LaTeX으로의 초대

김도현

(現) 동국대학교 법학과

2004년 11월 29일

오늘 배울 것

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

이제부터...

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

TeX이란?

- Donald Knuth가 1977년에 만든 문서조판 프로그램

TeX이란?

- Donald Knuth가 1977년에 만든 문서조판 프로그램
- "텍"이라고 읽는다

TeX이란?

- Donald Knuth가 1977년에 만든 문서조판 프로그램
- "텍"이라고 읽는다
- 현재 3.141592 버전(사실상 버그 free)

TeX이란?

- Donald Knuth가 1977년에 만든 문서조판 프로그램
- "텍"이라고 읽는다
- 현재 3.141592 버전(사실상 버그 free)
- 결과물의 미세한 표현 조정을 위한 복잡한 명령어들로 이루어짐

LaTeX이란?

- Leslie Lamport가 만든 TeX macro package

LaTeX이란?

- Leslie Lamport가 만든 TeX macro package
- "라텍" 혹은 "레이텍"이라 읽는다

LaTeX이란?

- Leslie Lamport가 만든 TeX macro package
- "라텍" 혹은 "레이텍"이라 읽는다
- 현재 LaTeX 2_ε 버전이 널리 쓰이고 있으며 LaTeX3가 개발중이다

LaTeX이란?

- Leslie Lamport가 만든 TeX macro package
- "라텍" 혹은 "레이텍"이라 읽는다
- 현재 LaTeX 2_ε 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

- 다양한 Linux 배포판(Debian, Redhat, Suse, Mandrake. . .)

Linux에서의 설치

- 다양한 Linux 배포판(Debian, Redhat, Suse, Mandrake. . .)
- TeX 배포판은 teTeX 또는 TeXLive로 거의 통일됨

Linux에서의 설치

- 다양한 Linux 배포판(Debian, Redhat, Suse, Mandrake. . .)
- TeX 배포판은 teTeX 또는 TeXLive로 거의 통일됨
- 각 Linux 배포판에서 제공하는 teTeX 패키지 설치

Linux에서의 설치

- 다양한 Linux 배포판(Debian, Redhat, Suse, Mandrake. . .)
- TeX 배포판은 teTeX 또는 TeXLive로 거의 통일됨
- 각 Linux 배포판에서 제공하는 teTeX 패키지 설치
- Debian의 예:

```
apt-get install tetex
apt-get install latex-hangul-ucs
```

Windows에서의 설치

- KTUG Collection 2006 설치를 권장
  → http://faq.ktug.or.kr/faq/KTUGCollection2006

Windows에서의 설치

- KTUG Collection 2006 설치를 권장
  - → http://faq.ktug.or.kr/faq/KTUGCollection2006
- 설치에 관한 질문은 KTUG 설치운영게시판으로...
  - → http://www.ktug.or.kr/jsboard/list.php?table=setup

Windows에서의 설치

- KTUG Collection 2006 설치를 권장
  - → http://faq.ktug.or.kr/faq/KTUGCollection2006
- 설치에 관한 질문은 KTUG 설치운영게시판으로...
  - → http://www.ktug.or.kr/jsboard/list.php?table=setup
- 기타 LaTeX 사용시 만나는 문제는 KTUG 활용게시판으로...
  - → http://www.ktug.or.kr/jsboard/list.php?table=operate

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

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

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.[1]

2 나오며

시작하자마자 끝내려니 쑥스럽네요.

[1] 이걸 어떻게 처리할까?

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 LaTeX이란?

2 TeX 배포판 설치

3 LaTeX 기본사항

4 LaTeX 입문서

꼭 읽어야 할 것

- "그다지 짧지 않은 LaTeX 2_ε 입문"

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

꼭 읽어야 할 것

- "그다지 짧지 않은 LaTeX 2_ε 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 TeX Users Group)

  http://www.ktug.or.kr/

둘러볼 사이트

- KTUG(Korean TeX Users Group)

  http://www.ktug.or.kr/

- KTUG FAQ PROJECT

  http://faq.ktug.or.kr/mywiki/

둘러볼 사이트

- KTUG(Korean TeX Users Group)

  http://www.ktug.or.kr/

- KTUG FAQ PROJECT

  http://faq.ktug.or.kr/mywiki/

- TUG(The TeX Users Group)

  http://www.tug.org/

오늘 배운 것

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

감사합니다