

\LaTeX 김대희 개조식 문장 작성

김대희

May 6, 2019

Part 1.

List - 개조식 문서 작성

CHAPTER 1

개조식 문서 작성

1. 개조식 문서 작성

2. 모양 바꾸기

code

```
% Vertical spacing
\setlist[itemize]{topsep=0.0em} % 상단의 여유치
\setlist[itemize]{partopsep=0.0em} %
\setlist[itemize]{parsep=0.0em} %
\setlist[itemize]{itemsep=0.0em} %
\setlist[itemize]{noitemsep} %

% Horizontal spacing
\setlist[itemize]{labelwidth=1em} % 라벨의 표시 폭
\setlist[itemize]{leftmargin=8em} % 본문까지의 왼쪽 여백 - 4em
\setlist[itemize]{labelsep=3em} % 본문에서 라벨까지의 거리 - 3em
\setlist[itemize]{rightmargin=0em} % 오른쪽 여백 - 4em
\setlist[itemize]{itemindent=0em} % 점 내민 거리 label sep 과 같
    은면 점위치 까지 내민다
\setlist[itemize]{listparindent=3em} % 본문 드러쓰기 간격

\setlist[itemize]{ topsep=0.0em, % 상단의 여유치
    partopsep=0.0em, %
    parsep=0.0em,
    itemsep=0.0em,
    labelwidth=1em,
```

```
leftmargin=2.5em,  
labelsep=2em,% 본문에서 라벨까지의 거리  
rightmargin=0em,% 오른쪽 여백 - 4em  
itemindent=0em, % 점 내민 거리 label sep 과 같은면 점위치 까지 내  
민다  
listparindent=0em} % 본문 드러쓰기 간격  
  
% \begin{itemize}
```

CHAPTER 2

itemize

1. itemize

- 1
- 2
- 3

code

```
\begin{itemize} [ %  
topsep=0.0em ,% 상단의 여유치  
partopsep=0.0em ,%  
parsep=0.0em ,  
itemsep=0.0em ,  
leftmargin=5em ,  
labelwidth=1em ,  
labelsep=4em ,% 본문에서 라벨까지의 거리  
rightmargin=0em ,% 오른쪽 여백 - 4em  
itemindent=0em ,% 점 내민 거리 label sep 과 같은면 점위치 까지 내  
민다  
listparindent=0em ,% 본문 드러쓰기 간격  
\item 1  
\item 2  
\item 3  
\end{itemize}
```

-

[itemsep=-0.5em] [topsep=-1.0em,]

-

- 1
 - 2

CHAPTER 3

enumerate

1. enumerate

- (1) enumerate test 1
- (2) enumerate test 2
 - 1) enumerate test 1
 - 2) enumerate test 2
 - 1. enumerate test 1
 - 2. enumerate test 2
 - 3) enumerate test 5
 - 4) enumerate test 6
- (3) enumerate test 5
- (4) enumerate test 6

code

```
\begin{enumerate}
\setlength\itemsep{-1.0em}
\item enumerate test 1
\item enumerate test 2
\begin{enumerate}
\setlength\itemsep{-1.0em}
\item enumerate test 1
\item enumerate test 2
\begin{enumerate}
\setlength\itemsep{-1.0em}
\item enumerate test 1
\item enumerate test 2
\end{enumerate}
\end{enumerate}
```

```
\item enumerate test 5  
\item enumerate test 6  
\end{enumerate}  
  
\item enumerate test 5  
\item enumerate test 6  
\end{enumerate}
```

2. enumerate : label

- 1) enumerate test 1
- 2) enumerate test 2
- 3) enumerate test 3

code

```
\begin{enumerate}[label=\arabic*]  
  \setlength\topsep{0.0em}  
  \setlength\itemsep{-1.0em}  
  \item enumerate test 1  
  \item enumerate test 2  
  \item enumerate test 3  
\end{enumerate}
```

3. enumerate

■ enumerate : default

- (1) enumerate test 1
- (2) enumerate test 2
- (3) enumerate test 3
- (4) enumerate test 4
- (5) enumerate test 5
- (6) enumerate test 6

■ enumerate : leftmargin=2cm

- (1) enumerate test 1
- (2) enumerate test 2
- (3) enumerate test 3
- (4) enumerate test 4
- (5) enumerate test 5
- (6) enumerate test 6

■ enumerate : leftmargin=4cm

- (1) enumerate test 1
- (2) enumerate test 2
- (3) enumerate test 3
- (4) enumerate test 4
- (5) enumerate test 5
- (6) enumerate test 6

4. enumerate

■ `leftmargin{8cm}, rightmargin{10cm}`

- (1) 보강토체를 따른 활동(성토체내의 흙과 흙 사이의 내부마찰각)
- (2) 기초지반을 따른 활동(성토체흙과 기초지반흙과의 마찰각)
- (3) 최하단 토목섬유 보강재와 흙 사이의 경계면을 따른 활동

■ `leftmargin{4cm}, rightmargin{4cm}`

- (1) 보강토체를 따른 활동(성토체내의 흙
과 흙 사이의 내부마찰각)
- (2) 기초지반을 따른 활동(성토체흙과 기
초지반흙과의 마찰각)
- (3) 최하단 토목섬유 보강재와 흙 사이의
경계면을 따른 활동

5. dingautolist

- ① 보강토체를 따른 활동(성토체내의 흙과 흙 사이의 내부마찰각)
- ② 보강토체를 따른 활동(성토체내의 흙과 흙 사이의 내부마찰각)
- ③ 보강토체를 따른 활동(성토체내의 흙과 흙 사이의 내부마찰각)
- ④ 보강토체를 따른 활동(성토체내의 흙과 흙 사이의 내부마찰각)
- ⑤ 보강토체를 따른 활동(성토체내의 흙과 흙 사이의 내부마찰각)
- ⑥ 보강토체를 따른 활동(성토체내의 흙과 흙 사이의 내부마찰각)
- ⑦ 보강토체를 따른 활동(성토체내의 흙과 흙 사이의 내부마찰각)
- ⑧ 보강토체를 따른 활동(성토체내의 흙과 흙 사이의 내부마찰각)
- ⑨ 보강토체를 따른 활동(성토체내의 흙과 흙 사이의 내부마찰각)
- ⑩ 보강토체를 따른 활동(성토체내의 흙과 흙 사이의 내부마찰각)
- ❶ 보강토체를 따른 활동(성토체내의 흙과 흙 사이의 내부마찰각)
- ❷ 보강토체를 따른 활동(성토체내의 흙과 흙 사이의 내부마찰각)
- ❸ 기초지반을 따른 활동(성토체흙과 기초지반흙과의 마찰각)
- ❹ 최하단 토목섬유 보강재와 흙 사이의 경계면을 따른 활동
- ❺ 기초지반을 따른 활동(성토체흙과 기초지반흙과의 마찰각)
- ❻ 최하단 토목섬유 보강재와 흙 사이의 경계면을 따른 활동
- ❼ 기초지반을 따른 활동(성토체흙과 기초지반흙과의 마찰각)
- ❽ 최하단 토목섬유 보강재와 흙 사이의 경계면을 따른 활동
- ❾ 기초지반을 따른 활동(성토체흙과 기초지반흙과의 마찰각)
- ❿ 최하단 토목섬유 보강재와 흙 사이의 경계면을 따른 활동
- ① 기초지반을 따른 활동(성토체흙과 기초지반흙과의 마찰각)
- ② 최하단 토목섬유 보강재와 흙 사이의 경계면을 따른 활동
- ③ 기초지반을 따른 활동(성토체흙과 기초지반흙과의 마찰각)
- ④ 최하단 토목섬유 보강재와 흙 사이의 경계면을 따른 활동
- ⑤ 기초지반을 따른 활동(성토체흙과 기초지반흙과의 마찰각)
- ⑥ 최하단 토목섬유 보강재와 흙 사이의 경계면을 따른 활동

6. 사용자 정의

Exercise 1: $5 + 7 = 12$

Exercise 2: $9 + 1 = 10$

Exercise 3: $2 \times 2 = 4$

code

```
\begin{enumerate}[label=\bfseries Exercise \arabic*:]  
  \setlength\itemsep{1em}  
  \item  $5 + 7 = 12$   
  \item  $9 + 1 = 10$   
  \item  $2 \times 2 = 4$   
\end{enumerate}
```

CHAPTER 4

description

1. description

`left margin`은 `style=sameline`에서만 적용된다.

`labelindent=0pt`: to have a flush left margin

2. description : default - align = left

■ align = left

description 1	description test 1description test 1description test 1description test 1description test 1
description	description test 2
descrip	description test 3
descrip	description test 4
desc	description test 5
d	description test 6

code

```
\begin{description}[
topsep=0.0em ,% 상단의 여유치
partopsep=0.0em ,%
parsep=0.0em ,
itemsep=0.0em ,
leftmargin=10em ,
labelwidth=10em ,
labelsep=0em ,% 본문에서 라벨까지의 거리
rightmargin=0em ,% 오른쪽 여백 - 4em
itemindent=0em ,% 점 내민 거리 label sep 과 같은면 점위치 까지 내민다
listparindent=0em ,% 본문 드러쓰기 간격
align=left ,
]
```

```
\item [description 1] description test 1description test 1description test 1des  
\item [description] description test 2  
\item [descrip] description test 3  
\item [descrip] description test 4  
\item [desc] description test 5  
\item [d] description test 6  
\end{description}
```

3. description : default - align = right

■ align = right

description 1 description test 1
description description test 2
 descrip description test 3
 descrip description test 4
 desc description test 5
 d description test 6

code

```
\begin{description}[  
topsep=0.0em   ,% 상단의 여유치  
partopsep=0.0em   ,%  
parsep=0.0em   ,  
itemsep=0.0em   ,  
leftmargin=8em   ,  
labelwidth=8em   ,  
labelsep=2em   ,% 본문에서 라벨까지의 거리  
rightmargin=0em   ,% 오른쪽 여백 - 4em  
itemindent=0em   ,% 점 내민 거리 label sep 과 같은면 점위치 까지 내  
민다  
listparindent=0em   ,% 본문 드러쓰기 간격  
align=right   ,  
]  
  
\item [description 1] description test 1
```

```
\item [description] description test 2  
\item [descrip] description test 3  
\item [descrip] description test 4  
\item [desc] description test 5  
\item [d] description test 6  
\end{description}
```

4. `description` : `style=standard` : `align = left`

■ `align = left`

`description 1` description test 1

`description` description test 2

`descrip` description test 3

`descrip` description test 4

`desc` description test 5

`d` description test 6

code

```
\begin{description} [  
  style=standard,  
  align=left,  
  itemsep=0.0em  ,%  
  labelsep=2em  ,%  
]  
  \setlength\labelsep{2em}  
  \item [description 1] description test 1  
  \item [description] description test 2  
  \item [descrip] description test 3  
  \item [descrip] description test 4  
  \item [desc] description test 5  
  \item [d] description test 6  
\end{description}
```



```
\begin{description} [
style=standard,
align=right,
labelsep=2em,
leftmargin=8em,
]
\item [description 1] description test 1description test 1description test 1des
\item [description] description test 2
\item [descrip] description test 3
\item [descrip] description test 4
\end{description}
```

6. `description` : `style=standard` : `align = right`

■ `align = right`

description 1 description test 1description test 1description test 1description test 1description test 1description test 1description test 1description test 1description test 1

description description test 2

descrip description test 3

descrip description test 4

`labelwidth=8em + labelsep=2em = leftmargin=10em`

code

```
\begin{description} [  
  style=standard,  
  align=right,  
  labelwidth=8em,  
  labelsep=2em,  
  leftmargin=10em,  
]  
\item [description 1] description test 1description test 1description test 1des  
\item [description] description test 2  
\item [descrip] description test 3  
\item [descrip] description test 4  
\end{description}
```

7. `description : style=standard : align = parleft`

■ `align = parleft`

`description` description test 1 description test 1 description test 1 description test 1
description test 1 description test 1

`description` description test 2

`descrip` description test 3

code

```
\begin{description} [ style=standard, align=parleft,  
leftmargin=10em, labelsep=1em ]  
  
\end{description}
```

■ `align = parleft`

`description` description test 1 description test 1 description test 1 description
test 1 description test 1 description test 1

`description` description test 2

`descrip` description test 3

code

```
\begin{description} [style=standard, align=parleft,  
leftmargin=10em, labelsep=1em, labelwidth=5em ]  
  
\end{description}
```

8. description : unboxed

description 1	description test 1
description	description test 2
descrip	description test 3
descrip	description test 4
desc	description test 5
d	description test 6

9. description : nextline

description 1

description test 1
description

description test 2
descrip

description test 3
descrip

description test 4
desc

description test 5
d description test 6

description 1

description test 1
description

description test 2
descrip

description test 3
descrip

description test 4
desc

description test 5
d description test 6

10. description : sameline

description 1 description test 1

description description test 2

descrip description test 3

descrip description test 4

desc description test 5

d description test 6

description 1 description test 1

description description test 2

descrip description test 3

descrip description test 4

desc description test 5

d description test 6

b Taxa agregada de bits alcançável para o sistema

$H(f)$ Espectro do canal

H_k Ganho do k -ésimo subcanal

P_x Potência total de transmissão

s_k Densidade espectral de potência do sinal no k -ésimo subcanal

$Sx(f)$ Densidade espectral de potência do sinal na frequência contínua

$Sn(f)$ Densidade espectral de potência do AWGN na frequência contínua

1 보강토체를 따른 활동(성토체내의 흙과 흙 사이의 내부마찰각) 보강토

체를 따른 활동(성토체내의 흙과 흙 사이의 내부마찰각)

2 기초지반을 따른 활동(성토체흙과 기초지반흙과의 마찰각)

3 최하단 토목섬유 보강재와 흙 사이의 경계면을 따른 활동

11. description : align=left

b	Taxa agregada de bits alcançável para o sistema
$H(f)$	Espectro do canal
H_k	Ganho do k -ésimo subcanal
P_x	Potência total de transmissão
s_k	Densidade espectral de potência do sinal no k -ésimo subcanal
$Sx(f)$	Densidade espectral de potência do sinal na frequência contínua
$Sn(f)$	Densidade espectral de potência do AWGN na frequência contínua

12. description : align=right

b	Taxa agregada de bits alcançável para o sistema
$S_n(f)$	Densidade espectral de potência do AWGN na frequência contínua
SNR_k	Razão sinal-ruído no subcanal k
\mathbf{X}	Vetor correspondente ao símbolo DMT
\mathbf{X}_+	Vetor de subsímbolos dos tons positivos do símbolo DMT.
X_k	Subsímbolo no k -ésimo tom do símbolo DMT
Γ	[Gap] de SNR a capacidade
Δf	Largura de banda do subcanal (espaçamento tonal).
σ_k	Densidade espectral de potência do AWGN no k -ésimo subcanal

CHAPTER 5

parlist

1. paralist

CHAPTER 6

tabbing

1. tabbing

```
\begin {tabbing}
text \= more text \= still more text \= last text \\
\end {tabbing}
```

■ set the tab position

```
second row text-      more
```

```
second row text-      more
```

```
second row           more
```

```
second row           more
```

■ Tabbing commands

`\=` set tab

`\>` advance to next tab stop

`\<`

`\+` indent; move margin right

`\-` unindent; move margin left

`\'`

`\‘`

`\\` end of line; newline

`\kill` ignore preceding text; use only for spacing

CHAPTER 7

tab enum

1. tabenum

1) $z = \frac{x}{y}$

2) $z = \frac{x}{y}$

3) $z = \frac{x}{y}$

4) $z = \frac{x}{y}$

5) $z = \frac{x}{y}$

8) $z = \frac{x}{y}$

9) $6z = \frac{x}{y}$

10) $itemz = \frac{x}{y}$

11) $noitem2^x = 9$

12) $2^x = 9noitem$

13) $2^x = 9$

14) $2^x = 9$

15) $2^x = 9$

16) $3^{2x+3} = 16$

17) $z = 2x^2 + 4y^2$

18) $u = \sqrt{x^2 + y^2 + z^2}$

19) $v = gt + \frac{g}{4}t;$

20) $v = gt + \frac{g}{4}t;$