 첫 페이지부터 끝 페이지 까지 한 페이지로 구성된 PDF를 준비합니다.
- 양면(Spread)로 구성 되어 있을 경우 단면 페이지로 재구성 해야 합니다.



② 파일변환(추출)

- PitoMan 프로그램을 이용하여 jpg 및 xml 파일을 자동 추출합니다.



③ 관리자모드에서 파일 업로드

- 추출된 파일을 관리자모드에서 업로드 합니다.



④ 환경 설정

*상세기능 사용법

- 관리자모드 우측상단의 도움말 메뉴
- aiiBook 사이트 마스터룸을 이용

- 카탈로그 설정, 스킨설정, 효과 및 목차 등을 설정하여 최적화 합니다.



⑤ 웹사이트 링크

- 개별링크 또는 책장기능을 이용하여 웹 서비스를 합니다.
- 모바일은 자동으로 연동됩니다.

3.

e-Book제작 따라하기

aiiBook

3-1 파일 준비하기

3-2 PitoMan으로 변환하기

3-3 분류 및 e-Book 생성

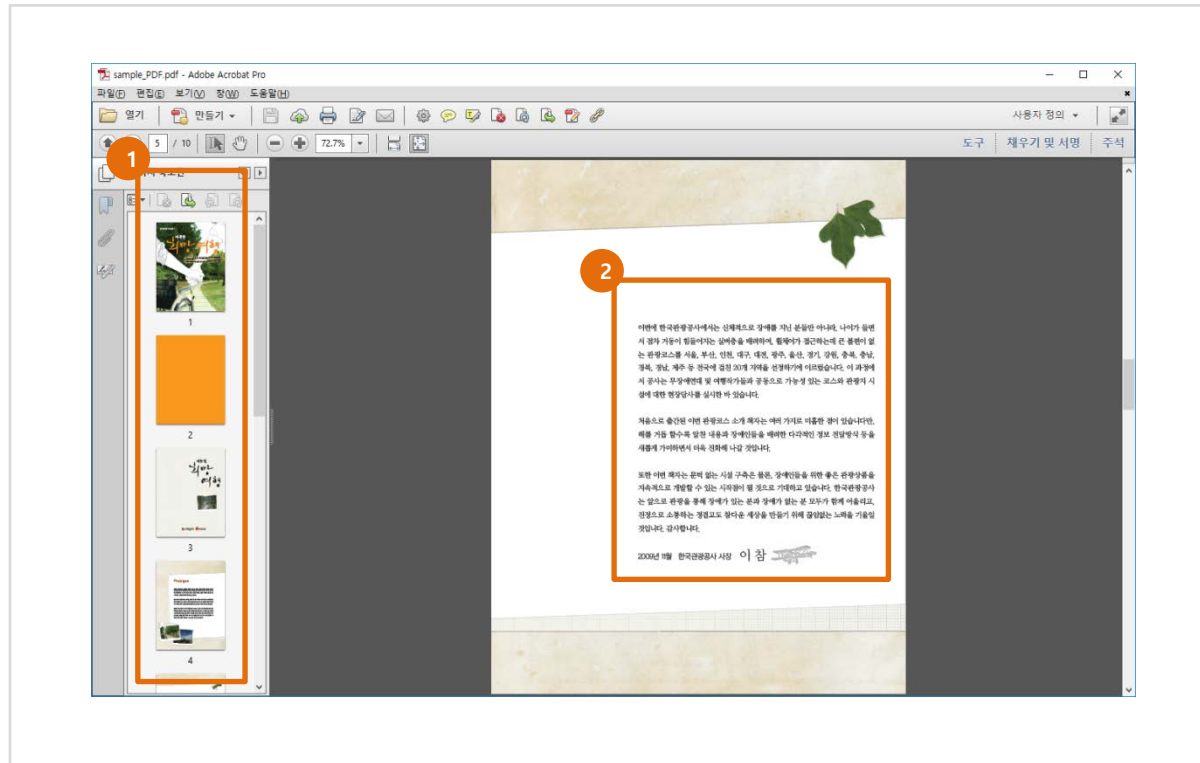
3-4 파일업로드

3-5 환경 설정

- 기본환경 설정
- 스킨 설정
- 효과 설정
- 전문가 설정
- 목차 설정
- 페이지 링크

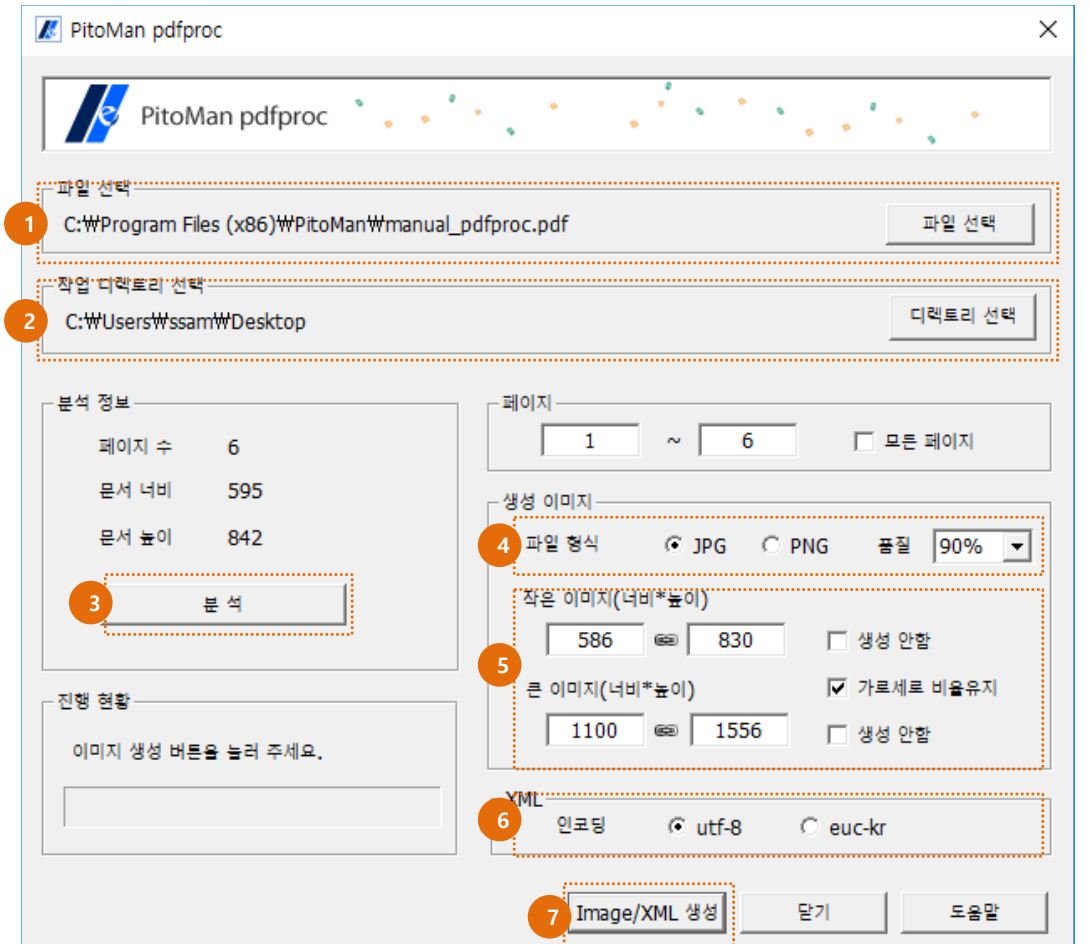
3-1 파일 준비하기

- 서비스 하고자 하는 자료는 PDF파일로 준비합니다.
- PDF 준비가 어려울 경우 고품질의 jpg 파일로도 제작이 가능합니다.
 - A4 비율 기준으로 가로 1500픽셀 이상
 - jpg파일을 원본으로 제작 시 검색 지원 안됨



- ① 단면으로 된 PDF파일을 준비하셔야 합니다.
- ② 본문의 텍스트가 인식 가능해야 검색지원이 가능합니다.

3-2 PitoMan으로 변환 하기



- PC에 설치한 PitoMan 프로그램을 실행합니다.
- 아래의 순서대로 변환 작업을 진행합니다.

- ① 변환할 PDF파일을 선택합니다.
- ② 추출된 파일이 저장 될 디렉토리를 선택합니다.
- ③ "분석"버튼을 누릅니다. (PDF 정보 분석)
- ④ 파일 형식과 이미지 품질을 선택합니다. (이미지 품질은 90%)
- ⑤ 이미지 사이즈를 선택합니다.
 사이즈 추천: 작은이미지 높이=830 / 큰이미지 너비=1100
- ⑥ 검색파일의 인코딩을 선택합니다. (서버(호스팅) 인코딩 환경과 동일)
- ⑦ "Image/XML생성" 버튼을 눌러 파일을 생성합니다.

* 변환된 파일은 ②항목에 지정한 디렉토리에서 확인할 수 있습니다.

3-3 분류 및 e-Book 생성

1 관리자모드 접근 및 로그인

- "http://업체도메인/설치디렉토리/conf" 로 접근합니다.
예) http://www.aiibook.co.kr/e-book/conf/
- 설정한 아이디/비밀번호로 로그인 합니다.
- 관리자모드는 HTML5 이므로 아래 브라우저를 사용하여 접속을 하셔야 합니다.



2 분류 및 e-Book 추가



- ① 탐색기 영역의 빈공간에 마우스를 우클릭하여 분류를 추가 합니다.
- ② 추가된 분류에 마우스 우클릭하여 e-Book을 추가 합니다.

3-4 파일 업로드

3-2에서 변환한 파일을 아래 순서대로 업로드를 합니다.



- ① 새로 생성한 e-Book을 선택합니다.
- ② 파일 > 기본파일 메뉴에 접속합니다.
- ③ "파일추가" 버튼을 눌러 업로드 페이지로 이동합니다.



- ④ "파일선택" 버튼을 눌러 앞서 변환한 파일을 모두 선택(Ctrl+a)하고 열기를 눌러줍니다.
jpg / xml / txt을 모두 선택해야 합니다.
- ⑤ "전체선택" 버튼을 눌러 업로드할 파일을 모두 선택합니다.
- ⑥ "화살표" 버튼을 눌러 파일을 업로드 합니다. (리스트가 왼쪽에서 오른쪽으로 이동됩니다.)

3-5 환경 설정

1 기본환경 설정 (기본환경 > 카탈로그 설정)

PitoMan에서 변환한 파일을 모두 업로드하면 기본적인 설정은 자동으로 최적화 됩니다.

- 변경한 설정은 웹에서 바로 확인할 수 있습니다. [미리보기](#) : [플래시](#) [HTML5](#)

- ① 시작페이지와 시작애니메이션을 설정해줍니다.
 - 시작페이지 0 페이지 : 표지가 오른쪽에 위치합니다. / 1페이지 : 표지가 왼쪽에 위치합니다.
 - 표시시작페이지 : 실제 1페이지로 표시된 페이지를 기입합니다. (표지가 1페이지가 아닌경우) (예: 5페이지가 1페이지인 경우 5를 입력)
 - 시작애니메이션 : 시작페이지 0페이지 설정 시 애니메이션 효과가 적용됩니다.
- ② 웹접근성 준수를 위해 e-Book타이틀을 입력해 줍니다.

2 스킨 설정 (디자인/효과 > 스킨)

- 아래 내용을 참고하여 설정해 줍니다.



- ① PC 웹에서 보여질 스킨을 선택합니다.
- ② 모바일 웹에서 보여질 스킨을 선택합니다. (추천: 041, 042)

3 효과 설정 (디자인/효과 > 효과)

- 아래 내용을 참고하여 설정해 줍니다.

- ① 페이지 넘김 방식을 선택합니다.
(추천) 데스크톱 : 가운데중심넘김 / 모바일 : 드래그넘김 / 속도 : 빠르게
- ② 창 사이즈에 따른 작은그림 크기 설정 (데스크톱)
(추천) 이미지가 창보다 클 때 여백동기화, 여백 : 0~10
- ③ 모바일 설정
(추천) 드래그넘김, 큰그림만 사용 체크 (핀치 줌, 아웃)
- ④ 창 사이즈에 따른 작은그림 크기 설정 (모바일) [상세내용 보기](#) ▶
(추천) 이미지가 창보다 클 때 여백동기화, 여백 : 0

4 전문가 설정 (디자인/효과 > 전문가 설정)

- 아래 내용을 참고하여 설정해 줍니다.

- ① 모바일 옵션 설정 [상세내용 보기](#) ▶
(추천) 렌더링 : image렌더링
큰그림만 사용시 : 브라우저 핀치줌

5 목차 설정 (링크 > 목차)

- 아래 내용을 참고하여 설정해 줍니다.
- 목차설정 여부에 따라 목차 아이콘이 표출됩니다.

1 목차 설정(데스크톱)
 • 형태 메뉴아래 한줄 사각상자

2 사각상자 선택시 옵션
 • 시작 숨김 시작시 숨기기
 • 크기 ? 너비 높이

3 목차 설정(모바일)
 • 형태 메뉴아래 한줄 새창

4 내용 ?
 3:1. 솔루션 설치 하기
 -4:1-1 솔루션 디렉토리 구조
 -5:1-2 웹서버에 e-Book솔루션 설치
 --6: PHP 서버
 --7: ASP / ASP.NET 서버
 --8: JSP 서버
 -9:1-3 설치 확인
 -10:1-4 PitoMan 설치하기
 11:2. 이해하기
 -12:2-1 제작 Flow(순서)
 --13:3. E-Book제작 따라 하기
 -14:3-1 파일 준비하기
 --15:3-2 PitoMan으로 변환하기
 --16:3-3 분류 및 e-Book 생성
 --17:3-4 파일업로드

- 페이지번호:제목'의 형식으로 기입합니다.
 - 2차 분류는 내용에 '-'를 붙여 1차내용 바로 뒤에 '-페이지번호:제목'의 형식으로 기입합니다.
 - 자동 줄바꿈은 지원되지 않습니다. 한 줄 전체에 'nextline'이라고 넣어주세요.(메뉴아래 한줄'을 선택했을 경우만 줄바꿈 됩니다)

저장하기

- 1 PC(데스크톱) 서비스 전용 옵션으로 사각상자 옵션은 사각형태의 별도 창으로 표출되고, 메뉴 아래 한줄 옵션은 일부 skin에서만 지원되며 가로 형태로 길게 표현됩니다.
- 2 값을 입력하지 않으면 210x270크기로 설정 됩니다.
- 3 모바일에서 보여지는 목차 설정입니다. 데스크톱 설정과 동일합니다
- 4 "페이지번호:제목" 형식으로 기입하며 2차분류는 페이지 번호 앞에 "-"를 붙입니다. 3차분류는 "--"를 붙이며, 3차분류까지 지원합니다.

6 페이지 링크 (링크 > 페이지링크)

- 아래 내용을 참고하여 설정해 줍니다.

- 1 링크를 적용하고자 하는 페이지를 클릭합니다.
- 2 마우스 우클릭하여 "입력모드" 선택 후 링크하고자 하는 영역을 드래그해서 지정합니다.
- 3 타이틀과 링크 내용을 입력합니다. (링크 항목 아래 내용 참조)

페이지이동 링크 이동 예: [page]10

타이틀 링크

사이트 링크 예 : http://aiibook.co.kr

타이틀 링크

* 링크는 다양한 형태로 활용 가능합니다.(동영상 링크/아이콘 연동/이러닝 적용/소리 파일 적용 /특정 웹사이트 열기 등등)

추가링크 기능은 해당 관리자 모드 페이지 하단 또는 관리자 모드의 도움말 메뉴를 참조하시거나 본 매뉴얼의 "많이 사용하는 기능" 과 aiibook.co.kr내 "마스터 룸"을 참조하시면 좀 더 상세한 확인이 가능합니다.

4.

웹 서비스 하기

4-1 e-Book 개별 링크

4-2 기타 링크 서비스

4-3 책장 서비스

4-1 e-Book 개별 링크 서비스

1. 아래 스크립트를 서비스 페이지 소스에 삽입합니다.

```
<script language="javascript" src="http://도메인/설치폴더/common.js"> </script>
```

2. 링크를 적용합니다.

```
<a href="javascript:ecatalog('*http://도메인/설치폴더','폴더값','yes')"> 링크 이미지 또는 TEXT</a>
```

도메인 : 솔루션을 설치한 도메인(라이선스)

설치폴더 : 솔루션을 설치한 서버상의 디렉토리

폴더값 : e-Book의 고유숫자값, 관리자모드의 [기본환경 > 카탈로그설정](#) 내 [기본정보](#)에서 확인

기본 정보

최상위 분류	기본 분류
폴더값 ?	1
링크URL ?	

* yes 변수

yes 변수 : 브라우저 창 사이즈 조절 가능

no 변수 : 브라우저 창 사이즈 조절 불가

4-2 기타 링크 서비스

- 최상위 분류 링크

1. 아래 스크립트를 서비스 페이지 소스에 삽입합니다.

```
<script language="javascript" src="http://도메인/설치폴더/common.js"> </script>
```

2. 링크를 적용합니다.

```
<a href="javascript:ecatalog('http://도메인/설치폴더','폴더값&catimage=1','yes')"> 링크 이미지 또는 TEXT</a>
```

*ext : 서버언어(확장자) jsp, php, asp

- 특정페이지 호출 링크

1. 아래 스크립트를 서비스 페이지 소스에 삽입합니다.

```
<script language="javascript" src="http://도메인/설치폴더/common.js"></script>
```

2. 링크를 적용합니다.

```
<a href="javascript:ecatalog('http://도메인/설치폴더','폴더값&start=10','yes')">링크 이미지 또는 TEXT</a>
```

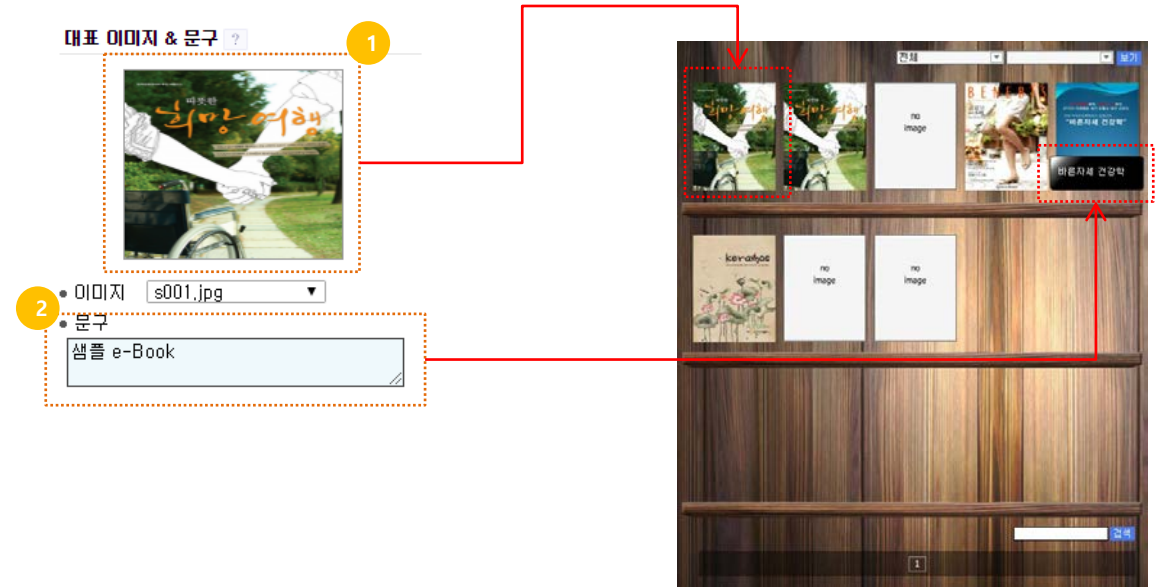
- 스크립트를 사용할 수 없을 때 (메일발송, 문자발송 시), 또는 자체 팝업 스크립트를 사용할 때

```
http://업체도메인/설치폴더/ecatalog5.ext?Dir=폴더값
```

4-3 책장 서비스

1. 책장관련 환경 설정

- 기본환경 > 카탈로그 설정



- ① 책장에 표시 될 대표이미지 설정 (s001.jpg 선택)
- ② 책장에 표시 될 e-Book 제목 설정

2. 책장 SKIN 설정

- 부가기능 > 기타설정



- ① 책장 스킨 설정

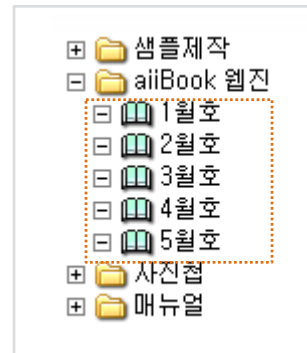
3. 서비스 방법

- 아래 경로를 통해 책장 서비스를 이용할 수 있습니다.

<http://업체도메인/설치폴더/include/catalist5.ext>

4. 분류 내 e-Book만 책장서비스 하기

- 분류 내에 있는 e-Book만 모아서 책장으로 서비스 할 수 있습니다.
- 변수값을 통해 분류 내 속해 있는 하나의 e-Book 폴더값을 입력하면 해당하는 e-Book들만 책장에 보여집니다.



<http://업체도메인/설치폴더/include/catalist5.ext?Dir=폴더값>

[상세내용 보기](#) ▶

*ext : 서버언어(확장자) jsp, php, asp

5.

많이 사용하는 기능

aii3book

많이 사용하는 기능

아래 리스트에서 적용(활용)하고자 하는 기능을 클릭하시면 상세한 정보를 확인하실 수 있습니다.

- 목차 적용 ▶
- 페이지 내 링크를 적용하는 다양한 방법
 - 페이지 링크 / 사이트 링크 ▶
 - 동영상 링크 ▶
 - Youtube 동영상 링크 ▶
 - 아이콘을 이용한 링크 ▶
- 모바일 최적화 ▶
- 다른 e-Book 이동 설정 ▶
- SNS설정 ▶
- 책장기능 설정 ▶
- 서비스 시작/종료일 설정 ▶
- 고정 링크 값 사용하기 ▶
- 보안(비밀번호 적용, 임시파일 암호화) ▶
- E-러닝 기능 ▶
- 접속 통계 기능 ▶
- e-Book 설정 값 동일하게 사용하기 ▶

6.

FAQ

FAQ

1 아이디/비밀번호를 잊어버렸어요.

- 접속정보를 분실한 경우 FTP접속을 통해 아이디/비밀번호를 새로 설정할 수 있습니다.

1. FTP에 접속합니다.
2. 솔루션설치폴더/catImage/ 폴더에 접근합니다.
3. PasSaD.ext 파일을 삭제합니다.
4. "http://도메인/솔루션설치폴더/conf/" 접속하여 아이디/비밀번호를 다시 설정합니다.

2 무료 스킨을 적용하고 싶어요.

당사 사이트의 "마스터룸"에 접속하시면 무료 스킨을 다운받을 수 있습니다.
파일을 다운받고 압축을 풀면 스킨적용방법이 있으니 내용을 보시고 적용하시면 됩니다.
마스터룸링크 : <http://www.aiiBook.co.kr/master/skin.php>

3 검색이 되지 않아요

검색을 위한 xml파일이 e-Book에 업로드 되어야 합니다. 아래 내용을 확인하여 주세요.

1. 파일 > 기본파일에 접속하여 coords.xml, search.xml 파일이 있는지 확인
2. 링크 > 검색 > 검색종류에 접속하여 "자동검색"을 선택

* 제작한 원본 PDF파일이 text정보가 없다면 검색되지 않습니다.

4 솔루션을 업그레이드 하고 싶어요.

aiiBook의 솔루션 업그레이드 정책은
납품 후 1년 이내 1회에 한하여 무상업그레이드가 가능합니다.
이 후에는 유상으로 업그레이드가 진행됩니다.

관련한 자세한 내용은 아래 링크에서 확인해주세요.

[솔루션 업그레이드 방법](#) ▶

aiiBook
TOTAL ELECTRONIC BOOK SOLUTION SERVICE

(주)아이비엘 aiiBook
문의 031-8069-2240
메일 info@aiiBook.co.kr