

# LaTeX입문 - Install TeX

경기과학고 TeX사용자협회

`latex.gs.hs.kr`

마지막 수정일 : March 22, 2017

## 개요

### 텍 엔진 설치

TeXlive - 방법 1

TeXlive - 방법 2

MacTeX(Mac OS)

### 텍 에디터 설치

### 작동 확인

### 텍과 친해지기

# 개요

# 텍 사용 환경 준비

Windows 기준

## 개요

### 텍 엔진 설치

TeXlive - 방법 1

TeXlive - 방법 2

MacTeX(Mac OS)

### 텍 에디터 설치

### 작동 확인

### 텍과 친해지기

Windows에서 TeX을 사용하기 위해서는

- ① 텍 엔진 : **TeXlive**[텍라이브]<sup>1</sup>
- ② 텍 에디터 : TeXstudio 혹은 TeXmaker
  - TeXlive를 설치하면 TeXworks가 기본으로 설치되지만, TeXstudio가 훨씬 편함.
  - TeXstudio와 TeXmaker는 거의 비슷. 앞으로 모든 것은 TeXstudio를 기준으로 설명함.

를 설치해야 한다.

---

<sup>1</sup>TeXlive는 매년 갱신되나, 이 문서에서는 2016년의 것을 기준으로 설명한다.

# 텍 사용 환경 준비

Mac 기준

## 개요

### 텍 엔진 설치

TeXlive - 방법 1

TeXlive - 방법 2

MacTeX(Mac OS)

### 텍 에디터 설치

### 작동 확인

### 텍과 친해지기

Mac에서 TeX을 사용하기 위해서는

- ① 텍 엔진 : **MacTeX**[맥텍]
- ② 텍 에디터 : TeXstudio 혹은 TeXmaker
  - MacTeX을 설치하면 TeXshop이 기본으로 설치되지만, TeXstudio가 훨씬 편함.
  - TeXstudio와 TeXmaker는 거의 비슷. 앞으로 모든 것은 TeXstudio를 기준으로 설명함.

를 설치해야 한다.

# 텍 엔진 설치

# TeXlive 설치

## 방법 1 - 유선/고속 인터넷의 경우

- latex.gs.hs.kr - '설치' 탭
- Windows 아래의 'TeX Live' 클릭
- 'How to acquire TeX Live' 에서 download 클릭
  - 위 과정을 통해 이 링크<sup>2</sup>에 들어오게 된다.
- [install-tl-windows.exe](#)를 클릭하여 다운로드, 실행.
- 이렇게 하면 **설치와 다운로드가 동시에 진행되어** 설치가 매우 느릴 수 있다. <sup>3</sup>

---

<sup>2</sup>[tug.org/texlive/acquire-netinstall.html](http://tug.org/texlive/acquire-netinstall.html)

<sup>3</sup>2016.12 교내 무선 인터넷 기준으로 최소 2시간 소요

# TeXlive 설치

## 방법 1의 진행 과정

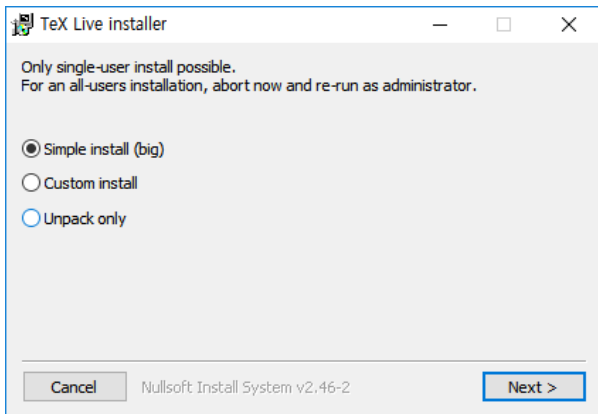


Figure 1: simple install 선택 후 next

# TeXlive 설치

## 방법 1의 진행 과정

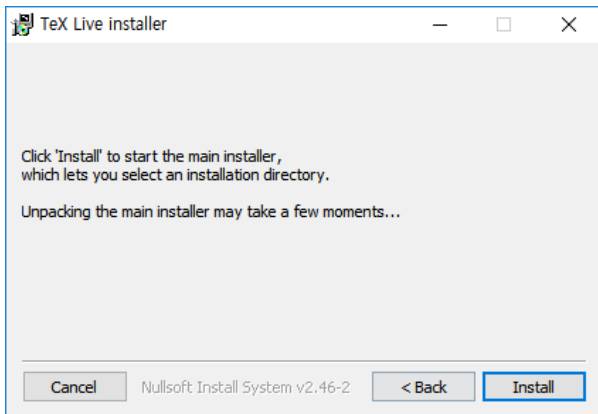


Figure 2: install을 클릭하면 되겠죠?



# TeXlive 설치

## 방법 1의 진행 과정

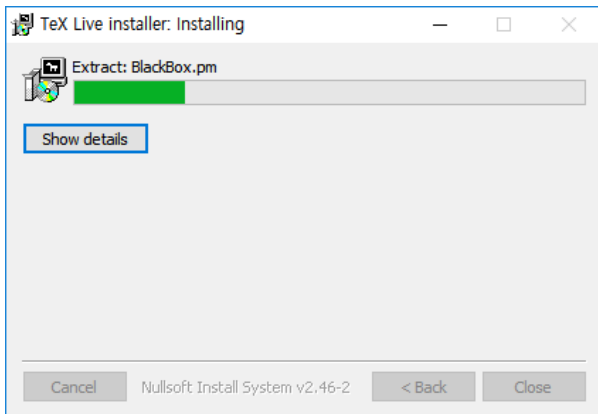


Figure 3: 그럼 뭔가 압축을 풀고 설치되는거 같이 보임.

# TeXlive 설치

## 방법 1의 진행 과정

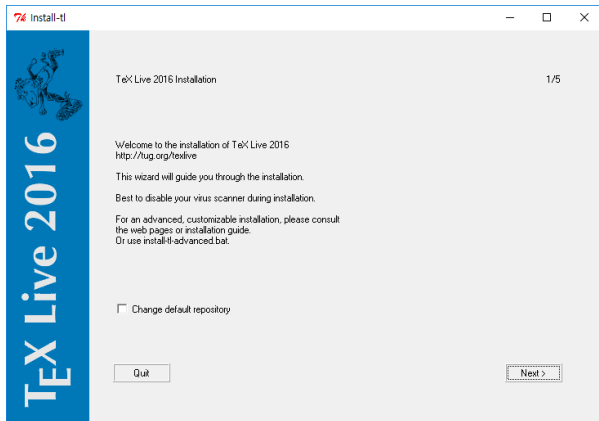


Figure 4: 하지만 진짜 설치하는 지금부터... 'next'를 클릭

# TeXlive 설치

## 방법 1의 진행 과정

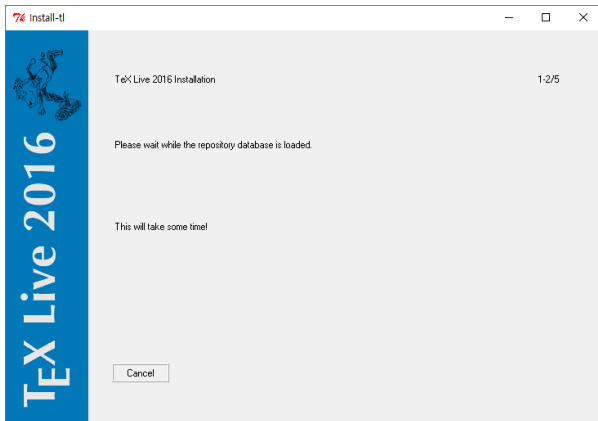


Figure 5: 그림 다음의 과정들이 쭉쭉~ 진행됨

# TeXlive 설치

## 방법 1의 진행 과정

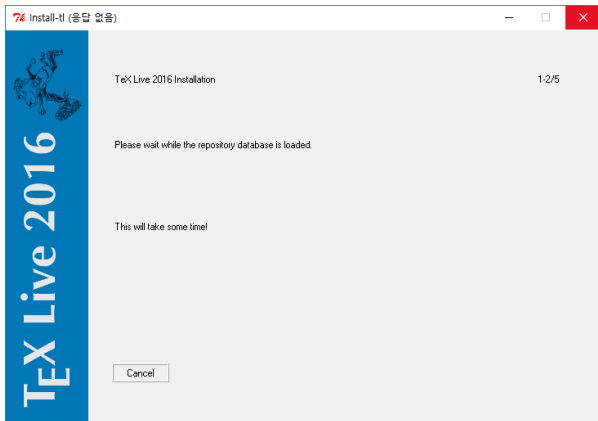


Figure 6: \* 응답없음이 뜨더라도 당황하지 말고 기다림

# TeXlive 설치

## 방법 1의 진행 과정

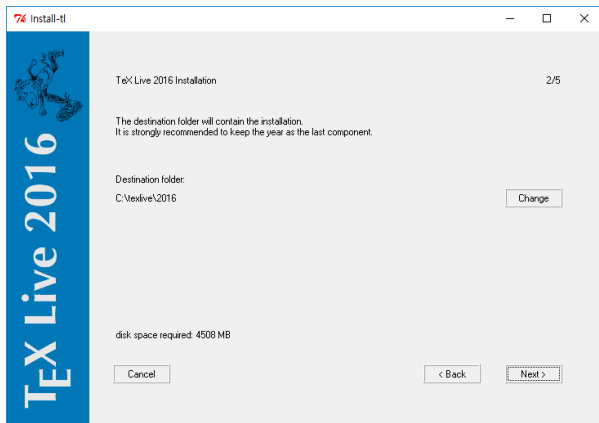


Figure 7: 기다리면 됨. 설치 디렉토리는 바꾸지 말고 그냥 'next'

# TeXlive 설치

## 방법 1의 진행 과정

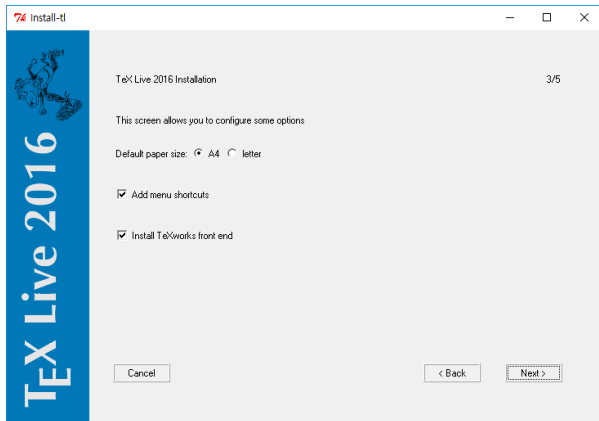


Figure 8: 기본 paper size : a4 등 모두 체크하고 'next'

# TeXlive 설치

## 방법 1의 진행 과정

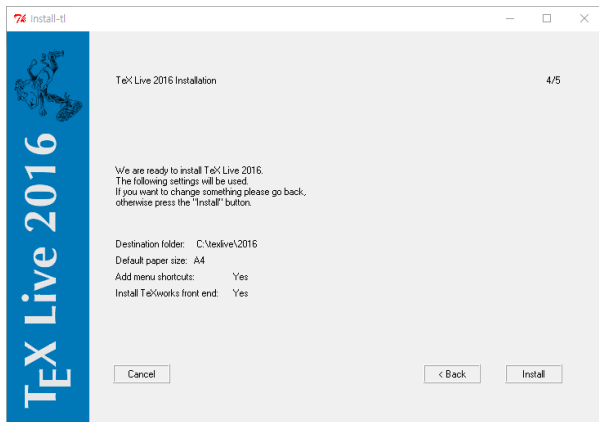


Figure 9: 설치 전 최종 확인. 이상없으면 그냥 'install'

# TeXlive 설치

## 방법 1의 진행 과정

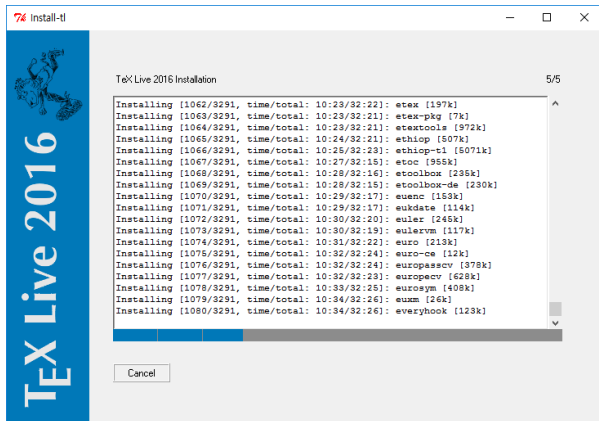


Figure 10: 설치는 쭉 계속 됨



# TeXlive 설치

## 방법 1의 진행 과정

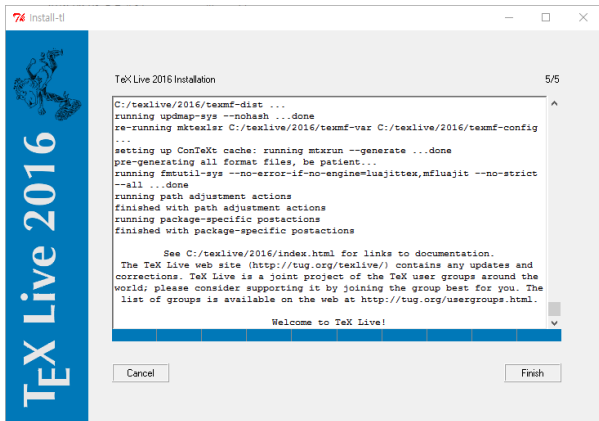


Figure 11: 끝났으니까 ‘finish’

여기까지 오는데 빠르면 1시간... 늦으면... 2시간 이상 걸림

# TeXlive 설치

## 방법 2 - 무선/교내 인터넷의 경우

### 개요

#### 텍 엔진 설치

TeXlive - 방법 1

TeXlive - 방법 2

MacTeX(Mac OS)

#### 텍 에디터 설치

#### 작동 확인

#### 텍과 친해지기

- latex.gs.hs.kr - '설치' 탭
- Windows 아래의 'TeX Live' 클릭
- '**How to acquire TeX Live**' 에서 other methods 클릭
- 3번째의 'Downloading one huge ISO file' 클릭
- 'download from a nearby CTAN mirror' 클릭
  - 위 과정을 통해 이 링크<sup>4</sup>에 들어오게 된다.
- texlive2016.iso 클릭, 다운로드
- 반디집, 알집 등을 사용하여 iso 파일의 압축을 푼다.
- 압축해제된 폴더 내의 install-tl-windows.bat 실행

---

<sup>4</sup>http:

//ftp.kaist.ac.kr/tex-archive/systems/texlive/Images/

# TeXlive 설치

## 방법 2 - 무선/교내 인터넷의 경우

### 개요

### 텍 엔진 설치

TeXlive - 방법 1

TeXlive - 방법 2

MacTeX(Mac OS)

### 텍 에디터 설치

### 작동 확인

### 텍과 친해지기

- `install-tl-windows.bat`을 실행하고 나면 방법 1에서와 비슷한 과정을 거치게 된다.
- 이 경우 대부분 1시간 이내로 설치가 마무리된다.
- **중요** : TeXlive를 설치하는 동안에는 다른 프로그램을 모두 종료하고, 컴퓨터를 건드리지도 말자. '응답 없음'이 뜰 수 있다.
- 교내의 경우, 다수가 TeXlive를 방법 1로 설치할 경우 과도한 트래픽을 발생시킬 수 있다.
  - 방법 2를 통해 iso파일을 받아, 옆 친구에게 USB로 돌리자.
  - (2017.03.16 수정) 교내 미러링으로 받으면 빠르다.  
`file.gs.hs.kr/sharing/x1wcraocd`

# MacTeX 설치

## 개요

### 텍 엔진 설치

TeXlive - 방법 1

TeXlive - 방법 2

MacTeX(Mac OS)

### 텍 에디터 설치

### 작동 확인

### 텍과 친해지기

- (Windows에 비해 간단하다.)
- latex.gs.hs.kr - '설치' 탭
- Mac OS 아래의 'MacTeX' 클릭
- '**MacTeX Download**' 클릭
- '**MacTeX.pkg**' 클릭, 다운로드.
- 시키는 대로 하다 보면 설치 끝

# 텍 에디터 설치

## 개요

### 텍 엔진 설치

TeXlive - 방법 1

TeXlive - 방법 2


MacTeX(Mac OS)

### 텍 에디터 설치

### 작동 확인

### 텍과 친해지기

# TeXstudio 설치



**TeXstudio**  
LaTeX made comfortable


- Home
- News
- Features
- Download
- Participate
- About

## Welcome to TeXstudio

TeXstudio is an integrated writing environment for creating LaTeX documents. Our goal is to make writing LaTeX as easy and comfortable as possible. Therefore TeXstudio has numerous features like syntax-highlighting, integrated viewer, reference checking and various assistants. For more details see the [features](#).

TeXstudio is open source and is available for all major operating systems.

**Download now**  
TeXstudio 2.11.2 (OSX dmg)



## News

- 2016-09-28** The new release TeXstudio 2.11.2 is available (see [changelog](#)).  
For Ubuntu 14.04 use Qt4 Version.  
Thanks to all translators on transifex.
- 2016-05-29** The new release TeXstudio 2.11.0 is available (see [changelog](#)).  
For Ubuntu 14.04 use Qt4 Version.  
Thanks to all translators on transifex.
- 2016-02-17** There are community-provided [Linux AppImages](#) available for TeXstudio.
- 2016-01-20** The new release TeXstudio 2.10.8 is available. This is a bugfix release (see [changelog](#)).  
For Ubuntu 14.04 use Qt4 Version.  
Thanks to all translators on transifex.

Figure 12: texstudio.org 접속 후 다운로드, 설치.

## 개요

### 텍 엔진 설치

TeXlive - 방법 1

TeXlive - 방법 2

MacTeX(Mac OS)

### 텍 에디터 설치

### 작동 확인

### 텍과 친해지기

# 작동 확인

## 개요

### 텍 엔진 설치

TeXlive - 방법 1

TeXlive - 방법 2

MacTeX(Mac OS)

### 텍 에디터 설치

### 작동 확인

### 텍과 친해지기

# 작동 확인

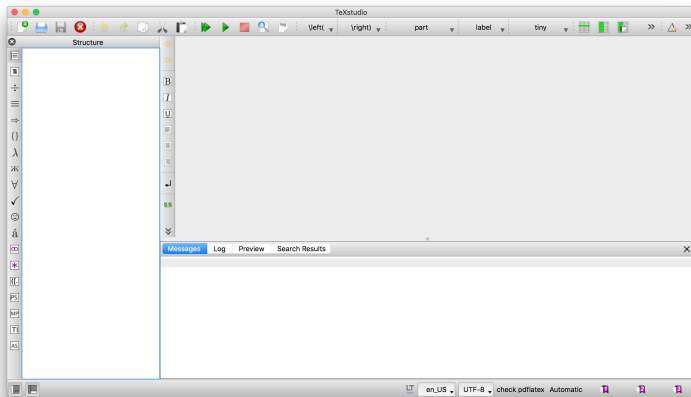


Figure 13: TeXstudio를 켜면 이런 화면이 뜬다.



# 작동 확인

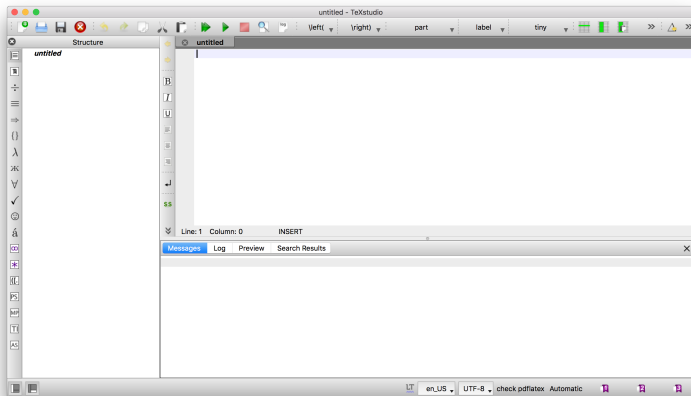


Figure 14: File - New 를 누르면 새 파일이 뜬다. 아직 저장은 되지 않은 상태.

# 작동 확인

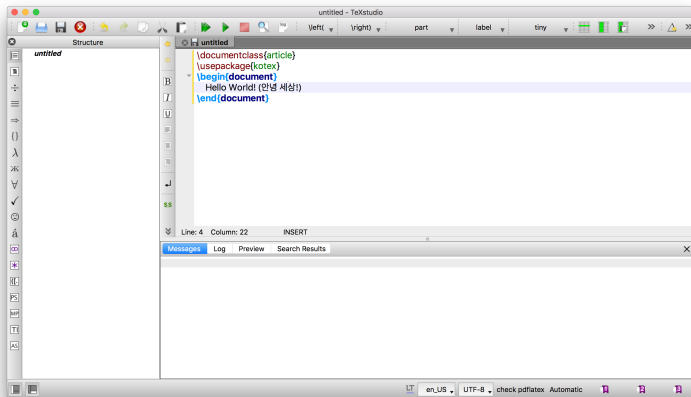


Figure 15: 여기에 아주 기본적인(?) 코드를 써넣어 보자.

# 작동 확인

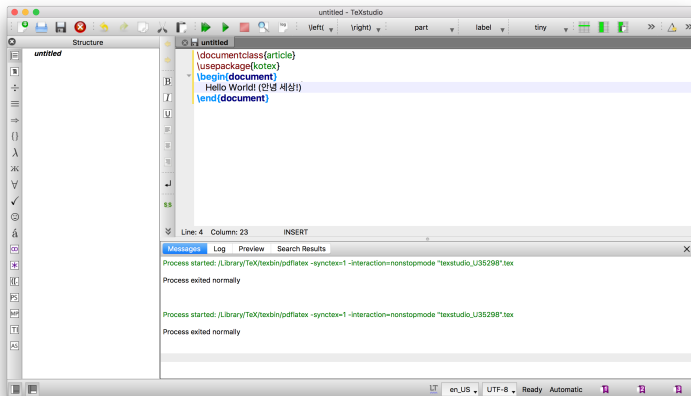


Figure 16: 이제 위쪽의 초록색 화살표(두번째 것)를 눌러보자. 그러면 뭐라고 중얼거리며 문서가 조판된다.

# 작동 확인

## 개요

### 텍 엔진 설치

TeXlive - 방법 1

TeXlive - 방법 2

MacTeX(Mac OS)

### 텍 에디터 설치

### 작동 확인

### 텍과 친해지기

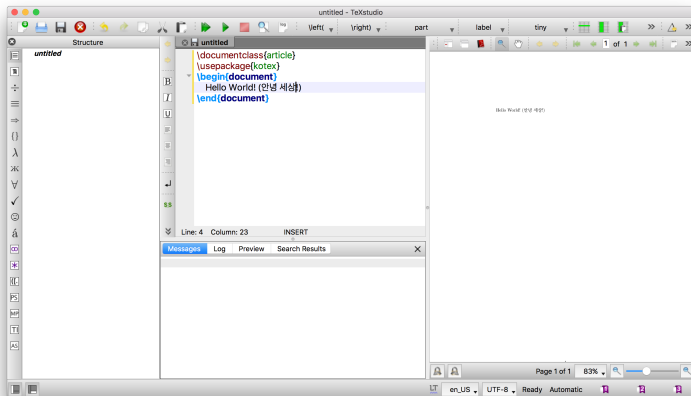


Figure 17: 위쪽의 돋보기 모양(빨간 네모 오른쪽 것)을 눌러보자. 그러면 조판된 문서의 미리보기 창이 뜬다.

# 작동 확인

## 개요

### 텍 엔진 설치

TeXlive - 방법 1

TeXlive - 방법 2

MacTeX(Mac OS)

### 텍 에디터 설치

### 작동 확인

### 텍과 친해지기

- 이와 같이 문서 조판이 된다면, 당신은 T<sub>E</sub>X을 사용할 준비가 완료되었다.
  - 사실 TeXstudio을 처음 켤 때, TeX이 깔려있지 않다는 Warning이 뜨지 않았다면 이미 TeXlive/MacTeX 은 잘 설치되어 있다는 것을 의미한다.
  - 어디선가 되지 않는다면 다른 사람에게 물어볼 것. 벌써부터 포기하기에는 너무 아까운 텍입니다 ππ

개요

텍 엔진 설치

TeXlive - 방법 1

TeXlive - 방법 2

MacTeX(Mac OS)

텍 에디터 설치

작동 확인

텍과 친해지기

# 텍과 친해지기

# 텍과 친해지기

## 개요

### 텍 엔진 설치

TeXlive - 방법 1

TeXlive - 방법 2

MacTeX(Mac OS)

### 텍 에디터 설치

### 작동 확인

### 텍과 친해지기

- latex.gs.hs.kr - ‘다운로드’ 에서 받을 수 있는
  - 입문서들<sup>5</sup> 을 읽거나,
  - 각종 양식들을 가지고 이것저것 해보거나,
- 구글에 lshort-kr이라고 검색하면 나오는 문서를  
시간 내어 읽어보면 좋다.
- Happy T<sub>E</sub>X-ing!

---

<sup>5</sup>An Introduction to LaTeX-ver2.0\_beamer : Day0,1,2,...