

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X이란 무엇인가?

이호재

Korean TeX Users Group  
<http://www.ktug.or.kr>

2005년 7월 31일

# 편찬 과정

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X이란  
무엇인가?

이호재

편찬 과정

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 문법

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 매크로

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X의 장점

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X의 단점

T<sub>E</sub>X 시스템

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X의 확장

$$foo.tex \xrightarrow{\text{latex.exe}} foo.dvi \xrightarrow{\text{dvi2pdf.exe}} foo.pdf$$

```
\documentclass[a4paper, 10pt]{memoir}
\usepackage{memhngul-ucs}
\makeindex
\begin{document}
\tableofcontents
\listoffigures
\chapter{Introduction}
\section{Functions}
\subsection{Features}
...
\include{Installation}
\printindex
\end{document}
```

- ▶ HTML 태그는 서식을 가리킨다.
- ▶ XML 태그는 구조를 가리킨다.
- ▶ 레이텍 매크로는 서식과 구조를 동시에 가리킨다.
- ▶ 레이텍 매크로를 재정의할 수 있다.

```
\newcommand{\section}{
  \sechook
  \@startsection{section}{1}
    {\secindent}
    {\beforesecskip}
    {\aftersecskip}
    {\normalfont\secheadstyle}}
```

- ▶ T<sub>E</sub>X은 최고의 조판(Typesetting) 엔진이다.
- ▶ 구조적인 문서를 만들기에 적합하다.
- ▶ 대형 문서를 만들기에 적합하다.
- ▶ PS, PDF, HTML로의 변환이 용이하다.
- ▶ 오픈소스 진영에서 제공하는 프리웨어이다.
- ▶ 문서의 모듈화가 용이하다.
- ▶ 서식 변경이 용이하다.
- ▶ 작가는 문서 내용에 집중할 수 있다.

- ▶ T<sub>E</sub>X은 최고의 조판(Typesetting) 엔진이다.
- ▶ 구조적인 문서를 만들기에 적합하다.
- ▶ 대형 문서를 만들기에 적합하다.
- ▶ PS, PDF, HTML로의 변환이 용이하다.
- ▶ 오픈소스 진영에서 제공하는 프리웨어이다.
- ▶ 문서의 모듈화가 용이하다.
- ▶ 서식 변경이 용이하다.
- ▶ 작가는 문서 내용에 집중할 수 있다.

- ▶ T<sub>E</sub>X은 최고의 조판(Typesetting) 엔진이다.
- ▶ 구조적인 문서를 만들기에 적합하다.
- ▶ 대형 문서를 만들기에 적합하다.
- ▶ PS, PDF, HTML로의 변환이 용이하다.
- ▶ 오픈소스 진영에서 제공하는 프리웨어이다.
- ▶ 문서의 모듈화가 용이하다.
- ▶ 서식 변경이 용이하다.
- ▶ 작가는 문서 내용에 집중할 수 있다.



# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X의 장점

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X이란  
무엇인가?

이호재

편찬 과정

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 문법

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 매크로

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X의 장점

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X의 단점

T<sub>E</sub>X 시스템

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X의 확장

- ▶ T<sub>E</sub>X은 최고의 조판(Typesetting) 엔진이다.
- ▶ 구조적인 문서를 만들기에 적합하다.
- ▶ 대형 문서를 만들기에 적합하다.
- ▶ PS, PDF, HTML로의 변환이 용이하다.
- ▶ 오픈소스 진영에서 제공하는 프리웨어이다.
- ▶ 문서의 모듈화가 용이하다.
- ▶ 서식 변경이 용이하다.
- ▶ 작가는 문서 내용에 집중할 수 있다.

- ▶ T<sub>E</sub>X은 최고의 조판(Typesetting) 엔진이다.
- ▶ 구조적인 문서를 만들기에 적합하다.
- ▶ 대형 문서를 만들기에 적합하다.
- ▶ PS, PDF, HTML로의 변환이 용이하다.
- ▶ 오픈소스 진영에서 제공하는 프리웨어이다.
- ▶ 문서의 모듈화가 용이하다.
- ▶ 서식 변경이 용이하다.
- ▶ 작가는 문서 내용에 집중할 수 있다.

- ▶ T<sub>E</sub>X은 최고의 조판(Typesetting) 엔진이다.
- ▶ 구조적인 문서를 만들기에 적합하다.
- ▶ 대형 문서를 만들기에 적합하다.
- ▶ PS, PDF, HTML로의 변환이 용이하다.
- ▶ 오픈소스 진영에서 제공하는 프리웨어이다.
- ▶ 문서의 모듈화가 용이하다.
- ▶ 서식 변경이 용이하다.
- ▶ 작가는 문서 내용에 집중할 수 있다.

- ▶ T<sub>E</sub>X은 최고의 조판(Typesetting) 엔진이다.
- ▶ 구조적인 문서를 만들기에 적합하다.
- ▶ 대형 문서를 만들기에 적합하다.
- ▶ PS, PDF, HTML로의 변환이 용이하다.
- ▶ 오픈소스 진영에서 제공하는 프리웨어이다.
- ▶ 문서의 모듈화가 용이하다.
- ▶ 서식 변경이 용이하다.
- ▶ 작가는 문서 내용에 집중할 수 있다.

- ▶ T<sub>E</sub>X은 최고의 조판(Typesetting) 엔진이다.
- ▶ 구조적인 문서를 만들기에 적합하다.
- ▶ 대형 문서를 만들기에 적합하다.
- ▶ PS, PDF, HTML로의 변환이 용이하다.
- ▶ 오픈소스 진영에서 제공하는 프리웨어이다.
- ▶ 문서의 모듈화가 용이하다.
- ▶ 서식 변경이 용이하다.
- ▶ 작가는 문서 내용에 집중할 수 있다.

- ▶ T<sub>E</sub>X은 최고의 조판(Typesetting) 엔진이다.
- ▶ 구조적인 문서를 만들기에 적합하다.
- ▶ 대형 문서를 만들기에 적합하다.
- ▶ PS, PDF, HTML로의 변환이 용이하다.
- ▶ 오픈소스 진영에서 제공하는 프리웨어이다.
- ▶ 문서의 모듈화가 용이하다.
- ▶ 서식 변경이 용이하다.
- ▶ 작가는 문서 내용에 집중할 수 있다.

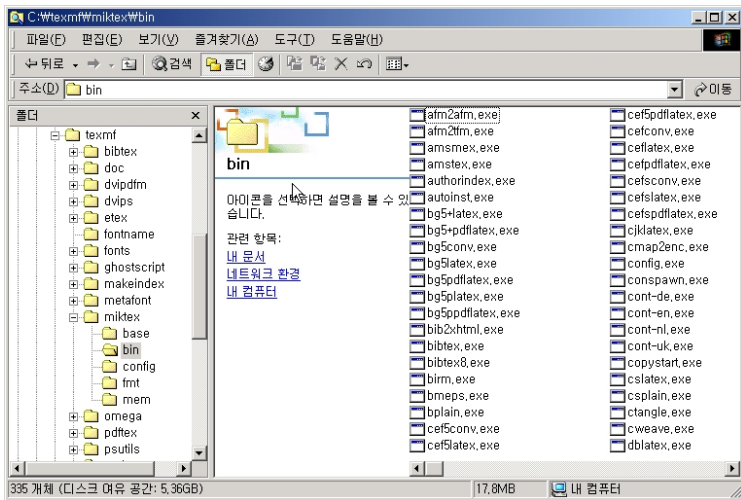
- ▶ 새로운 매크로를 만들기 위해서 배워야 할 것이 많다.
- ▶ 어떤 사람은 WYSIWYG가 아닌 것이 단점이라고 주장한다.
- ▶ 트루타입 폰트를 이용하려면 별도의 선행 작업이 필요하다.

- ▶ 새로운 매크로를 만들기 위해서 배워야 할 것이 많다.
- ▶ 어떤 사람은 WYSIWYG가 아닌 것이 단점이라고 주장한다.
- ▶ 트루타입 폰트를 이용하려면 별도의 선행 작업이 필요하다.



- ▶ 새로운 매크로를 만들기 위해서 배워야 할 것이 많다.
- ▶ 어떤 사람은 WYSIWYG가 아닌 것이 단점이라고 주장한다.
- ▶ 트루타입 폰트를 이용하려면 별도의 선행 작업이 필요하다.

- ▶ 새로운 매크로를 만들기 위해서 배워야 할 것이 많다.
- ▶ 어떤 사람은 WYSIWYG가 아닌 것이 단점이라고 주장한다.
- ▶ 트루타입 폰트를 이용하려면 별도의 선행 작업이 필요하다.



편찬 과정

LaTeX 문법

LaTeX 매크로

LaTeX의 장점

LaTeX의 단점

TeX 시스템

LaTeX의 확장

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X의 확장

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X이란  
무엇인가?

이호재

편집 과정

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 문법

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 매크로

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X의 장점

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X의 단점

T<sub>E</sub>X 시스템

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X의 확장

$Database \xrightarrow{CGI} foo.tex$