

# HzGuide 클래스 설명서

yihaze@gmail.com

2015

去去去中知, 行行行中覺

# 차례

## 차례

ii

<b>1 개요</b>	<b>1</b>
1.1 클래스 옵션 . . . . .	1
1.2 언어 . . . . .	2
한국어 . . . . .	2
1.3 텍 소스 . . . . .	2
<b>2 판형</b>	<b>3</b>
2.1 판형 잡기 . . . . .	3
2.2 변이단 . . . . .	4
<b>3 장과 질</b>	<b>5</b>
3.1 제목 형식 . . . . .	5
3.2 페이지 나누기 . . . . .	6
3.3 워터마크 . . . . .	6
3.4 상호참조 . . . . .	7
<b>4 훈계하기</b>	<b>9</b>
<b>5 낱말 다루기</b>	<b>11</b>
5.1 원숫자 . . . . .	11
5.2 색인에 넣기 . . . . .	12
5.3 사용자 인터페이스 . . . . .	12
<b>6 목록</b>	<b>13</b>
6.1 용어 . . . . .	13
6.2 콜아웃 . . . . .	14
6.3 선택지 . . . . .	15
<b>7 그림과 표</b>	<b>17</b>
7.1 문단 사이에 그림 넣기 . . . . .	17
7.2 그림 옆에 설명 달기 . . . . .	18
7.3 절차 만들기 . . . . .	19

---

7.4 글줄 안에 이미지 넣기 . . . . .	20
7.5 표 . . . . .	21
7.6 캡션 . . . . .	22
7.7 개체들 . . . . .	23
수직 간격 바꾸기 . . . . .	23
수평 정렬 바꾸기 . . . . .	24
이미지 파일 이름 표시하기 . . . . .	24
이미지 크기 바꾸기 . . . . .	24
<b>A 컴파일</b>	<b>25</b>
<b>찾아보기</b>	<b>29</b>



# 1

## 개요

HzGuide 클래스는 설명서 작성을 목적으로 만들어졌다.

### 1.1 클래스 옵션

이 클래스는 memoir 클래스를 기반으로 한다. 당연히 memoir 클래스 옵션을 모두 사용할 수 있다. HzGuide의 고유한 클래스 옵션들은 다음과 같다.

```
\documentclass[language=korean, styleset=../common/FirstStyle.tex,  
verbatim]{hzguide}
```

#### language

영어가 기본 언어이다.

- french 또는 FR
- german 또는 DE
- italian 또는 IT
- japanese 또는 JA
- korean 또는 KO
- russian 또는 RU
- SimplifiedChinese 또는 SC
- spanish 또는 ES
- TraditionalChinese 또는 TC

#### styleset

여러 문서에 공통으로 사용하는, 전문(preamble)에 오는 설정들을 포함하는 파일을 불러들인다.

#### verbatim

*Minted* 패키지를 불러들인다.

## 1.2 언어

클래스 옵션인 language에 지정된 언어는 다음 명령에 의해 필요한 것들이 이루어진다.

```
\IfLang{language}{true code}
\IfLang*{Language}{true code}{false code}
```

예를 들어, 독일어 (german)가 선언되면 polyglossia 패키지를 불러들인다. \IfLang 명령을 본문에서 사용해야 할 일이 없을 것이다. 필요하다면 클래스 옵션 styleset에 지정되는 파일에 담아두기를 권한다.

## 한국어

```
\KoreanChapterNameOff
\KoreanChapterNameOn
```

“제 1장” 대신 장 번호만 표시되게 하려면 \KoreanChapterNameOff를 선언하라.

## 1.3 텍 소스

```
\begin{savetex}
...
\end{savetex}
\showtex
```

savetex 환경 속의 내용이 \tmpfile에 지정된 파일에 저장된다. \showtex 명령이 그 파일의 내용을 그대로 보여준다. \showtex\* 명령은 그 결과까지 보여준다.

\texcode{\texcode} 명령은 텍 매크로 또는 텍 코드를 그대로 보여주고, 또한 색인에 넣는다.  
\texcode{\texcode\*} 명령은 인자를 색인에 넣지 않는다.

\texcode 명령은 텍 매크로 또는 텍 코드를 그대로 보여주고, 또한 색인에 넣는다. \texcode\* 명령은 인자를 색인에 넣지 않는다.

# 2

## 판형

### 2.1 판형 잡기

\LayoutSetup은 판형과 스타일을 동시에 설정한다. 디폴트가 없다. 이 명령을 사용하지 않으면 메모와 클래스에 의해 판형이 설정된다.

```
\LayoutSetup{paper=A4, column=vartwo}
```

#### **paper**

A4, B5, A5, letter, 46, slide, smartphone

#### **paperwidth**

임의의 페이지 폭을 지정하려면 이 옵션을 이용하라.

#### **paperheight**

임의의 페이지 높이

#### **landscape**

가로 판형

#### **column**

one, vartwo

이것들과 연계된 페이지 스타일로 common과 vartwo가 있다.

#### **ulmargin**

임의의 상하 여백을 지정하려면 이 옵션을 사용하라.

#### **lrmargin**

임의의 좌우 여백

#### **vartwomargin**

변이단 판면에서 왼쪽 여백

#### **hffont**

면주 글꼴

**hfhook**

면주에 이미지 따위를 넣기 위한 목적으로 이것을 사용하라.

**evenheadinner**

왼쪽 페이지 상단 면주의 안쪽에 문서 제목이나 저자 정보 따위를 넣기 위한 목적으로 이것을 사용하라.

**oddheadinner**

오른쪽 페이지 상단 안쪽

**evenfootinner**

왼쪽 페이지 하단 안쪽

**oddfootinner**

오른쪽 페이지 하단 안쪽

**showtrim**

오프셋 인쇄를 위한 가늠선이 표시된다.

## 2.2 변이단

변이단 판형에서 판면을 왼쪽 여백까지 확장하고 싶다면 `IfVartwoEnlarge` 환경을 사용하라. 표지 디자인에서 이 환경의 사용이 필요할 것이다.

```
\begin{IfVartwoEnlarge}[2cm]
...
\end{IfVartwoEnlarge}
```

변이단 판형에 대한 조건부 명령으로 `\IfVartwo`가 제공된다.

# 3

## 장과 절

### 3.1 제목 형식

\HeadingSetup 명령이 장, 절, 문단의 형식을 설정한다.

```
\HeadingSetup{chapterstyle=hzchapter, sectioncolor=MidnightBlue,  
sectionstyle={rule, parse}}
```

#### **linespacing**

디폴트 행간이 1.25이다.

#### **type**

report, smartphone

#### **cftstyle**

section이 지정되면 차례들이 절(section)의 형식으로 나타난다. none이 지정되면 차례 페이지들에서 면주에 장절 제목들이 표시되지 않는다.

#### **chapteralign**

장 제목 정렬

#### **chapterfont**

장 제목 글꼴

#### **chaptercolor**

장 제목 색

#### **chapterstyle**

hzchapter, hzarticle, firmarticle, tightarticle 장 제목 형식이 제공된다. 이 옵션에 지정된 장 제목 형식이 부록에도 적용된다. 디폴트는 hzchapter이다.

#### **sectionalign**

절 제목 정렬

**sectionfont**  
절 제목 글꼴

**sectioncolor**  
절 제목 색

**sectionstyle**  
*sparse*가 지정되면 제목 앞뒤에 넓은 간격이, *firm*이 지정되면 좁은 간격이 적용된다. *rule*이 지정되면 절 제목에 밑줄이 그려진다.

**sectionfontsize**  
절 제목 글꼴 크기

**subsectionfontsize**  
부절 제목 글꼴 크기

**subsubsectionfontsize**  
부부절 제목 글꼴 크기

**paragraphstyle**  
*indent*가 지정되면 문단의 첫 줄이 안으로 들어가고, *interval*이 지정되면 문단 사이가 벌어진다. 디폴트는 *interval*이다.

**parskip**  
디폴트 문단 간격이  $0.25\baselineskip$  이다.

### 3.2 페이지 나누기

```
\SectionNewpageOn  
\SectionNewpageOff  
\SubsectionNewpageOn  
\SubsectionNewpageOff
```

\SectionNewpageOn을 선언하면, 첫 절을 제외하고, 모든 절이 새 페이지에서 시작한다.

### 3.3 워터마크

```
\WatermarkSetup{x=30, y=30, fontsize=60, color=backgray}  
\watermark{text={TO BE DONE}, rotate=90}
```

**x**  
워터마크의 시작점의 가로 세표

**y**  
워터마크의 시작점의 세로 좌표

**color**  
텍스트 색

**font**  
글꼴  
**fontsize**  
글꼴 크기  
**rotate**  
회전 크기  
**text**  
텍스트  
**image**  
그림 파일  
**scale**  
그림 파일 크기

워터마크를 없애려면 `\ClearWatermark` 명령을 사용하라.

### 3.4 상호참조

```
\DecolorHyperlinks
\RenewReference[MidnightBlue][\bfseries]{\titleref}
```

상호 참조 명령에 글꼴과 색을 적용하고 싶다면, `\RenewReference` 명령을 사용하라.  
`\DecolorHyperlinks` 명령을 선언하지 않으면, `\RenewReference` 명령에 지정된 색이  
유효하지 않다.



# 4

## 훈계하기

Note를 비롯하여, 훈계를 위한 다섯 가지 환경이 제공된다.

```
\begin{Warning}
```

When the battery is burning, it produces  
poisonous gases.

```
\end{Warning}
```

 경고

When the battery is burning, it produces poi-  
sonous gases.

\AdmonitionSetup을 이용하여 이 환경들을 설정할 수 있다.

**beforeskip**

앞 문단과의 간격

**afterskip**

뒷 문단과의 간격

**symbol**

안전 기호 그림 파일

**danger**

Danger 환경에 사용되는 표어 (독일어는 “GEFAHR”)

**warning**

Warning 환경에 사용되는 표어

**caution**

Caution 환경에 사용되는 표어

**notice**

Notice 환경에 사용되는 표어

**note**

Note 환경에 사용되는 표어

**breakable**

이 옵션에 `false`가 지정되면 페이지 나눔이 허용되지 않는다.

디폴트로 Note 환경에 안전 기호가 포함되지 않는다. 안전 기호가 필요하다면 다음과 같이 재정의하라.

```
\NewDocumentEnvironment { Note } {}
{ \begin{Admonition} { \l_admonition_symbol \l_admonition_note } }
{ \end{Admonition} }
```

\l\_admonition\_symbol이 안전 기호 이미지를 가리킨다.

# 5

## 낱말 다루기

### 5.1 원숫자

```
\CirnumSetup{fgcolor=blue, bgcolor=yellow,  
sep=1pt}  
\cirnum{12}, \cirnum{35}
```

12, 35

#### **fontfeature**

디폴트는 `\addfontfeature{LetterSpace=-3}`이다.

#### **font**

디폴트는 `\small`이다.

#### **fgcolor**

원의 테두리 색과 숫자의 색

#### **bgcolor**

원의 바탕 색

#### **sep**

테두리와 숫자 사이의 간격

#### **raise**

정렬선으로부터의 거리

#### **base**

이 옵션에 지정된 숫자의 폭만큼 원의 크기가 정해진다.

`enumerate` 환경에 `\cirnum` 명령을 사용할 수 있다.

```
\begin{enumerate}[  
    label=\protect\circlednum{\arabic*} ]  
\item Lorem  
\item ipsum  
\end{enumerate}
```

① Lorem

② ipsum

## 5.2 색인에 넣기

```
\TermSetup{color=FireBrick}  
\term[term]{FIND THIS}  
\term*[term]{IN THE INDEX}
```

FIND THIS IN THE INDEX

색인에서 “FIND THIS”가 “term” 아래에 위치할 것이다.

**color**

글자 색

**emphfont**

\term\* 명령이 사용하는 글꼴

## 5.3 사용자 인터페이스

다음 명령들은 소프트웨어 설명서를 위해 고안되었다.

```
\UiSetup{color=OliveDrab}  
\ui[Settings]{Airplane Mode}  
\ui*[Flight Mode]
```

Airplane Mode Flight Mode

\ui\* 명령은 인자를 색인에 넣지 않는다.

**color**

글자 색

**font**

글꼴

\mi 명령은 물리적 버튼이나 라벨을 표현하기 위해 고안되었다. 이것은 \ui 명령과 반대로 작동한다.

\ui 명령이 취하는 인자들은 번역 가능한 것들이지만, \mi 명령의 것들은 그렇지 않다.

```
\menu[Edit][Spelling][Dictionaries]  
{Languages}를 선택하라.
```

Edit > Spelling > Dictionaries > Languages를 선택하라.

이 예에서 “Languages”가 색인에 들어간다. 모든 인자들을 색인에 넣으려면 \menu\*를 사용하라.

# 6

## 목록

### 6.1 용어

terms 환경에서 표제어들이 색인에 들어간다.

```
\TermsSetup{base=MMMM}
\begin{terms}[newline=false]
\item[BMS] The built-in battery management
    system monitors the battery's
    operation.
\item[Expandability] The battery capacity
    can be increased by adding expansion
    packs.
\end{terms}
```

**BMS** The built-in battery management system monitors the battery's operation.

**Expandability** The battery capacity can be increased by adding expansion packs.

#### offset

표제어 앞 여백

#### marker

표제어 앞에 중점 같은 기호를 넣고 싶을 때

#### markersep

표제어와 기호 사이의 간격

#### base

이 옵션에 지정된 문자열만큼의 폭이 둘째 행부터의 들여쓰기 길이에 반영된다.

#### font

표제어 글꼴

#### color

표제어 색

**delimiter**

표제어 뒤에 콜론 같은 구분 기호를 넣고 싶을 때. 디폴트는 `\hfill`이다.

**labelsep**

표제어와 설명문 사이의 간격

**index**

이 옵션에 `false`가 지정되면 표제어가 색인에 들어가지 않는다.

**newline**

이 옵션에 `true`가 지정되면 설명문이 둘째 행부터 시작한다.

**topsep**

이 목록과 문단 사이의 간격

**itemsep**

항목 사이의 간격

편의를 위해, 색인 넣기를 하지 않는 `terms*` 환경이 제공된다. 표제어들 가운데 가장 긴 것만큼 들여쓰기의 폭을 잡으려면, 달리 말해 표처럼 만들려면 `Terms` 환경을 사용하라.

```
\begin{Terms}[newline=false]
\item[BMS] The built-in battery management
    system monitors the battery's
    operation.
\item[Expandability] The battery capacity
    can be increased by adding expansion
    packs.
\end{Terms}
```

**BMS**

The built-in battery management  
system monitors the battery's operation.

**Expandability**

The battery capacity can be increased by adding expansion  
packs.

`\ui` 명령에 지정된 글꼴과 색을 UI 환경이 표제어에 사용한다. 사용자 인터페이스를 보라.

```
\begin{UI} ... \end{UI}
\begin{UI*} ... \end{UI*}
```

## 6.2 콜아웃

callout 환경을 사용하여 삽화의 콜아웃들을 설명하라.

```
\CalloutSetup{label=\calloutno}{}
\begin{callout}[2]
\item Power button
\item Status indicator
\item Volume button
\item Inlet valve
\item Reset button
\end{callout}
```

- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| 1) Power button  | 2) Status indicator |
| 3) Volume button | 4) Inlet valve      |
| 5) Reset button  |                     |

**column**

칸 수

**label**

콜아웃 번호 형식

**tab**이 옵션에 `false`를 지정하면 항목들이 연이어 표시된다.**space**

탭을 사용하지 않는 경우에 항목 사이의 간격

한 줄에 하나씩 콜아웃들을 설명하려면 `callout*` 환경을 사용하라. 콜아웃 번호 형식이 바뀌었다면 그에 맞게 `callout*` 환경을 재정의하라.

```
\RenewDocumentEnvironment {callout*} {}
{ \begin{enumerate}[label=\alph*] }
{ \end{enumerate} }
```

### 6.3 선택지

`opt` 환경에서 선택 번호를 인자로서 기입하라. 항목 간격이 좁은 선택지를 만들려면 `opt*`을 사용하라.

```
\begin{opt*}{1,6,7}
\item 빨강
\item 주황
\item 노랑
\item 초록
\item 파랑
\item 남색
\item 보라
\end{opt*}
```

- |                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 빨강 |
| <input type="checkbox"/>            | 주황 |
| <input type="checkbox"/>            | 노랑 |
| <input type="checkbox"/>            | 초록 |
| <input type="checkbox"/>            | 파랑 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 남색 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 보라 |



## 그림과 표

### 7.1 문단 사이에 그림 넣기

\placeimage 명령이 그림 삽입과 관련된 대부분의 문제를 적절하게 다룬다.

`\placeimage[scale=0.75]{UnderConstruction}`



\PlaceImageSetup 명령이 \placeimage의 작동 방식을 설정한다.

#### **beforeskip**

앞 문단과의 간격

#### **afterskip**

뒷 문단과의 간격

#### **float**

이 옵션에 `true`가 지정되면 텍이 그림 위치를 결정한다. 설명서에서 “떠다니는 환경”은 좋지 않다. 꼭 필요한 경우가 아니면 이 옵션을 사용하지 마라.

#### **frame**

이 옵션에 `true`가 지정되면 그림 주위에 테두리가 표시된다.

#### **scale**

그림 크기

#### **align**

정렬을 위해 이 옵션에 \raggedleft 같은 명령을 지정하라.

#### **landscape**

그림이 세로 방향으로 회전한다.

**caption**

캡션

**label**

상호 참조를 위한 라벨. 지정하지 않으면 파일 이름이 라벨로서 사용된다.

**legend**

번호 없는 캡션

**showfilename**

이 옵션에 `true`가 지정되면 파일 이름이 표시된다.

`\placeimage` 명령을 응용하여 만들 수 있는 것을 예로서 보여주기 위하여 `\tandemimage` 명령이 정의되어 있다.

```
1350 \NewDocumentCommand \tandemimage { m m }
1351 {
1352     \begin{minipage}{\linewidth}
1353         \begin{minipage}{.49\linewidth} \placeimage{#1} \end{minipage}
1354         \hfill
1355         \begin{minipage}{.49\linewidth} \placeimage{#2} \end{minipage}
1356     \end{minipage}
1357 }
```

```
\tandemimage[UnderConstruction]
{UnderConstruction}
```



## 7.2 그림 옆에 설명 달기

```
\illustimage[position=right]{UnderConstruction}{
    Make sure that the circuit breaker switch is put in the ON position.
}
```

Make sure that the circuit breaker switch is put in the ON position.



\IllustImageSetup 명령이 \illustimage의 작동 방식을 설정한다.

**beforeskip**

앞 문단과의 간격

**afterskip**

뒷 문단과의 간격

**frame**

이 옵션에 true가 지정되면 그림 주위에 테두리가 표시된다.

**gap**

그림과 설명문 사이의 간격

**scale**

그림 크기

**position**

디폴트 그림 위치는 left이다.

**caption**

그림 제목

**label**

상호 참조를 위한 라벨. 지정하지 않으면 파일 이름이 라벨로서 사용된다.

**legend**

번호 없는 그림 제목

**showfilename**

이 옵션에 true가 지정되면 파일 이름이 표시된다.

**textstyle**

글꼴 따위의 설명문 형식

설명이 길다면 IllustImage 환경을 사용하라. 이 환경은 \illustimage 명령의 변형이다. 따라서 \IllustImageSetup의 설정이 IllustImage 환경에도 적용된다.

### 7.3 절차 만들기

\illustimage를 바탕으로 하는 \illuenum은 순서 목록에 삽화들을 연계하기 위한 목적으로 고안되었다.

```
\illuenum*[UnderConstruction]{\item Remove the top cover.\item Turn on the switch.}\illuenum*[UnderConstruction]{\item Turn off the switch.\item Restore the top cover.}
```



1. Remove the top cover.
2. Turn on the switch.



3. Turn off the switch.
4. Restore the top cover.

새로이 “1”로 시작하려면 `\illuenum*` 명령을 사용하라. `\IllustImageSetup`의 설정이 `\illuenum` 명령에도 적용된다.

## 7.4 글줄 안에 이미지 넣기

메뉴 아이콘 같은 작은 이미지를 글줄 안에 삽입하려면 `\lineimg` 명령을 사용하라.

CAUTION may be used without the safety alert symbol `\lineimg[1ex]{AlertSymbol}` as an alternative to NOTICE.

CAUTION may be used without the safety alert symbol as an alternative to NOTICE.

`\LineImageSetup` 명령을 사용하여 `\lineimg`의 옵션을 설정하라.

**scale**

이미지 크기

**riase**

수직 위치 조정 크기. `\lineimg` 명령이 오직 이 옵션에 대한 값만을 선택 인자로서 받을 수 있다.

**showfilename**

이 옵션에 `true`가 지정되면 파일 이름이 표시된다.

## 7.5 표

`PlaceTable` 환경이 표와 관련된 대부분의 문제를 적절하게 다룬다. 이 환경은 `\placeable`의 변형이다.

```
\begin{PlaceTable}[footnote=
\footnotetext[1]{Recommended}
]
\begin{tabu}{XX}\hline
Length & 400 mm \\
Width & 150 mm \\
Height & 600 mm \\
Weight\footnotemark[1] & 50 kg \\
Rated voltage & 250 V DC \\ \hline
\end{tabu}
\end{PlaceTable}
```

Length	400 mm
Width	150 mm
Height	600 mm
Weight <sup>1)</sup>	50 kg
Rated voltage	250 V DC

<sup>1)</sup>Recommended

`\PlaceTableSetup` 명령이 `\placeable`의 작동 방식을 설정한다.

**beforeskip**

앞 문단과의 간격

**afterskip**

뒷 문단과의 간격

**float**

이 옵션에 `true`가 지정되면 텍이 표 위치를 결정한다.

**align**

정렬을 위해 이 옵션에 `\raggedleft` 같은 명령을 지정하라.

**landscape**

표가 세로 방향으로 회전한다.

**caption**

캡션

**label**

상호 참조를 위한 라벨

**legend**

번호 없는 캡션

**font**  
글꼴  
**fontsize**  
글꼴 크기  
**hook**  
\taburowcolors 같은 달리 지정해야 할 것이 있을 때 이 옵션을 사용하라.  
**footnote**  
이 표 환경에서 주석을 달려면 \footnotetext와 \footnotemark 명령을 사용하라.  
**stretch**  
행간

\placeimage 명령을 응용하여 만들 수 있는 것을 예로서 보여주기 위하여 ImageTable 환경이 정의되어 있다.

```

1512 \NewEnviron{ImageTable}[1][]{
1513   \placetable[stretch=1.5, footnote=#1]{
1514     \taburowcolors{white .. white}
1515     \begin{tabu}{X[cp]X[cp]X[cp]}
1516       \BODY
1517     \end{tabu}
1518   }
1519 }
```

```

\LineImageSetup[scale=0.25]
\begin{ImageTable}
\lineimg{UnderConstruction} &
\lineimg{UnderConstruction} &
\lineimg{UnderConstruction} \\
Accessory & Accessory & Accessory \\
\lineimg{UnderConstruction} &
\lineimg{UnderConstruction} &
\lineimg{UnderConstruction} \\
Accessory & Accessory & Accessory \\
\end{ImageTable}
```



Accessory



Accessory



Accessory



Accessory



Accessory



Accessory

## 7.6 캡션

### 참고

설명서에서 캡션 사용은 대개 적절하지 않는다. 꼭 필요한 때에만 캡션을 사용하라.

캡션을 설정하려면 `\CaptionSetup` 명령을 사용하라.

**beforeskip**

캡션 위 간격

**afterskip**

캡션 아래 간격

**align**

정렬을 위해 이 옵션에 `\raggedleft` 같은 명령을 지정하라.

**font**

글꼴

**delimiter**

구분자

## 7.7 개체들

### 수직 간격 바꾸기

다음 매크로들이 개체들로 취급된다.

- `\placeimage` 명령
- `\illustimage` 명령과 `\illuenum` 명령
- `PlaceTable` 환경과 `\placetable` 명령
- `Note` 및 다른 훈계 환경

`\ObjectSetup`을 이용하여 이 개체들을 공통으로 설정할 수 있다.

```
\ObjectSetup{
beforeskip={.5\baselineskip plus .25\baselineskip minus
    .25\baselineskip},
afterskip={.75\baselineskip plus .25\baselineskip minus
    .25\baselineskip},
framecolor = gray
}
```

**beforeskip**

개체 앞 간격

**afterskip**

개체 뒤 간격

**framecolor**

이미지 테두리 색

각 개체에 간격이 별도로 설정되지 않았다면 모든 개체들이 동일한 간격 크기를 갖는다.

## 수평 정렬 바꾸기

표와 그림이 캡션 정렬과 일치해야 한다. 개체들의 정렬 방식을 바꾸려면 `\SetObjectAlign{\raggedright}` 명령을 사용하라.

```
\SetObjectAlign{\raggedright}
```

## 이미지 파일 이름 표시하기

`\ShowImageFilename`을 선언하면, 다음 명령들에 의해 삽입된 이미지들의 파일 이름이 표시된다.

- `\placeimage` 명령
- `\illustimage` 명령
- `\lineimg` 명령

파일 이름이 더 이상 나타나지 않게 하려면 `\HideImageFilename`을 선언하라.

## 이미지 크기 바꾸기

그림 크기를 보다 쉽게 바꿀 수 있도록 `\imagescale` 명령이 제공된다.

```
\imagescale{\placeimage}{1.25}
```

이 선언 뒤에 오는 `\placeimage`는 125% 크기로 그림들을 삽입한다. 일정 범위 안에 있는 그림들에만 변화를 주려면 `ImageScale` 환경을 사용하라.

# A

## 컴파일

```
1  #>xpub foo.tex
2  #>xpub foo.tex -EN/-eng (texindy)
3  #>xpub foo.tex -s (batchmode)
4  #>xpub foo.tex -e (shell-escape)
5  #>xpub foo.tex -e -EN
6
7  if (!($args[0])) {write-output "Specify a tex file, and a language
8      for sorting index entries if needed."; break}
9  $tex = $args[0]
10 $opt = $args[1]
11 $modes = @("-synctex=1", "")
12
13 if (!$tex.EndsWith(".tex")) {$tex = $tex + ".tex"}
14 if (!(test-path($tex))) {write-output "$tex does not exist."; break}
15
16 if (!$opt) {
17     write-output "xelatex $modes $tex"
18 } else {
19     Switch ($opt) {
20         "-e" {
21             $modes[1] = "-shell-escape"
22             $lang = $args[2]
23             if ($lang) { $modes[0] = "-interaction=batchmode" }
24             xelatex $modes $tex
25         }
26         "-s" {
27             $modes[0] = "-interaction=batchmode"
```

```

27         xelatex $modes $tex
28     }
29     default {
30         $modes[0]="-interaction=batchmode"
31         xelatex $modes $tex
32         $lang = $opt
33     }
34 }
35
36
37 if (-not $opt -or $opt -eq "-s") { break }
38 if (-not $lang) { break }

39
40 # compile for print-ready or with index sorting
41 xelatex $modes $tex

42
43 $language = @{
44     "eng" = "lang/english/utf8-lang";
45     "fre" = "lang/french/utf8-lang";
46     "ger" = "lang/german/din5007-utf8-lang";
47     "ita" = "lang/italian/utf8-lang";
48     "kor" = "lang/korean/utf8-lang";
49     "rus" = "lang/russian/utf8-lang"
50     "spa" = "lang/spanish/modern-utf8-lang";
51 }
52
53
54 Switch ($lang) {
55     "-eng" {$IndexModule = $language.eng}
56     "-EN"  {$IndexModule = $language.eng}
57     "-fre" {$IndexModule = $language.fre}
58     "-FR"  {$IndexModule = $language.fre}
59     "-ger" {$IndexModule = $language.ger}
60     "-DE"  {$IndexModule = $language.ger}
61     "-ita" {$IndexModule = $language.ita}
62     "-IT"  {$IndexModule = $language.ita}
63     "-kor" {$IndexModule = $language.kor}
64     "-KO"  {$IndexModule = $language.kor}
65     "-rus" {$IndexModule = $language.rus}
66     "-RU"  {$IndexModule = $language.rus}
67     "-spa" {$IndexModule = $language.spa}
68     "-ES"  {$IndexModule = $language.spa}

```

---

```
68     default {$IndexModule = "None"}  
69 }  
70  
71 $idx = (get-item $tex).basename + ".idx"  
72  
73 if ($IndexModule -ne "None") {  
74     texindy -M $IndexModule $idx  
75     xelatex $modes $tex  
76 }  
77  
78 xelatex $modes $tex  
79 delaux.ps1
```



# 찾아보기

46, 3

## A

A4, 3

A5, 3

\AdmonitionSetup, 9

afterskip, 9, 17, 19, 21, 23

align, 17, 21, 23

## B

B5, 3

base, 11, 13

beforeskip, 9, 17, 19, 21, 23

bgcolor, 11

BMS, 13, 14

breakable, 9

## C

callout, 14

callout\*, 15

caption, 18, 19, 21

\CaptionSetup, 23

Caution, 9

caution, 9

cftstyle, 5

chapteralign, 5

chaptercolor, 5

chapterfont, 5

chapterstyle, 5

\cirnum, 11

\ClearWatermark, 7

color, 6, 12, 13

column, 3, 15

common, 3

## D

Danger, 9

danger, 9

\DecolorHyperlinks, 7

delimiter, 14, 23

## E

emphfont, 12

enumerate, 11

evenfootinner, 4

evenheadinner, 4

Expandability, 13, 14

## F

false, 14

fgcolor, 11

firm, 6

firmarticle, 5

float, 17, 21

font, 7, 11–13, 22, 23

fontfeature, 11

fontsize, 7, 22

footnote, 22

\footnotemark, 22

\footnotetext, 22

frame, 17, 19

framecolor, 23

## G

gap, 19

## H

\HeadingSetup, 5

ffont, 3

hhook, 4

\hfill, 14

\HideImageFilename, 24

hook, 22

harticle, 5

---

<p>hzchapter, 5</p> <p><b>I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>\IfLang, 2</li> <li>\IfVartwo, 4</li> <li>IfVartwoEnlarge, 4</li> <li>\illuenum, 19, 20, 23</li> <li>\illuenum*, 20</li> <li>IllustImage, 19</li> <li>\illustimage, 19, 23, 24</li> <li>\IllustImageSetup, 19, 20</li> <li>image, 7</li> <li>ImageScale, 24</li> <li>\imagescale, 24</li> <li>ImageTable, 22</li> <li>indent, 6</li> <li>index, 14</li> <li>interval, 6</li> <li>itemsep, 14</li> </ul> <p><b>K</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>\KoreanChapterNameOff, 2</li> </ul> <p><b>L</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>\ldmonition_symbol, 10</li> <li>label, 15, 18, 19, 21</li> <li>labelsep, 14</li> <li>landscape, 3, 17, 21</li> <li>language, 1, 2</li> <li>Languages, 12</li> <li>\LayoutSetup, 3</li> <li>left, 19</li> <li>legend, 18, 19, 21</li> <li>letter, 3</li> <li>\LineImageSetup, 20</li> <li>\lineimg, 20, 21, 24</li> <li>linespacing, 5</li> <li>lrmargin, 3</li> </ul> <p><b>M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>marker, 13</li> <li>markersep, 13</li> <li>\menu*, 12</li> <li>\mi, 12</li> <li>Minted, 1</li> </ul>	<p><b>N</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>newline, 14</li> <li>none, 5</li> <li>Note, 9, 10, 23</li> <li>note, 9</li> <li>Notice, 9</li> <li>notice, 9</li> </ul> <p><b>O</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>\ObjectSetup, 23</li> <li>oddfootinner, 4</li> <li>oddheadinner, 4</li> <li>offset, 13</li> <li>one, 3</li> <li>opt, 15</li> <li>opt*, 15</li> </ul> <p><b>P</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>paper, 3</li> <li>paperheight, 3</li> <li>paperwidth, 3</li> <li>paragraphstyle, 6</li> <li>parskip, 6</li> <li>\placeimage, 17, 18, 22–24</li> <li>\PlaceImageSetup, 17</li> <li>PlaceTable, 21, 23</li> <li>\placetable, 21, 23</li> <li>\PlaceTableSetup, 21</li> <li>polyglossia, 2</li> <li>position, 19</li> <li>preamble, 1</li> </ul> <p><b>R</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>raise, 11</li> <li>\RenewReference, 7</li> <li>report, 5</li> <li>riase, 21</li> <li>rotate, 7</li> <li>rule, 6</li> </ul> <p><b>S</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>savetex, 2</li> <li>scale, 7, 17, 19, 20</li> <li>section, 5</li> <li>sectionalign, 5</li> <li>sectioncolor, 6</li> <li>sectionfont, 6</li> </ul>
--	--

---

sectionfontsize, 6	V
\SectionNewpageOn, 6	vartwo, 3
sectionstyle, 6	vartwomargin, 3
sep, 11	verbatim, 1
\SetObjectAlign, 24	
Airplane Mode, 12	W
showfilename, 18, 19, 21	Warning, 9
\ShowImageFilename, 24	warning, 9
\showtex, 2	X
\showtex*, 2	x, 6
showtrim, 4	
slide, 3	Y
smartphone, 3, 5	y, 6
space, 15	
sparse, 6	ㅂ
stretch, 22	변이단 판형, 4
styleset, 1, 2	ㅈ
subsectionfontsize, 6	
subsubsectionfontsize, 6	전문, 1
symbol, 9	
T	
tab, 15	
\taburowcolors, 22	
\tandemimage, 18	
FIND THIS, 12	
\term*, 12	
Terms, 14	
terms, 13	
terms*, 14	
\texcode, 2	
\texcode*, 2	
text, 7	
textstyle, 19	
tightarticle, 5	
\tmpfile, 2	
topsep, 14	
true, 14	
type, 5	
U	
UI, 14	
\ui, 14	
\ui*, 12	
ulmargin, 3	