

TeX 공부모임 (1)

December 21, 2012

(1) 설치

(1) TnXTeX

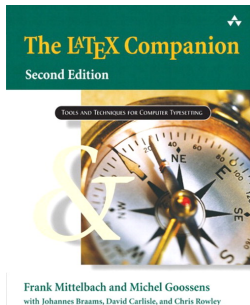
(2) ko.TeX Live 2011

(2) 참고할 만한 도서

(A) Mittelbach, Goossens, "*The L^AT_EX Companion*" 2ed, 2003, Addison Wesley - [1]

(B) Tobias Oetiker, *The Not So Short Introduction to L^AT_EX 2_ε* version 5.01, 2011 - [2]

(C) Tobias Oetiker 저, 김강수 외 역, "*L^AT_EX 2_ε 입문*" 4.17-kr, 2005 - [3]



(A) The L^AT_EX Companion

The Not So Short
Introduction to L^AT_EX 2_ε

Or D^T_EX₂ε in 157 minutes

by Tobias Oetiker
(Robert Furrer, Ingrid Isenhardt and Elisabeth Schögl)
Version 3.0.1, April 16, 2011

(B) The Not So Short
Introduction to L^AT_EX 2_ε

The Not So Short
Introduction to L^AT_EX 2_ε

L^AT_EX 2_ε 입문

(이)본 출판 역사는 D^T_EX₂ε

by Tobias Oetiker
(Robert Furrer, Ingrid Isenhardt and Elisabeth Schögl)
Version 4.0.1, September 27, 2006

김갑수, 이기환, ABKA, 김지훈, 생석출 공신
4.17판, 2009년 11월 15일

(C) L^AT_EX 2_ε 입문

(3) 참고할 만한 사이트

(A) 한글 TeX사용자 그룹(KTUG) : www.ktug.or.kr

(B) 위키피디아 : www.wikipedia.org

(C) Detexify : <http://detexify.kirelabs.org>

(4) T_EX과 L^AT_EX

(A) 발음의 문제 : 텍과 라텍 (레이텍)

(B) T_EX

- T_EX이란?

- Typesetting system intended for the creation of beautiful books—and especially books that contain a lot of mathematics [1]
- 컴퓨터 프로그램 (computer program) [2],[3]
- 조판 시스템 (typesetting system)[위키피디아] [4]

- Donald E. Knuth(1977, 1982, 1989) [2]

- version number : π 의 십진전개 (현재 : 3.141592653) [2]

(4) T_EX과 L^AT_EX

(c) L^AT_EX

- L^AT_EX이란?
 - document preparation system using T_EX[1]
 - T_EX매크로 패키지 [3]
 - document markup language, document preparation system [4]
- Leslie Lamport(1980s)[1], Frank Mittelbach(현재)[2]

(4) T_EX과 L^AT_EX

(D) L^AT_EX의 장점과 단점[3]

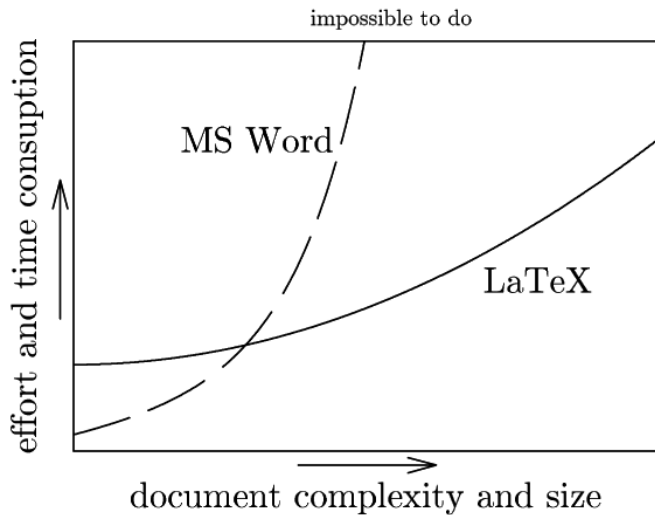
- 전문가 수준으로 디자인된 레이아웃을 사용할 수 있다. 그래서 문서가 “인쇄된” 것과 거의 동일하다.
- 수학식의 조판이 매우 쉽다.
- 사용자는 문서의 논리적 구조를 지시하는 몇 가지 기억하기 쉬운 명령어들만 익히면 된다. 이 명령들은 대부분 눈으로 보이는 문서의 모양을 주물러야 하는 것이 아니다.⁴
- 각주, 상호참조, 목차, 참고문헌 등 매우 복잡한 구조들도 아주 쉽게 만들어진다.
- L^AT_EX 기본 패키지 이외에도 여러 가지 조판상의 필요를 충족시키는 자유롭게 이용할 수 있는 추가 패키지들이 많다. PostScript 그림을 포함하게 하거나 표준을 정확하게 지키는 참고문헌을 작성하게 하거나 하는 패키지들을 예로 들 수 있겠다. 이 추가 패키지들은 대부분 *The L^AT_EX Companion* [3]에 설명되어 있다.
- L^AT_EX은 구조화가 잘 된 문서를 작성하도록 저자를 유도한다. L^AT_EX의 동작 방식이 바로 그것이다—구조를 지정하는 것.
- L^AT_EX 2_ε의 조판 엔진인 T_EX은 매우 이식성이 높으며 자유 소프트웨어이다. 그러므로 T_EX 시스템은 거의 모든 하드웨어 플랫폼에서 실행 가능하다.








- L^AT_EX은 아무 생각 없는 머리가 빈 사람들하고는 잘 맞지 않는다...
- 미리 만들어진 레이아웃 인자와 기정값을 조절해가면서 쓸 수 있기는 하지만, 완전히 새로운 레이아웃을 설계하는 것은 어렵고 시간이 많이 드는 일이다.⁵
- 구조화되지 않고 비체계적인 문서를 작성하기가 너무나 어렵다.
- 햄스터에게는 아무리 노력해도 논리적 마크업의 개념을 이해시키기 쉽지 않을 것이다.

(D) L^AT_EX의 장점

(E) L^AT_EX의 단점

- MS Word와의 비교



-  Mittelbach, Goossens, “*The L^AT_EX Companion*” 2ed, 2003, Addison Wesley
-  Tobias Oetiker, *The Not So Short Introduction to L^AT_EX 2_ε* version 5.01, 2011
-  Tobias Oetiker 저, 김강수 외 역, “*L^AT_EX 2_ε 입문*” 4.17-kr, 2005
-  www.wikipedia.org
-  OBLIVOIR 클래스 소개, 2006, <http://progress.tistory.com/attachment/1264246526.pdf>
-  이기황, *Oblivoir*를 이용한 문서작성, The Asian Journal of T_EX, 2007, <http://ajt.ktug.kr/2007/0102khlee.pdf>
-  L^AT_EX Pifont Quick Reference
<http://willbenton.com/wb-images/pifont.pdf>



American Mathematical Society, *User' s Guide for the
amsmath Package*(Version 2.0), 2002