

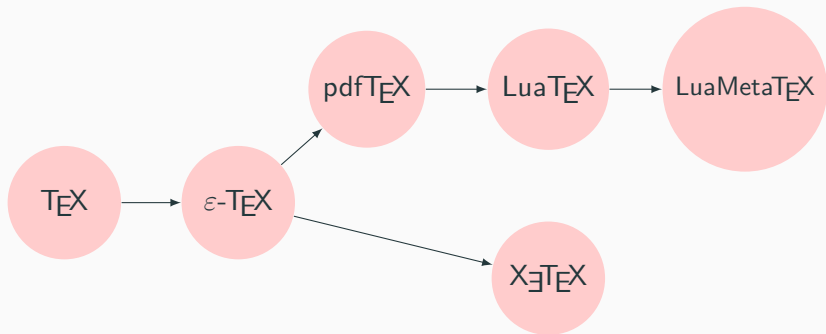
ko.T_EX의 현황과 과제

The Last Workshop — 공주대학교 문서작성 워크숍

김도현 동국대학교 법과대학

2023년 6월 3일

한국텍학회 · 한글텍사용자모임 · 공주대학교 경제학과



- TeX Live 2023 기준
- ϵ -TeX은 pdfTeX이 대체함
- LuaMetaTeX은 현재 ConTeXt만이 이용하고 있음
- pTeX 등은 논외로 함

포맷별 패키지

엔진	포맷	실행명령	ko.TE _X 패키지
TE _X	plainTE _X	tex	없음
pdfTE _X	plainTE _X	etex, pdftex	ko.TE _X -plain
	LaTE _X	latex, pdflatex	ko.TE _X -utf, cjk-ko
X ₃ TE _X	plainTE _X	xetex	X ₃ TE _X -ko
	LaTE _X	xelatex	//
LuaTE _X	plainTE _X	luatex, luahtex	LuaTE _X -ko
	LaTE _X	lualatex	//

ko.TE_X-oblivoir memoir 클래스와 ko.TE_X 패키지들에 기반한
한글 LaTE_X 통합 솔루션

plainT_EX `\input kotex.sty`

L^AT_EX `\usepackage{kotex}`

`[cjk]` 옵션은 `cjk-ko` 로드

`\documentclass{oblivoir}`

`[cjk]` 옵션은 `cjk-ko` 로드

- 엔진과 포맷을 판별하여 자동으로 패키지 불러옴

참고: babel 패키지

```
\documentclass{article}
\usepackage{babel}
\babelprovide[import,main]{korean}
\babelfont{rm}[Script=Hangul]{Noto Serif CJK KR}
\babelfont{sf}[Script=Hangul]{Noto Sans CJK KR}
\usepackage{jiwonlipsum}
\linespread{1.4}
\begin{document}
\jiwon
\end{document}
```

참고: polyglossia 패키지

```
\documentclass{article}
\usepackage{polyglossia}
\setmainlanguage{korean}
\setmainfont[Script=Hangul]{Noto Serif CJK KR}
\setsansfont[Script=Hangul]{Noto Sans CJK KR}
\usepackage{jiwonlipsum}
\linespread{1.4}
\begin{document}
\jiwon
\end{document}
```

- 자동조사 지원
- [variant=classic] 옵션은 고문헌 조판 지원

- 한글 글자 사이, 라틴 문자와 한글 사이 줄바꿈 허용
- 한글 폰트와 라틴 폰트를 구별하여 식자
 - 문장부호 공유 탓에 완전 자동화가 어려움

Hangul Korean	Latin Default
“한글:”	“Latin:”
“한글:”	“Latin:”

- LuaT_EX-ko에서 X_YT_EX-ko의 `\latinmarks` 흉내내기

```
\def\latinmarks{%  
  \hangulpunctuations=0  
  \aftergroup\hangulpunctuations  
  \aftergroup1\aftergroup\relax }
```

- 자동조사
- 드러냄표 밑줄긋기 따위
- 고문헌 조판 (유니코드 텍에서)
- 세로쓰기 지원 (유니코드 텍에서)
 - X_YT_EX과 달리 LuaT_EX에서의 세로쓰기는 *fake vertical writing*

	X _Y T _E X	LuaT _E X
PDF 폰트 인코딩:	Identity-V	Identity-H

- 이 모든 기능들이 대체로 안정 상태에 진입

- 신진 개발자 구하기
- Tagged PDF 지원
 - 현재 L^AT_EX 기본 명령들만 지원. `texdoc tagpdf`
- LuaMetaT_EX 지원
 - 현재 plainT_EX, L^AT_EX에서 전혀 쓸 수 없음

— 감사합니다 —