

# LaTeX으로의 초대

Karnes

KTUG

October 23, 2006

# 이제부터...

- 1 LaTeX 사용의 세 가지 측면
- 2 PDF 제작
- 3 LaTeX 기본사항
- 4 첫 문서 작성

# 누가 LaTeX을 사용하는가?

- 개인적인 문서의 제작

# 누가 LaTeX을 사용하는가?

- 개인적인 문서의 제작
- 공개 및 제출 문서의 제작

# 누가 LaTeX을 사용하는가?

- 개인적인 문서의 제작
- 공개 및 제출 문서의 제작
- 협력 작업

## 두 명의 사용자

- 디자이너 : 매크로 코딩을 통해서 **형식**을 작성

## 두 명의 사용자

- 디자이너 : 매크로 코딩을 통해서 **형식**을 작성
- 저자 : '알려진' 매크로를 통해서 **내용**을 작성

## 두 명의 사용자

- 디자이너 : 매크로 코딩을 통해서 **형식**을 작성
- 저자 : '알려진' 매크로를 통해서 **내용**을 작성
- 이 둘은 동일인에 의하여 이루어질 수 있음.



# 무엇을 해볼 것인가?

- 1 기본 문서 작성 : 간단한 '개인적' 문서 작성과 pdf 제작

# 무엇을 해볼 것인가?

- 1 기본 문서 작성 : 간단한 '개인적' 문서 작성과 pdf 제작
- 2 프레젠테이션 문서 작성

# 무엇을 해볼 것인가?

- 1 기본 문서 작성 : 간단한 '개인적' 문서 작성과 pdf 제작
- 2 프레젠테이션 문서 작성
- 3 LaTeX의 활용 가능성

# 어떻게?

## 1 실습과 따라하기

# 어떻게?

- 1 실습과 따라하기
- 2 숙제

# 어떻게?

- 1 실습과 따라하기
- 2 숙제
  - 매주 제시되는 문서를 동일/유사하게 작성하는 것

# 어떻게?

- 1 실습과 따라하기
- 2 숙제
  - 매주 제시되는 문서를 동일/유사하게 작성하는 것
  - 과정에서 겪게되는 어려움의 해결

# 이제부터...

- 1 LaTeX 사용의 세 가지 측면
- 2 PDF 제작
- 3 LaTeX 기본사항
- 4 첫 문서 작성



# 워드 프로세서에서 PDF 만들기

- PS 프린터 드라이버로 파일 인쇄

## 워드 프로세서에서 PDF 만들기

- PS 프린터 드라이버로 파일 인쇄
- 또는 Adobe Acrobat을 이용한 제작

## 워드 프로세서에서 PDF 만들기

- PS 프린터 드라이버로 파일 인쇄
- 또는 Adobe Acrobat을 이용한 제작
- Ghostscript를 이용한 pdf 변환

## 워드 프로세서에서 PDF 만들기

- PS 프린터 드라이버로 파일 인쇄
- 또는 Adobe Acrobat을 이용한 제작
- Ghostscript를 이용한 pdf 변환
- 하이퍼링크 등 다양한 효과를 주려면?

# LaTeX으로 PDF 만들기

- latex  $\rightarrow$  dvi2pdf

# LaTeX으로 PDF 만들기

- latex  $\rightarrow$  dvi2pdf
- pdfLaTeX

# LaTeX으로 PDF 만들기

- latex  $\rightarrow$  dvi2pdf
- pdfLaTeX
- latex  $\rightarrow$  dvi2ps  $\rightarrow$  ps2pdf

## 이제부터...

- 1 LaTeX 사용의 세 가지 측면
- 2 PDF 제작
- 3 LaTeX 기본사항**
- 4 첫 문서 작성



## 공백과 명령

명령 백슬래시부터 영문자[A-Za-z]가 아닌 것이 올 때까지

## 공백과 명령

명령 백슬래시부터 영문자[A-Za-z]가 아닌 것이 올 때까지

- 예: `\sffamily`, `\emph`, `\TeX`
- 명령어 뒤의 공백은 아무리 많이 와도 무시된다
- 인자를 필요로 하는 명령도 있다. 예: `\emph{ 강조 }`

## 공백과 명령

**명령** 백슬래시부터 영문자[A-Za-z]가 아닌 것이 올 때까지

- 예: `\sffamily`, `\emph`, `\TeX`
- 명령어 뒤의 공백은 아무리 많이 와도 무시된다
- 인자를 필요로 하는 명령도 있다. 예: `\emph{ 강조 }`

**공백** 스페이스, Tab, Enter(line-feed) 등은 모두 공백으로 처리

## 공백과 명령

**명령** 백슬래시부터 영문자[A-Za-z]가 아닌 것이 올 때까지

- 예: `\sffamily`, `\emph`, `\TeX`
- 명령어 뒤의 공백은 아무리 많이 와도 무시된다
- 인자를 필요로 하는 명령도 있다. 예: `\emph{ 강조 }`

**공백** 스페이스, Tab, Enter(line-feed) 등은 모두 공백으로 처리

- 연달아 오는 여러 개의 공백은 하나의 공백으로 간주된다
- 행의 시작 부분의 공백은 모두 무시된다
- 공백만 있는 빈 줄은 문단을 나눈다

## 특수문자와 주석

특수문자 • 다음 문자들은 그대로 입력하면 안 된다:

# \$ % ^ & - { } ~

## 특수문자와 주석

### 특수문자

- 다음 문자들은 그대로 입력하면 안 된다:

# \$ % ^ & \_ { } ~

- 백슬래시를 앞에다 첨가해야 한다

\# \\$ \% \^ \& \\_ \{ \} \~

## 특수문자와 주석

### 특수문자

- 다음 문자들은 그대로 입력하면 안 된다:

# \$ % ^ & - { } ~

- 백슬래시를 앞에다 첨가해야 한다

\# \\$ \% \^ \& \- \{ \} \~

### 주석

- %로 시작하는 줄 전체는 주석으로 처리된다
- % 앞에 공백만 있는 줄도 마찬가지

# TeX 파일의 처리

- `latex foo.tex`  
`xdvi foo.dvi` → 화면보기



## TeX 파일의 처리

- `latex foo.tex`  
`xdvi foo.dvi` → 화면보기
- `latex foo.tex`  
`dvips foo.dvi` → POSTSCRIPT → 인쇄

# TeX 파일의 처리

- `latex foo.tex`  
`xdvi foo.dvi` → 화면보기
- `latex foo.tex`  
`dvips foo.dvi` → POSTSCRIPT → 인쇄
- `latex foo.tex`  
`dvipdfmx foo.dvi` → PDF → 인쇄/Web

# TeX 파일의 처리

- `latex foo.tex`  
`xdvi foo.dvi` → 화면보기
- `latex foo.tex`  
`dvips foo.dvi` → POSTSCRIPT → 인쇄
- `latex foo.tex`  
`dvipdfmx foo.dvi` → PDF → 인쇄/Web
- `pdflatex foo.tex` → PDF → 인쇄/Web

## 이제부터...

- 1 LaTeX 사용의 세 가지 측면
- 2 PDF 제작
- 3 LaTeX 기본사항
- 4 첫 문서 작성

## 클래스, 스타일

- 클래스 `\documentclass{oblivoir}`

## 클래스, 스타일

- 클래스 `\documentclass{oblivoir}`
- 스타일 `\usepackage{amsmath}`

## 용지와 여백

- 종이 규격의 설정

## 용지와 여백

- 종이 규격의 설정
- fapapersize 사용법



## 2단 문서

- twocolumn

## 2단 문서

- twocolumn
- multcols

## 2단 문서

- twocolumn
- multcols
- 이단문서의 제약

# 오늘 배운 것

- 1 LaTeX 사용의 세 가지 측면
- 2 PDF 제작
- 3 LaTeX 기본사항
- 4 첫 문서 작성

# 감사합니다