



# Oblivoir의 변화와 텍 문서 작성 요령

공주대학교 문서작성 워크숍 2013

이기황

(주)다음소프트

# 차례

---

## ① ko.TeX의 진화

cjk-ko의 등장

X<sub>Y</sub>TeX-ko와 LuaTeX-ko의 발전

ko.TeX 2.0 발표

## ② oblivoir의 변화

다중 엔진 통합 지원

기본 글꼴에 관한 정리

그밖의 한글 패키지별 클래스 선택사항

memhangul-ucs/x

## ③ 출판을 위한 문서 작성 요령

The Truth

The Goal

No WYSIWIG

No old habits

Code in LaTeX way

Other tips



# ko.TeX의 진화



# cjk-ko와 nanumtype1의 등장

## cjk-ko

- CJK 패키지 기반 UTF-8 한글 식자
- 나눔글꼴 + UHC 글꼴
- T<sub>E</sub>X Writer → T<sub>E</sub>X Live
- CTAN → T<sub>E</sub>X Live 2013

## nanumtype1

- 나눔명조/고딕 type1 글꼴
- CTAN → T<sub>E</sub>X Live 2013



# X<sub>Y</sub>TeX-ko와 LuaTeX-ko의 발전

## 대규모 변화

- kotex-dev에서 분리
- 기능 개선
- 은글꼴 기본 설정 해제
- CTAN → T<sub>E</sub>X Live 2013



# ko.TeX 2.0 발표 I

## ko.TeX

- H $\LaTeX$ 과 hangul-ucs가 결합하여 탄생한, 명실 상부한 “한국어(한글) 텍 시스템”
- 한국어/한글 식자를 위한 TeX,  $\LaTeX$  패키지군을 아울러 부르는 말



# ko.TeX 2.0 발표 II

## 구성

- kotex-utf: “legacy TeX 엔진” 대응
- kotex-oblivoir: memoir 클래스 기반 다목적 한글 조판 패키지
- kotex-utils: 음절 자모 변환, 색인 생성
- cjk-ko, XeTeX-ko, LuaTeX-ko



# ko.TeX 2.0 발표 III

## 주요 변경 사항 요약

- kotex-euc 제외
- kotex-base(은글꼴) 제외
- oblivoir와 xoblivoir 통합
- 문서 갱신

## 배포

- CTAN → TeX Live 2013 → MiKTeX
- KTUG TeX Live 저장소: kotex-euc, kotex-base, kotex-extra, kotex-misc (가칭)





# oblivoir의 변화



# 다중 엔진 종합 지원 I

## $\epsilon$ -TeX, pdfTeX 지원

클래스선택사항	컴파일	한글패키지	글꼴
[]	latex → dvipdfmx	kotex-utf	nanumtype1
[unfonts]	latex → dvipdfmx	kotex-utf	unttype1
[dvips]	latex → dvips	kotex-utf	nanumtype1
[dvips,unfonts]	latex → dvips	kotex-utf	unttype1
[]	pdflatex	kotex-utf	nanumtype1
[unfonts]	pdflatex	kotex-utf	unttype1
[cjk]	latex → dvipdfmx	cjk-ko	nanumtype1
[dvips,cjk]	latex → dvips	cjk-ko	nanumtype1
[cjk]	pdflatex	cjk-ko	nanumtype1



## 다중 엔진 종합 지원 II

### X<sub>Y</sub>TeX, LuaTeX 지원

클래스선택사항	컴파일	한글패키지	글꼴
[]	xelatex	X <sub>Y</sub> TeX-ko	지정 글꼴
[unfonts]	xelatex	X <sub>Y</sub> TeX-ko	unttf
[]	lualatex	LuaTeX-ko	지정 글꼴
[unfonts]	lualatex	LuaTeX-ko	unttf
[nanum]	xelatex	X <sub>Y</sub> TeX-ko	nanumttf
[nanum]	lualatex	LuaTeX-ko	nanumttf



# 기본 글꼴에 관한 정리

통칭	명칭	종류	패키지명	저장소
은글꼴	uhc	type1	uhc	TeX Live
	untype1	type1	kotex- <code>{base,extra}</code>	KTUG
	unttf	truetype	kotex- <code>{base,extra}</code>	KTUG
나눔글꼴	nanumtype1	type1	nanumtype1	TeX Live
	nanumttf	truetype	N/A	ko.TeX Live



# 그밖의 한글 패키지별 클래스 선택사항 I

## cjk-ko

- `uset1font`: 라틴 문자도 `nanumtype1`으로 식자
- `usedotemph`: `\dotemph` 명령 사용 가능

## kotex-utf

- `strictcharcheck`: 엄격한 문자 검사
- `(no)finemath`: 한글 간격 미세 조정 켜/끄
- `interwordHWP`: 어절 간격을 조금 넓게 벌림
- `interworddefault`: 어절 간격을 적당히 벌림



## 그밖의 한글 패키지별 클래스 선택사항 II

### $\epsilon$ -TeX, pdfTeX

- dvips: pstricks 이용시 유용
- romanfixed: untyp1 이용시 로만 글자 크기와 위치 미세 조정

### 그밖의 클래스 선택사항

- moreroom: pdfTeX에서 메모리 부족 해결 (ulem 패키지 사용시)
- 선택사항 사용법: 간단 설명서 (oblivoir-simple.pdf) 참조



# memhangul-ucs/x

## 역할 변화

- oblivoir와 memoir, oblivoir와 한글 식자 엔진 사이의 인터페이스 제공
- memoir 클래스를 이용하면서 memhangul-ucs/x를 호출할 수 없음
- oblivoir 없이 memoir 클래스를 직접 이용할 경우 `\usepackage[hangul]{kotex}`



## 출판을 위한 문서 작성 요령





# The Truth

---

**W**hat  
**Y**ou  
**W**ant  
**T**o  
**S**ee  
**I**s  
**N**ot  
**W**hat  
**Y**our  
**E**ditor  
**W**ants  
**T**o  
**S**ee



# The Truth

---

**What**  
**You**  
**Want**  
**To**  
**See**  
**Is**  
**Not**  
**What**  
**Your**  
**Editor**  
**Wants**  
**To**  
**See**



# The Truth

---

**What  
You  
Want  
To  
See  
Is  
Not  
What  
Your  
Editor  
Wants  
To  
See**



# The Truth

---

**What**  
**You**  
**Want**  
**To**  
**See**  
**Is**  
**Not**  
**What**  
**Your**  
**Editor**  
**Wants**  
**To**  
**See**



# The Truth

---

**What**  
**You**  
**Want**  
**To**  
**See**  
**Is**  
**Not**  
**What**  
**Your**  
**Editor**  
**Wants**  
**To**  
**See**



# The Truth

---

**What**  
**You**  
**Want**  
**To**  
**See**  
**Is**  
**Not**  
**What**  
**Your**  
**Editor**  
**Wants**  
**To**  
**See**



# The Truth

---

**What**  
**You**  
**Want**  
**To**  
**See**  
**Is**  
**Not**  
**What**  
**Your**  
**Editor**  
**Wants**  
**To**  
**See**



# The Truth

---

**What**  
**You**  
**Want**  
**To**  
**See**  
**Is**  
**Not**  
**What**  
**Your**  
**Editor**  
**Wants**  
**To**  
**See**





# The Truth

---

**What**  
**You**  
**Want**  
**To**  
**See**  
**Is**  
**Not**  
**What**  
**Your**  
**Editor**  
**Wants**  
**To**  
**See**



# The Truth

---

**What**  
**You**  
**Want**  
**To**  
**See**  
**Is**  
**Not**  
**What**  
**Your**  
**Editor**  
**Wants**  
**To**  
**See**



# The Truth

---

**What**  
**You**  
**Want**  
**To**  
**See**  
**Is**  
**Not**  
**What**  
**Your**  
**Editor**  
**Wants**  
**To**  
**See**



# The Truth

---

**What**  
**You**  
**Want**  
**To**  
**See**  
**Is**  
**Not**  
**What**  
**Your**  
**Editor**  
**Wants**  
**To**  
**See**



# The Truth

---

**What  
You  
Want  
To  
See  
Is  
Not  
What  
Your  
Editor  
Wants  
To  
See**



# The Truth

---

**What  
You  
Want  
To  
See  
Is  
Not  
What  
Your  
Editor  
Wants  
To  
See**



## The Goal

---

“Writing self-documenting,  
robust code”

through

“Liberated from WYSIWIG”

and

“Breaking bad habits”



## The Goal

---

“Writing self-documenting,  
robust code”

through

“Liberated from WYSIWIG”

and

“Breaking bad habits”





## The Goal

---

“Writing **self-documenting,**  
**robust code**”

through

“Liberated from **WYSIWIG**”

and

“Breaking **bad habits**”



# No WYSIWYG I

---

## DO

- Let your editor do his/her job!
- Define new environment if you must.

## DON'T

```
\vspace*{1cm}  
\begin{XXX}  
...  
\end{XXX}  
\vspace*{-10pt}
```



## No WYSIWYG II

---

### DO

다음 수식

`\[ \mathcal C=(B_{\{k\}})_{\{k\in K\}}\cup (A+01)_{\{1\in L\}} \]`  
 을 참고하라.

### DON'T

다음 수식

`\[ \mathcal C=(B_{\{k\}})_{\{k\in K\}}\cup (A+01)_{\{1\in L\}} \]`  
`\noindent` 을 참고하라.



## No WYSIWYG III

---

### DO

Xu와 Zhang에 따르면

### DON'T

Xu 와 Zhang 에 따르면



# No old habits I

---

## DO

```
\begin{equation}  
...  
\end{equation}
```

## DON'T

```
\newcommand{\beq}{\begin{equation}}  
\newcommand{\eeq}{\end{equation}}  
%  
\beq  
...  
\eeq
```



## No old habits II

---

### DO

피타고라스의 정리  
 $\backslash[a^2+b^2=c^2\backslash$   
를 참고한다.

### DON'T

피타고라스의 정리  
 $$$a^2+b^2=c^2$$$$   
를 참고한다.



## No old habits III

---

### DO

```
\usepackage{amsmath}
%
\begin{align}
...
\end{align}
```

### DON'T

```
\begin{eqnarray}
...
\end{eqnarray}
```



## No old habits IV

---

### DO

```
{\rmfamily XXX} {\sffamily YYY} {\bfseries ZZZ}  
\textrm{XXX} \textsf{YYY} \textbf{ZZZ}
```

### DON'T

```
{\rm XXX} {\sf YYY} {\bf ZZZ}
```





# Code in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X way I

---

## DO

`\tablename~\ref{tbl:ex}`를 보면 ...

## DON'T

우측 하단의 표를 보면 ...



## Code in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X way II

---

### DO

`\pageref{pg:chomskyspeech}~\pagename\`을 참조하라.

### DON'T

33 페이지를 참조하라.



## Other tips

---

- Do only necessary `\usepackage{}`.
- Use blank lines sparsely.
- Use hard return for text wrapping.
- If you need to change some defaults, find the packages for customizing.
- In any case, never directly modify base class files or package sources.

