

그런즉 너희가 먹든지 마시든지 무엇을 하든지 다 하나님의 영광을 위하여 하라 (고전 10:31)



NOTE: The following materials have been compiled and adapted from the numerous sources including my own. Please help me to keep this tutorial up-to-date by reporting any issues or questions. Send any comments or criticisms to idebtor@gmail.com Your assistances and comments will be appreciated.

Lab 5 - GNU make Documentation

단원

1. make 소개
2. make 사용
3. make 규칙
4. make 방법
5. make 옵션

Step 1. make 소개

GNU make 도구는, 큰 프로그램의 어떤 부분을 재컴파일 해야 하는지 자동으로 결정하고 재컴파일 명령을 실행한다.

아래 모든 자료는 <https://www.gnu.org/software/make/manual/make.html> 공식 문서에서 참조 가능하다.

Step 2. make 사용

makefile 을 만들고 아래 명령으로 shell 명령어를 실행한다.

```
make
```

정말 간편하다. 기억해야 할 것은 `makefile` 이라는 이름으로 `make` 는 하나만 존재할 수 있다.

Step 3. make 규칙

Step 4. make 방법

step3 와 4 는 영상을 참고한다.

- 도움이 더 필요할 경우, 더 공부하길 원하는 경우, 문서 하단에 자료 링크들을 참조한다.

Step 5. make 옵션

`gcc` 와 동일하게, `makefile` 을 실행 할 때 옵션을 추가하여 실행 할 수 있다.

```
make option
```

주요 옵션 몇가지:

- `-h`: `make` 가 이해하는 옵션들을 출력한다.
- `-d` : 디버깅 옵션이다. 기본 작업과 달리 추가적인 정보를 출력한다. 예를 들어, 어떤 파일-시간들이 비교 되고 있고, 어떤 파일들에 새로운 작업이 필요한지 포함한다.
- `--makefile=file`: 다음 *file* 을 `makefile` 로 읽는다.
- `-k`, `--keep-going`: 에러가 발생하더라도 가능한 만큼 계속해서 작업을 수행한다. 이 옵션은 더 많은 에러를 보기 위해 사용된다.
- `--just-print`, `--dry-run`: 실행하지 않고, 실행될 작업을 출력한다.

Hints and Tips

참조할 자료 모음

- http://korea.gnu.org/manual/release/make/make-sjp/make-ko_toc.html
 - 공식 자료 한국어 버전
- <https://parkgaebung.tistory.com/68>

- 간단한 구조와 변수의 사용
- <https://modoocode.com/311>
- make 의 자세한 설명과, 문법

One thing I know, I was blind but now I see. John 9:25