# CDT

- description : Eclipse에서 c, cplusplus 개발 방법 기술
- author : 주레피
- email : dhan@repia.com
- lastupdate : 2020-05-19

## 설치

ECLIPSE CDT & JNI (JAVA NATIVE INTERFACE) WITH 64 BIT MINGW - 2020

## 강좌

Linux C Programming
Importing C Code Files Into Eclipse

## Cross GCC vs Linux GCC(Native)

컴파일한 바이너리가 다른 곳에서도 사용 가능

## C/Cplusplus 개발

### library 등록(pthread, socket, 사용자 정의 라이브러리)

1. Project → Properties
2. C/Cplusplus Build → Settings
3. Tool Settings → GCC Linker → Libraries

pthread, iconv 처럼 해야됨

[Wiki] Ubuntu 환경의 Eclipse CDT에서 thread 사용시 undefined references with pthread create 가 뜨는 경우 해결 방법

### -fPIC 등록

1. Project → Properties
2. C/Cplusplus Build → Settings
3. Tool Settings → GCC Compiler → Miscellaneous
4. Position Independent Code (-fPIC) check!!

### Makefile 자동생성

1. Project → Properties
2. C/Cplusplus Build
3. Builder Settings → Makefile generation

Generate Makefiles automatically 체크 후 Apply

### 소스 폴더 지정

1. Project → Properties
2. C/Cplusplus General → Paths and Symbols
3. Source Location

### 실행파일 종류 지정

1. Project → Properties
2. C/Cplusplus Build → Settings
3. Build Artifact

Artifact Type: 선택박스에서 Executable | Shared Library | Static Library 중 하나 지정

### 출력파일 지정

1. Project → Properties
2. C/Cplusplus General → Paths and Symbols
3. Output Location

## Tip

Detecting Memory Leaks With Valgrind

## Troubleshooting

## Ref

주레피, cdt, mingw, dbcp

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다.** - 2023.12

Permanent link:
**http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:eclipse:cdt&rev=1589873335**

Last update: **2022/03/10 19:52**