

# LaTeX으로의 초대

김도현

(現) 동국대학교 법학과

2004년 11월 29일

# 오늘 배울 것

- 1 TeX이란?
- 2 TeX 배포판 설치
- 3 TeX 기본사항
- 4 TeX 입문서

# 이제부터...

1 LaTeX이란?

2 TeX 배포판 설치

3 LaTeX 기본사항

4 LaTeX 입문서

# TeX이란?

- Donald Knuth가 1977년에 만든 문서조판 프로그램
- “텍”이라고 읽는다
- 현재 3.1415926 버전(사실상 버그 free)
- 결과물의 미세한 표현 조정을 위한 복잡한 명령어들로 이루어짐

# TeX이란?

- Donald Knuth가 1977년에 만든 문서조판 프로그램
- “텍”이라고 읽는다
- 현재 3.1415926 버전(사실상 버그 free)
- 결과물의 미세한 표현 조정을 위한 복잡한 명령어들로 이루어짐

# TeX이란?

- Donald Knuth가 1977년에 만든 문서조판 프로그램
- “텍”이라고 읽는다
- 현재 3.1415926 버전(사실상 버그 free)
- 결과물의 미세한 표현 조정을 위한 복잡한 명령어들로 이루어짐

# TeX이란?

- Donald Knuth가 1977년에 만든 문서조판 프로그램
- “텍”이라고 읽는다
- 현재 3.1415926 버전(사실상 버그 free)
- 결과물의 미세한 표현 조정을 위한 복잡한 명령어들로 이루어짐

# TeX이란?

- Leslie Lamport가 만든 TeX macro package
- “라텍” 혹은 “레이텍”이라 읽는다
- 현재 TeX 2<sub>ε</sub> 버전이 널리 쓰이고 있으며 TeX3가 개발중이다
- 문서의 구조를 지시(mark-up)하여 문서를 작성하게 함



# LaTeX이란?

- Leslie Lamport가 만든 TeX macro package
- “라텍” 혹은 “레이텍”이라 읽는다
- 현재 LaTeX 2<sub>ε</sub> 버전이 널리 쓰이고 있으며 LaTeX3가 개발중이다
- 문서의 구조를 지시(mark-up)하여 문서를 작성하게 함

# LaTeX이란?

- Leslie Lamport가 만든 TeX macro package
- “라텍” 혹은 “레이텍”이라 읽는다
- 현재 LaTeX 2<sub>ε</sub> 버전이 널리 쓰이고 있으며 LaTeX3가 개발중이다
- 문서의 구조를 지시(mark-up)하여 문서를 작성하게 함

# LaTeX이란?

- Leslie Lamport가 만든 TeX macro package
- “라텍” 혹은 “레이텍”이라 읽는다
- 현재 LaTeX 2<sub>ε</sub> 버전이 널리 쓰이고 있으며 LaTeX3가 개발중이다
- 문서의 구조를 지시(mark-up)하여 문서를 작성하게 함

# 이제부터...

- 1 LaTeX이란?
- 2 TeX 배포판 설치**
- 3 LaTeX 기본사항
- 4 LaTeX 입문서

# Linux에서의 설치

- TeX 배포판은 TeX Live로 통일됨. 현재 TeX Live 2010.
- 각 Linux 배포판에서 제공하는 TeX Live 패키지 설치
- Debian 또는 Ubuntu의 예:
 

```
apt-get install texlive-full
apt-get install texlive-kotex
```
- 또는 TeX Live 설치 프로그램(tl-install)을 이용하여 직접 설치.

# Linux에서의 설치

- TeX 배포판은 TeX Live로 통일됨. 현재 TeX Live 2010.
- 각 Linux 배포판에서 제공하는 TeX Live 패키지 설치
- Debian 또는 Ubuntu의 예:
 

```
apt-get install texlive-full
apt-get install texlive-kotex
```
- 또는 TeX Live 설치 프로그램(tl-install)을 이용하여 직접 설치.

# Linux에서의 설치

- TeX 배포판은 TeX Live로 통일됨. 현재 TeX Live 2010.
- 각 Linux 배포판에서 제공하는 TeX Live 패키지 설치
- Debian 또는 Ubuntu의 예:
 

```
apt-get install texlive-full
```

```
apt-get install texlive-kotex
```
- 또는 TeX Live 설치 프로그램(tl-install)을 이용하여 직접 설치.

# Linux에서의 설치

- T<sub>E</sub>X 배포판은 T<sub>E</sub>X Live로 통일됨. 현재 T<sub>E</sub>X Live 2010.
- 각 Linux 배포판에서 제공하는 T<sub>E</sub>X Live 패키지 설치
- Debian 또는 Ubuntu의 예:
 

```
apt-get install texlive-full
apt-get install texlive-kotex
```
- 또는 T<sub>E</sub>X Live 설치 프로그램(tl-install)을 이용하여 직접 설치.



# Linux에서의 설치

- TeX 배포판은 TeX Live로 통일됨. 현재 TeX Live 2010.
- 각 Linux 배포판에서 제공하는 TeX Live 패키지 설치
- Debian 또는 Ubuntu의 예:  

```
apt-get install texlive-full
```

```
apt-get install texlive-kotex
```
- 또는 TeX Live 설치 프로그램(tl-install)을 이용하여 직접 설치.

# Windows에서의 설치

## ■ ko.ㄹㄹㄹ Live 설치를 권장

→ <http://faq.ktug.or.kr/faq/KoTeXLive>

## ■ 설치에 관한 질문은 KTUG 게시판으로...

→ <http://www.ktug.or.kr/>

## ■ 기타 ㄹㄹㄹ 사용시 만나는 문제는 KTUG 게시판으로...

→ <http://www.ktug.or.kr/>

# Windows에서의 설치

- ko.TeX Live 설치를 권장

  - <http://faq.ktug.or.kr/faq/KoTeXLive>

- 설치에 관한 질문은 KTUG 게시판으로...

  - <http://www.ktug.or.kr/>

- 기타 TeX 사용시 만나는 문제는 KTUG 게시판으로...

  - <http://www.ktug.or.kr/>

# Windows에서의 설치

- ko.TeX Live 설치를 권장

  - <http://faq.ktug.or.kr/faq/KoTeXLive>

- 설치에 관한 질문은 KTUG 게시판으로...

  - <http://www.ktug.or.kr/>

- 기타 ₩TeX 사용시 만나는 문제는 KTUG 게시판으로...

  - <http://www.ktug.or.kr/>

# 이제부터...

1 LaTeX이란?

2 TeX 배포판 설치

**3 LaTeX 기본사항**

4 LaTeX 입문서

## 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

## 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

## 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



# 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:

# \$ % ^ & \_ { } ~

■ 백슬래시를 앞에다 첨가해야 한다

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

주석 ■ %로 시작하는 줄 전체는 주석으로 처리된다

■ % 앞에 공백만 있는 줄도 마찬가지

## 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

## 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

# 입력파일의 구조

```
\documentclass{article}
\usepackage{dhucs}
\begin{document}
\title{첫번째 \LaTeX}
\author{아무개}
\maketitle
\section{들어가며}
나의 첫 \LaTeX\ 파일입니다.%
\footnote{이걸 어떻게 처리할까?}
\section{나오며}
시작하자마자 끝내려니 쑥스럽네요.
\end{document}
```

첫번째  $\LaTeX$

아무개

2006년 10월 2일

## 1 들어가며

나의 첫  $\LaTeX$  파일입니다.<sup>1</sup>


## 2 나오며

시작하자마자 끝내려니 쑥스럽네요.


---

<sup>1</sup>이걸 어떻게 처리할까?


# TeX 파일의 처리

- `xelatex foo.tex`  
`evince foo.pdf` → 화면보기
- `lualatex foo.tex`  
`evince foo.pdf` → 인쇄
- TeXworks에서 Go 버튼()

# TeX 파일의 처리

- `xelatex foo.tex`  
`evince foo.pdf` → 화면보기
- `lualatex foo.tex`  
`evince foo.pdf` → 인쇄
- TeXworks에서 Go 버튼()

# TeX 파일의 처리

- `xelatex foo.tex`  
`evince foo.pdf` → 화면보기
- `lualatex foo.tex`  
`evince foo.pdf` → 인쇄
- TeXworks에서 Go 버튼()



# 이제부터...

- 1 LaTeX이란?
- 2 TeX 배포판 설치
- 3 LaTeX 기본사항
- 4 LaTeX 입문서**

# 꼭 읽어야 할 것

- “그다지 짧지 않은 LaTeX 2<sub>ε</sub> 입문”

<http://faq.ktug.or.kr/faq/lshort-kr>

- “Essential LaTeX++ 한글판”

<http://faq.ktug.or.kr/wiki/uploads/essential-kr.pdf>

# 꼭 읽어야 할 것

- “그다지 짧지 않은 LaTeX 2<sub>ε</sub> 입문”

<http://faq.ktug.or.kr/faq/lshort-kr>

- “Essential LaTeX++ 한글판”

<http://faq.ktug.or.kr/wiki/uploads/essential-kr.pdf>

# 둘러볼 사이트

- KTUG(Korean T<sub>E</sub>X Users Group)  
<http://www.ktug.or.kr/>
- KTUG FAQ PROJECT  
<http://faq.ktug.or.kr/faq/>
- TUG(The T<sub>E</sub>X Users Group)  
<http://www.tug.org/>

# 둘러볼 사이트

- KTUG(Korean T<sub>E</sub>X Users Group)  
<http://www.ktug.or.kr/>
- KTUG FAQ PROJECT  
<http://faq.ktug.or.kr/faq/>
- TUG(The T<sub>E</sub>X Users Group)  
<http://www.tug.org/>

# 둘러볼 사이트

- KTUG(Korean TeX Users Group)  
<http://www.ktug.or.kr/>
- KTUG FAQ PROJECT  
<http://faq.ktug.or.kr/faq/>
- TUG(The TeX Users Group)  
<http://www.tug.org/>

# 오늘 배운 것

- 1 TeX이란?
- 2 TeX 배포판 설치
- 3 TeX 기본사항
- 4 TeX 입문서

# 감사합니다