

LaTeX 사용자 가이드

LaTeX 사용자 가이드

김승환

목차

목차	v
1. ko.TeX Live 2011 설치	1
2. TeX 작성하고 PDF 파일로 조판하기	5
3. 아주 간단한 문서 만들기	7
첨부 A. 참고 자료	11
LaTeX 소개	11
다른 방법들과 비교 자료	11
사용 매뉴얼	11
기타 자료	12
조판	12
에디터	12
LaTeX 스타일	12
그래픽	12

1.

ko.TeX Live 2011 설치

이 장에서는 마이크로소프트 윈도우 7에 ko.TeX Live 2011 배포판을 설치하는 방법을 설명합니다.

먼저 KTUG¹ 게시판에서 설치 파일을 다운로드합니다. 파일 크기가 거의 1.6GB에 가까움으로 다운로드 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

http://www.ktug.or.kr/xe/index.php?document_srl=61395

다운로드가 끝나면 kotexlive2011.exe 파일을 실행합니다.



파일 크기가 커서 실행 후 반응하는데 오래 걸릴 수 있습니다.

인스톨 프로그램에서 <다음>을 계속 선택해서 설치를 진행하면 됩니다.

¹ 한글 TEX 사용자 그룹(<http://www.ktug.or.kr>)

그림 1-1 설치 시작 화면

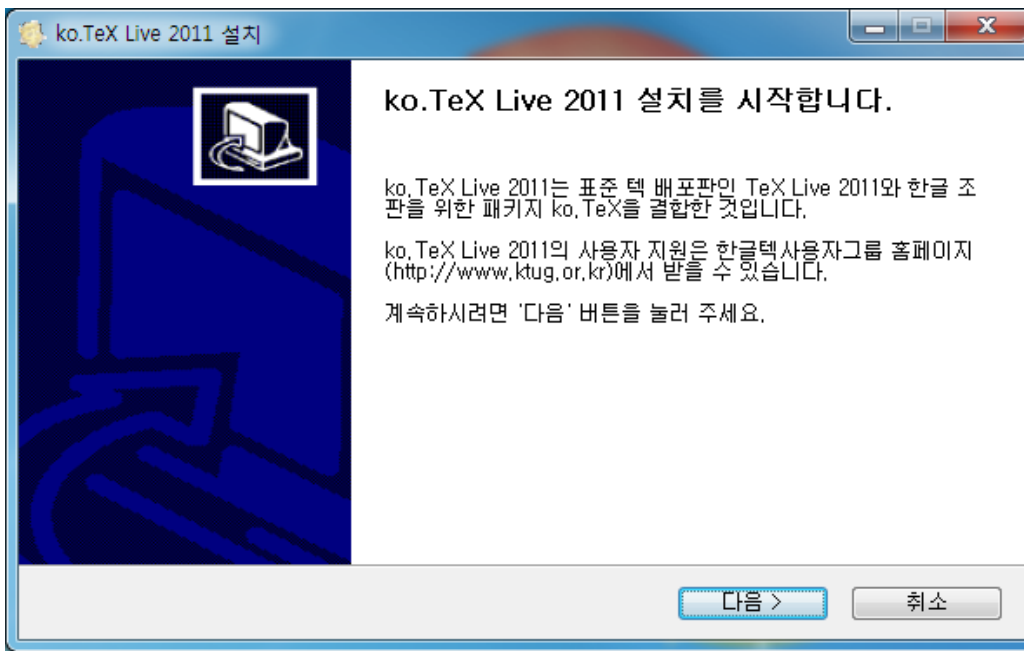


그림 1-2 설치 위치 선택

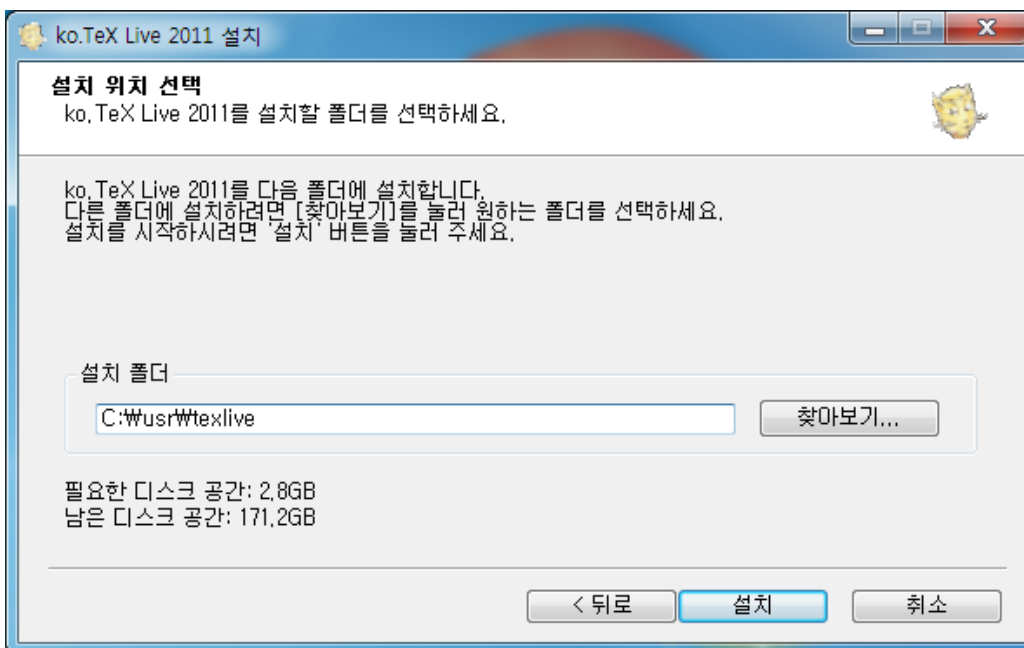
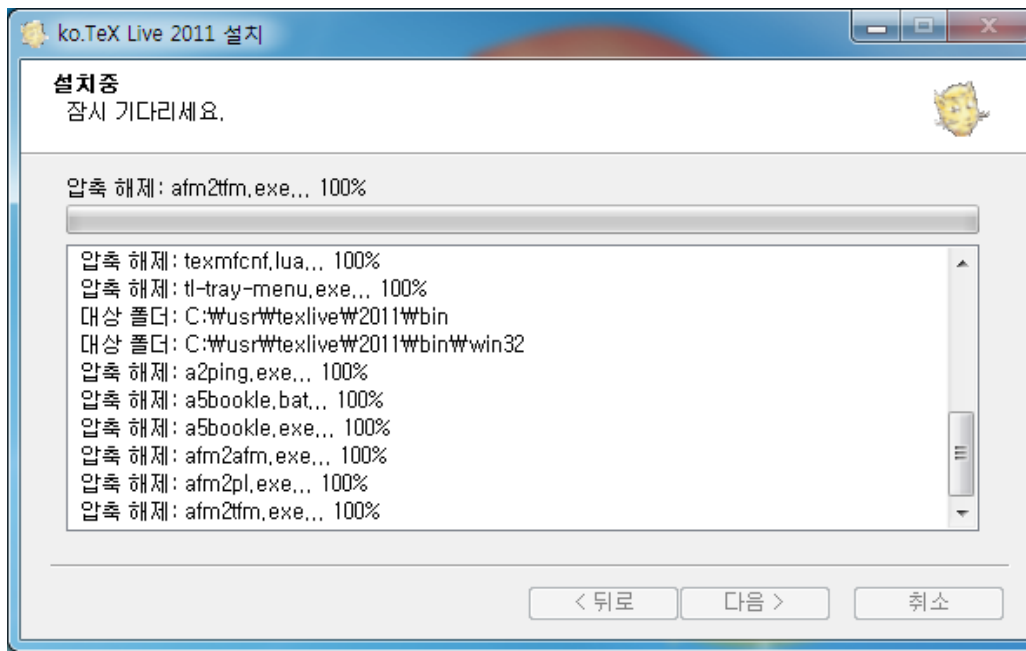
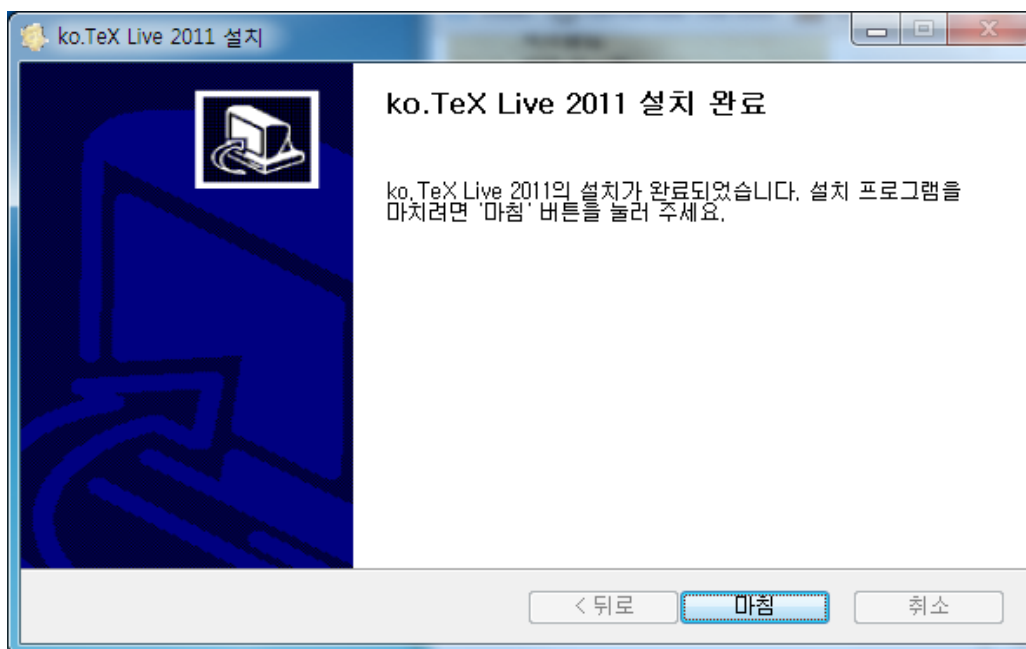


그림 1-3 설치 진행 화면



중간에 글꼴 캐시 정보를 생성할지 묻는데 <예>를 누릅니다. 글꼴 캐시 정보 생성을 포함해서 설치하는데 30분 이상 걸릴 수 있습니다.

그림 1-4 설치 완료 화면



2.

TeX 작성하고 PDF 파일로 조판하기

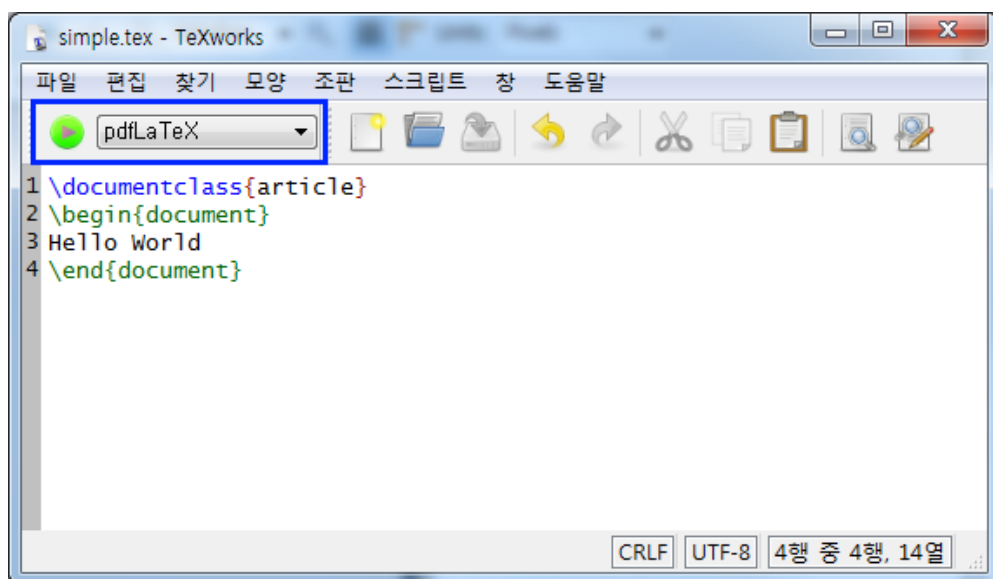
ko.TeX Live 2011에 포함되어 있는 TeXworks 에디터로 TeX 파일을 작성하고 pdfLaTeX으로 PDF 파일로 조판하는 방법을 설명합니다.

1. 먼저 TeXworks 에디터(이하 에디터)를 실행합니다. 시작 메뉴 > 모든 프로그램 > ko.TeX Live 2011 하위에 있습니다.
2. 에디터에 다음 내용을 입력합니다.

```
\documentclass{article}
\begin{document}
Hello World
\end{document}
```

3. 임의의 디렉토리에 simple.tex라는 이름으로 저장합니다.
4. 에디터 상단 왼쪽에 있는 조판 버튼을 클릭합니다. (기본 컴파일러는 pdfLaTeX)

그림 2-1 pdfLaTeX로 조판하기



3.

아주 간단한 문서 만들기

기본 구조

```
\documentclass{article}
\begin{document}
Hello World LaTeX
\end{document}
```

공백 글자 처리

연속되는 여러 개의 공백 글자는 하나의 공백 글자만 있는 것으로 간주한다. 줄바꿈도 하나의 공백 글자로 간주한다.

```
\documentclass{article}
\begin{document}
Hello World      LaTeX
\end{document}
```

단락 처리

줄바꿈만으로는 단락과 단락이 나누어지지 않는다. 다음을 빌드하면 Hello World와 LaTeX은 같은 줄에 표시된다.

```
\documentclass{article}
\begin{document}
Hello World
```

```
LaTeX
\end{document}
```

단락과 단락을 구분하려면 빈 줄이 있어야 한다.

```
\documentclass{article}
\begin{document}
Hello World

LaTeX
\end{document}
```

명령어

명령어를 통해서 일반적으로 처리하기 어려운 일들을 손쉽게 할 수 있다. 예를 들어 `\LaTeX` 명령어로 LaTeX 로고를 표시할 수 있다.

```
\documentclass{article}
\begin{document}
Hello World

\LaTeX
\end{document}
```



명령어는 역슬러시(\)로 시작한다.

기본적인 명령어는 다음과 같다.

```
\TeX
TeX 로고

\LaTeX
LaTeX 로고
```

\textbf

진하게

\textit

기울이기

\textbf 명령어를 사용할 때 진하게 하려는 내용을 { 과 } 사이에 써준다.

```
\documentclass{article}
\begin{document}
\textbf{Hello World}
\end{document}
```

그 안에 다른 명령어를 사용할 수 있다.

```
\documentclass{article}
\begin{document}
\textbf{\textit{Hello World} \LaTeX}
\end{document}
```

주석

첨부 A.

참고 자료

LaTeX 소개

- [공식 프로젝트 사이트\(영문\)](#)
- [위키페디아\(영문\)](#)
- [LaTeX: an introduction\(영문, PDF\)](#)
- [한글 TeX 인터넷 홈페이지](#)
- [레이텍을 빨리 쓸 수 있는 방법\(PDF\)](#)

다른 방법들과 비교 자료

- [Word Processors: Stupid and Inefficient\(영문\)](#)

사용 매뉴얼

- [The \(Not So\) Short Introduction to LaTeX2e](#)

기타 자료

조판

- [X E TEX-ko: X E TEX 엔진을 위한 한국어 조판 매크로\(PDF\)](#)
- [Omega를 이용한 한글 문서 조판: DHHangul을 중심으로\(PDF\)](#)

에디터

- [GNU TeXmacs](#)
- [LyX - The Document Processor](#)

LaTeX 스타일

- [Beamer \(for presentation\)](#)
- [bussproofs.sty \(for constructing proof trees\)](#)

그래픽

- [GLE - Graphics Layout Engine](#)
- [PGF and TikZ](#)