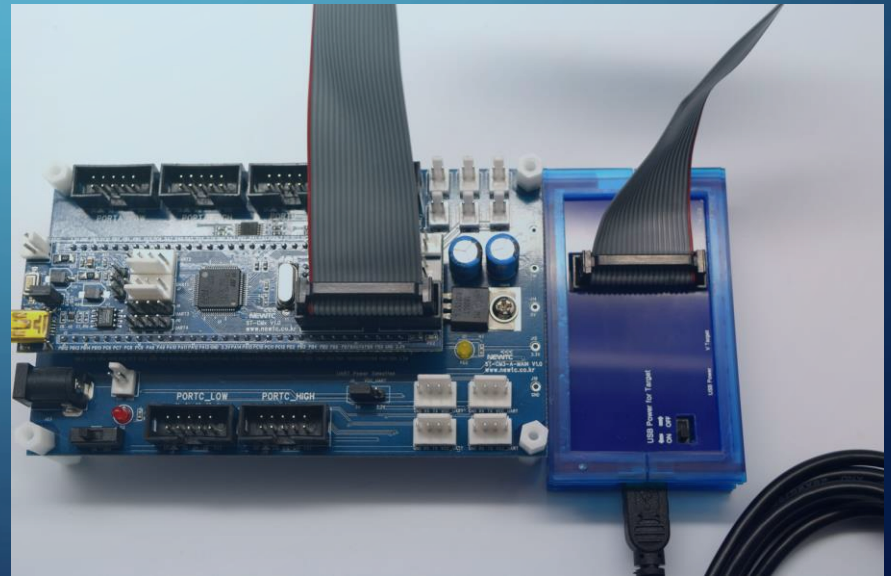


STM32 CORTEX-M3 개발 환경 구축하기

(주) 뉴티씨

대표이사 류대우





목차

1. 컴파일러 설치

2. Build Tools 설치

3. Eclipse 설치



1. 컴파일러 설치 개요

1) 다음 사이트에 접속한다.

<https://launchpad.net/gcc-arm-embedded>

2) OS에 맞는 파일을 내려받아 실행하여 설치를 진행한다.

1-(1).컴파일러 설치

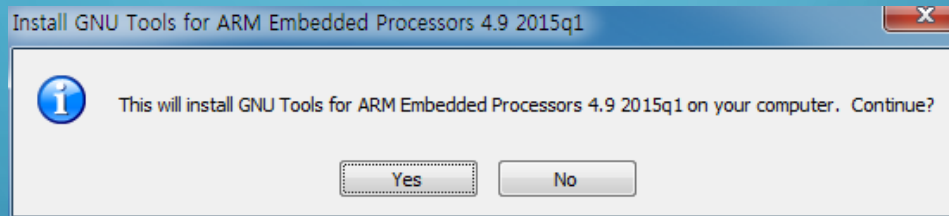
Downloads

Latest version is 4.9-2015-q1-update

release.txt	↓
gcc-arm-non...6-win32.exe	↓
gcc-arm-non...6-win32.zip	↓
gcc-arm-non...nux.tar.bz2	↓
gcc-arm-non...mac.tar.bz2	↓
gcc-arm-non...src.tar.bz2	↓
How-to-buil...olchain.pdf	↓
readme.txt	↓
license.txt	↓

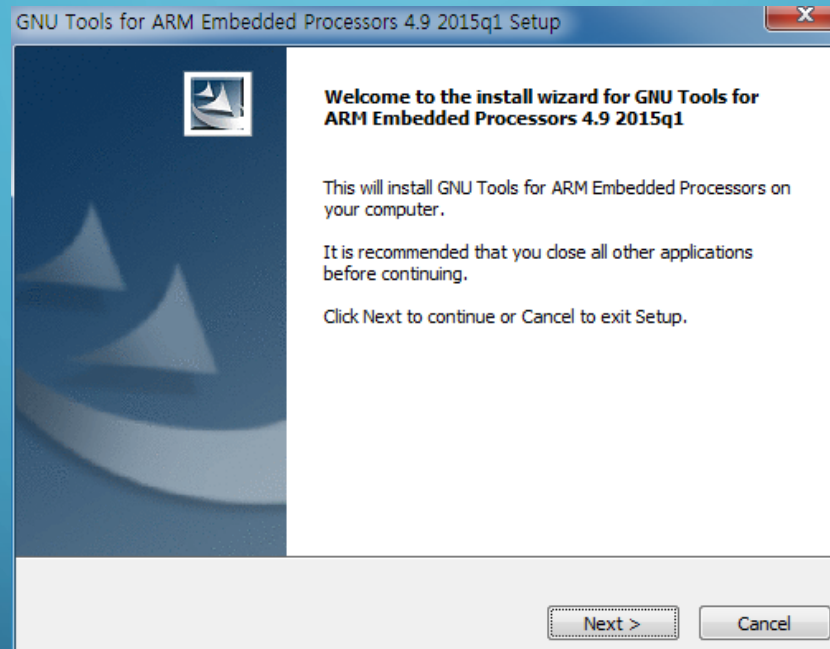
released on 2015-03-20

1-(2)-A.컴파일러 설치



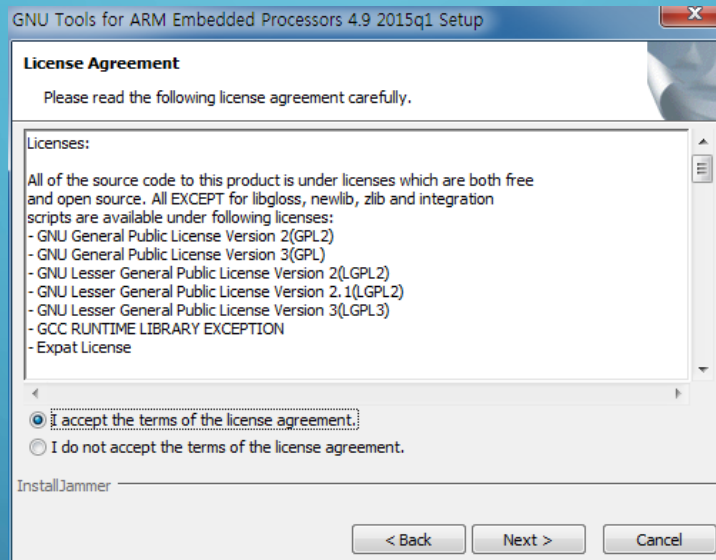
Yes 를 클릭하여 실행

1-(2)-B.컴파일러 설치



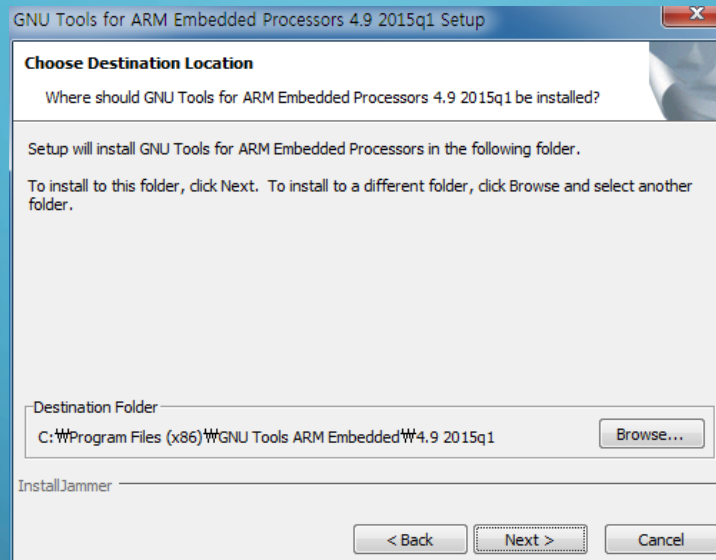
Next 클릭

1-(2)-C.컴파일러 설치



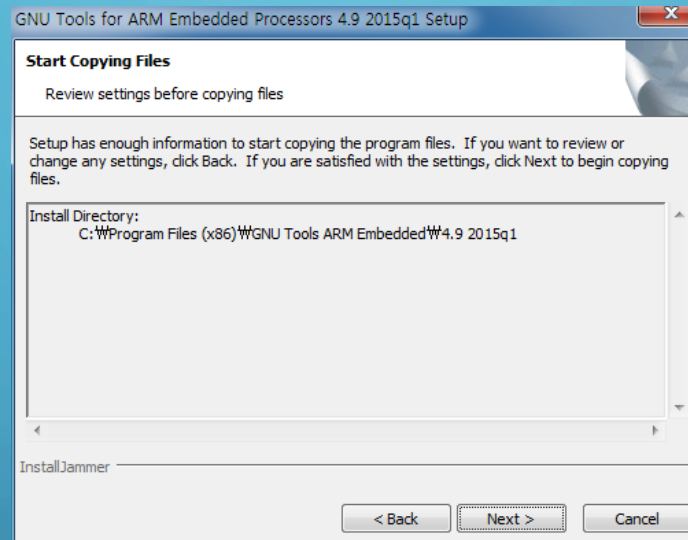
라이선스 동의에 체크한 후 Next 클릭
(위 사진처럼 설정)

1-(2)-D.컴파일러 설치



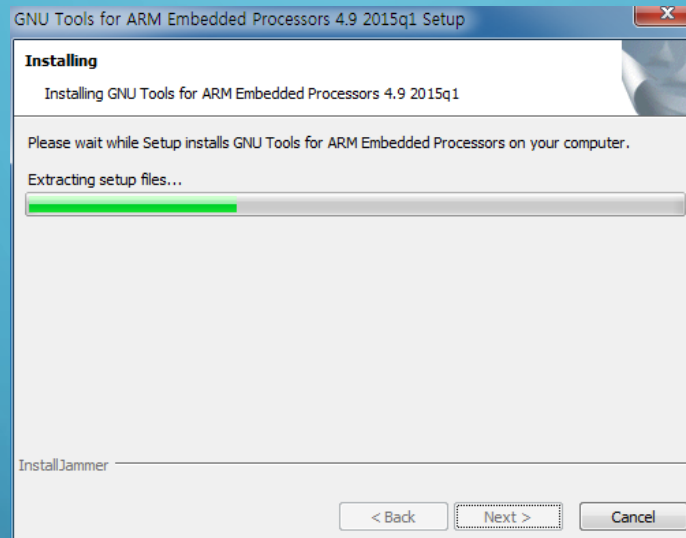
설치 경로 지정 후 Next 클릭
(일반적인 경우 설치 경로를 바꾸지 않아도 됨)

1-(2)-E.컴파일러 설치



설치 시작 (Next 버튼 클릭)

1-(2)-F.컴파일러 설치



설치 진행 중...
이후 설치가 완료되면, 다음 Build Tools 를 설치한다.

2. BUILD TOOLS 설치 개요

1) 다음 사이트에 접속한다.

<http://sourceforge.net/projects/gnuarmclipse/files/Build%20Tools/Build-Tools-w32-20141202154847-setup.exe/download>

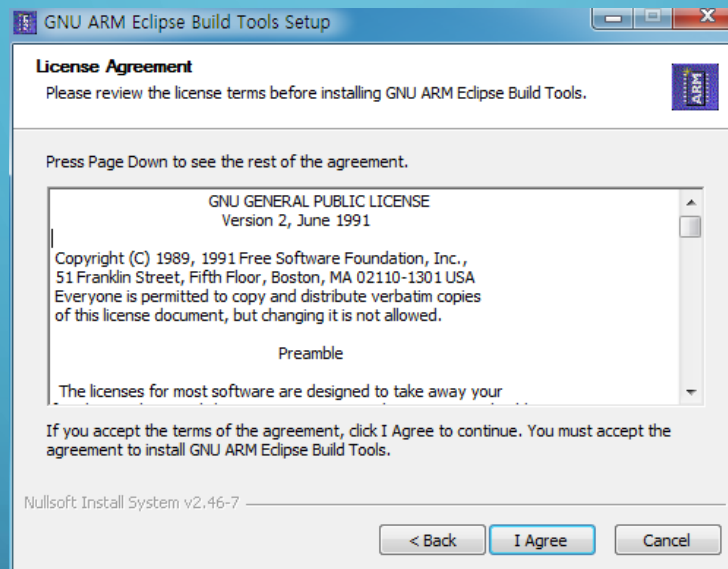
2) 프로그램을 내려받고 실행한다.

BUILD TOOLS 설치 – WINDOWS



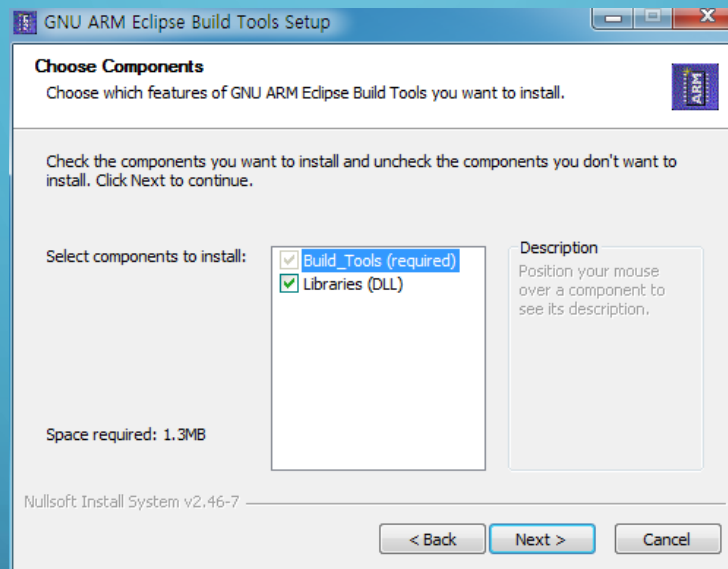
Next 버튼 클릭

2-A. BUILD TOOLS 설치



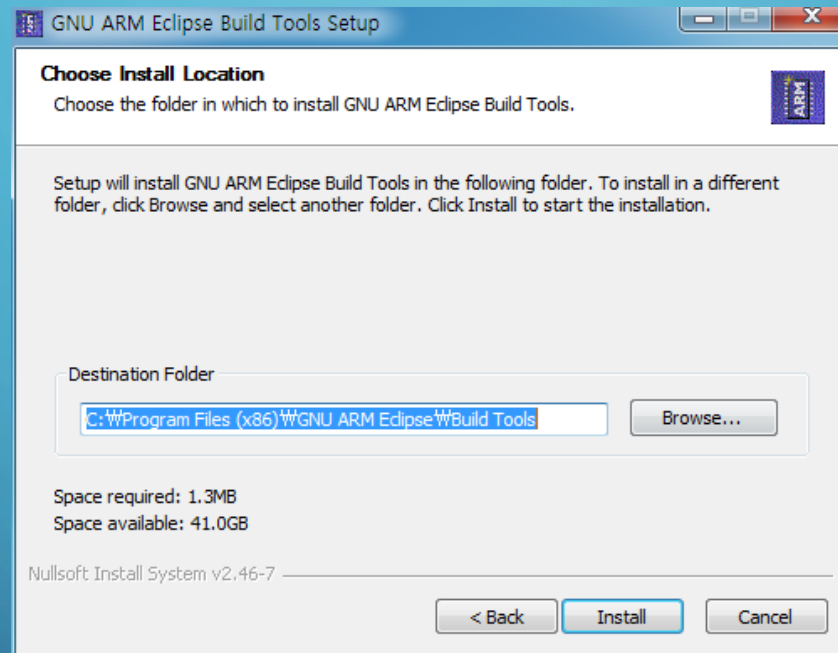
I Agree 버튼 클릭

2-B. BUILD TOOLS 설치



Libraries (DLL) 체크 확인.
그 후 Next 버튼 클릭

2-C. BUILD TOOLS 설치



설치 경로 지정 후 Next 클릭
(일반적인 경우 설치 경로를 바꾸지 않아도 됨)
모두 설치되었다면 Eclipse를 설정한다.

3. ECLIPSE 설치

1) 다음 사이트에 접속한다.

<https://eclipse.org/downloads/packages/eclipse-ide-cc-developers/lunasr2>

2) 압축 파일을 내려받는다.

3) JAVA 라이브러리를 설치한다.

<http://www.java.com/ko/download/manual.jsp>

3.A. ECLIPSE 설치

 Eclipse IDE for C/C++ Developers

Package Description

An IDE for C/C++ developers with Mylyn integration.

This package includes:

- C/C++ Development Tools
- Eclipse Git Team Provider
- Mylyn Task List
- Remote System Explorer

► Detailed features list

Download Links

Windows 32-bit
Windows 64-bit
Mac OS X (Cocoa) 32-bit
Mac OS X (Cocoa) 64-bit
Linux 32-bit
Linux 64-bit

Downloaded 181,677 Times

► Checksums...

Bugzilla

Maintained by: Eclipse Packaging Project

운영 체제에 맞는 Eclipse 버전 선택

3.B. ECLIPSE 설치

Eclipse downloads - mirror selection

All downloads are provided under the terms and conditions of the [Eclipse Foundation Software User Agreement](#) unless otherwise specified.

Download eclipse-cpp-luna-SR2-win32-x86_64.zip **from:**



[Korea, Republic Of] KAIST (<http>)

Checksums: [MD5] [SHA1] [SHA-512]

...or pick a mirror site below.

한국 미러에서 다운로드 (왼쪽 화살표 아이콘 클릭)

3.C. ECLIPSE 설치

이름	수정한 날짜	유형	크기
configuration	2015-03-31 오후...	파일 폴더	
dropins	2015-02-19 오전...	파일 폴더	
features	2015-03-31 오후...	파일 폴더	
p2	2015-03-31 오후...	파일 폴더	
plugins	2015-03-31 오후...	파일 폴더	
readme	2015-03-31 오후...	파일 폴더	
.eclipseproduct	2015-01-28 오전...	ECLIPSEPRODUCT...	1KB
artifacts	2015-02-19 오전...	XML 문서	123KB
eclipse	2015-02-19 오전...	응용 프로그램	314KB
eclipse	2015-02-19 오전...	구성 설정	1KB
eclipsec	2015-02-19 오전...	응용 프로그램	26KB
epl-v10	2015-01-28 오전...	HTML 문서	13KB
notice	2015-01-28 오전...	HTML 문서	9KB

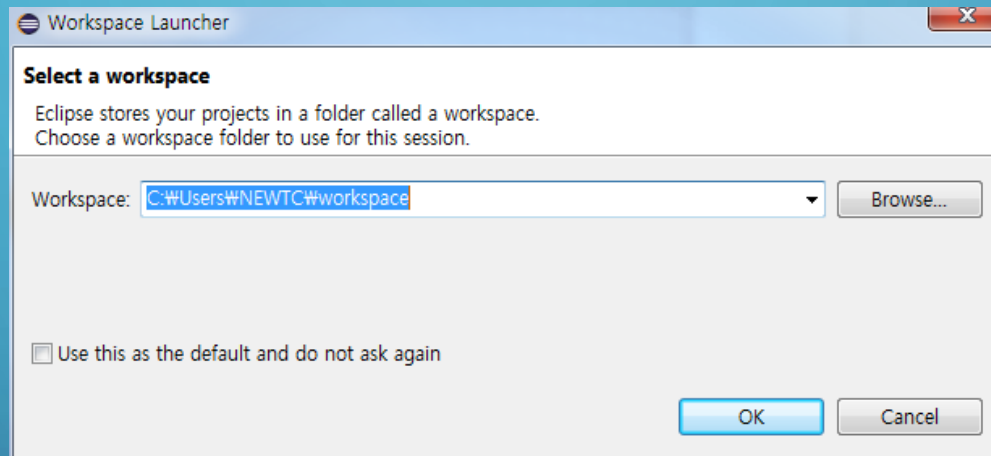
압축을 풀면 설치가 끝난다. (아직 실행은 하지 않는다)

4. ECLIPSE 플러그인 설정

1) 작업 공간을 설정한다.

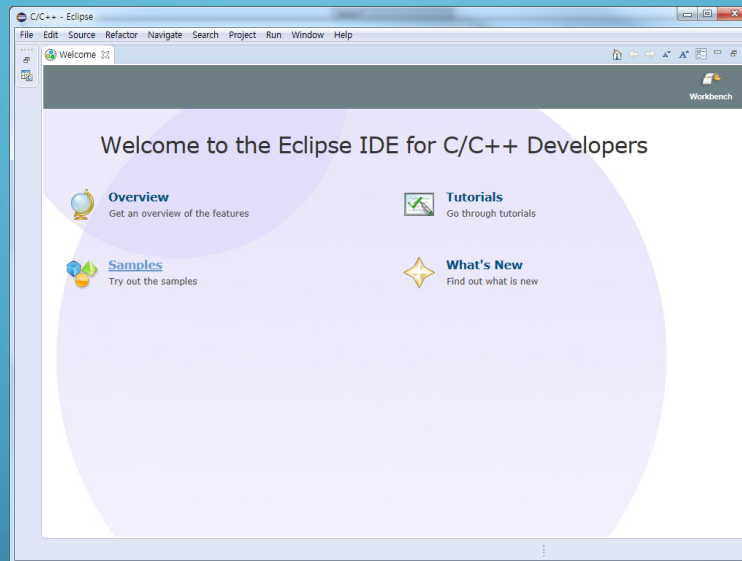
2) 플러그인을 Eclipse 에 설치한다.

4-(1)-A. ECLIPSE 플러그인 설정



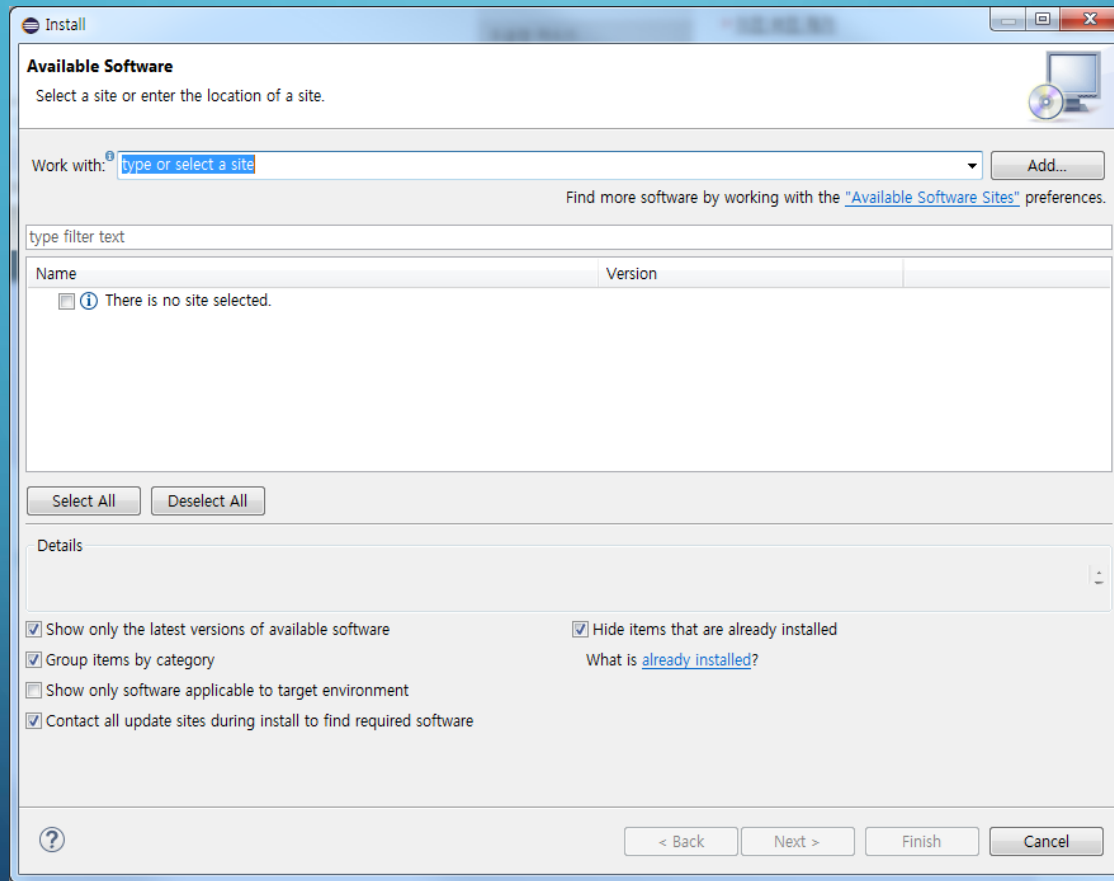
작업 공간 설정

4-(2)-A. ECLIPSE 플러그인 설정



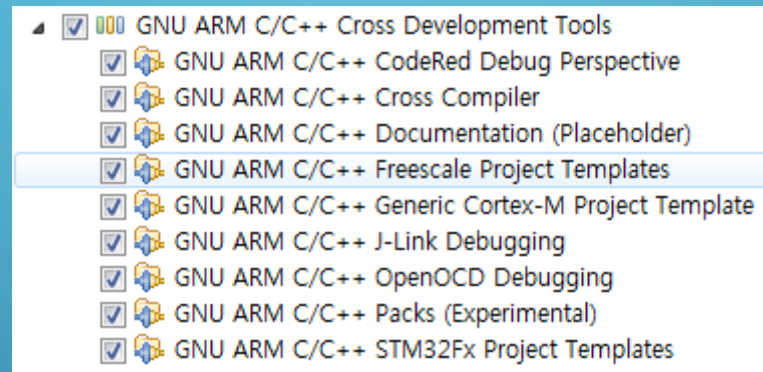
초기 화면 체크 후 Help -> Install New Software 클릭

4-(2)-B. ECLIPSE 플러그인 설정



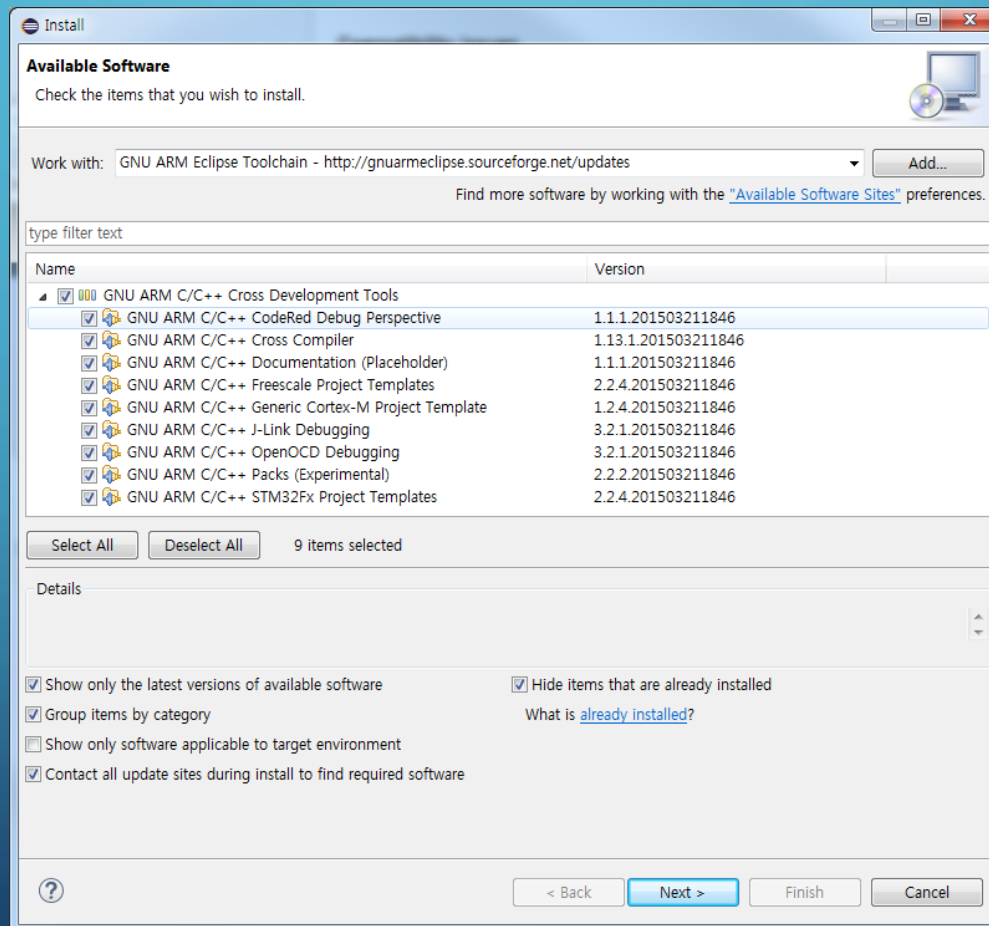
Add 버튼 클릭

4-(2)-C. ECLIPSE 플러그인 설정



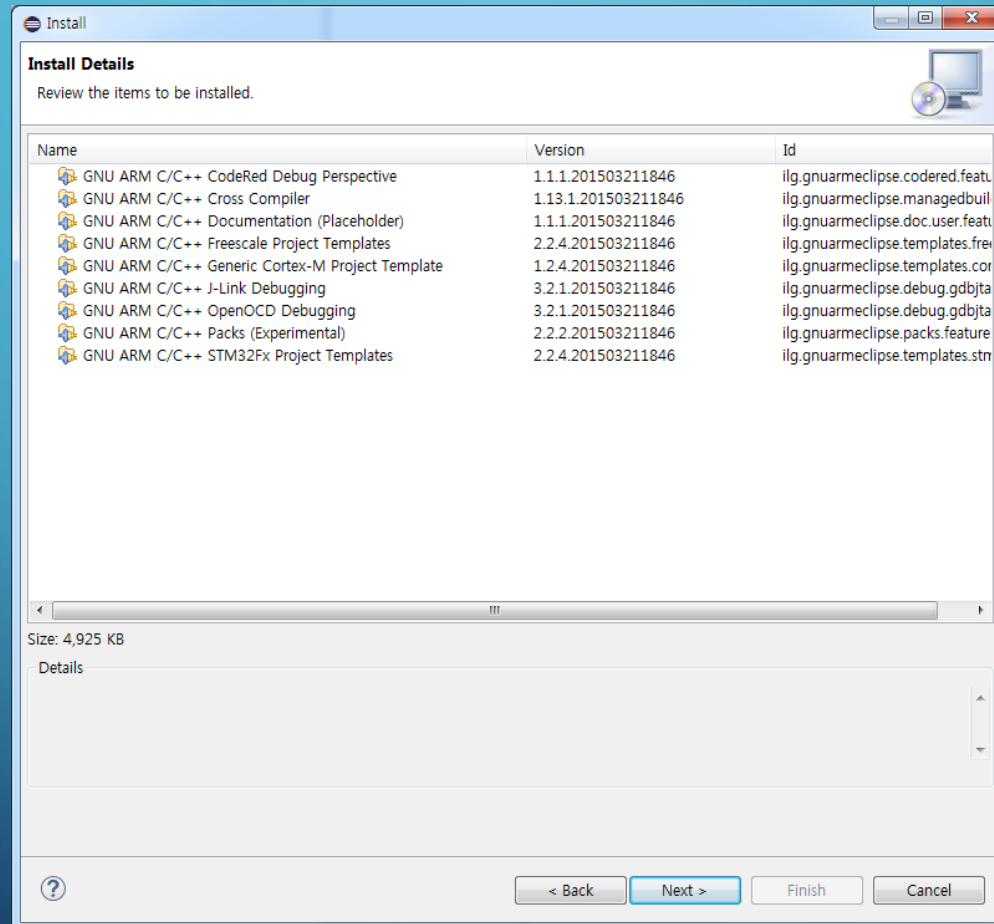
다음 그림과 같이 설치할 플러그인 체크

4-(2)-D. ECLIPSE 플러그인 설정



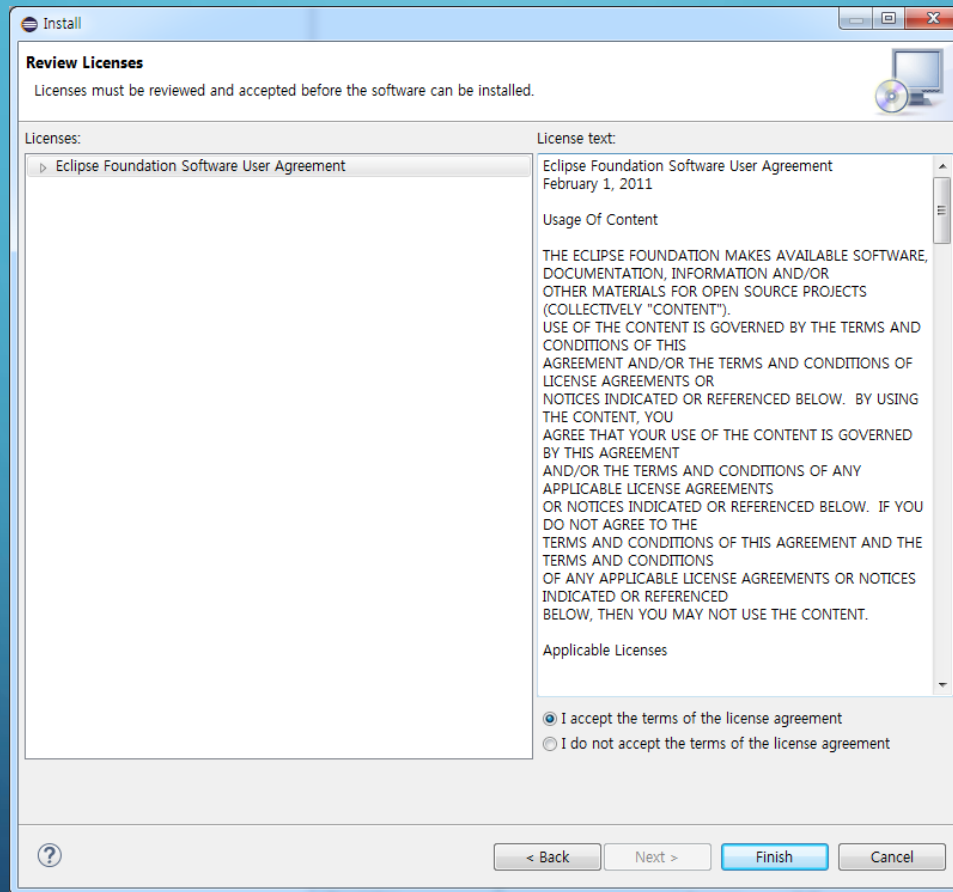
설정 후 Next 버튼 클릭

4-(2)-E. ECLIPSE 플러그인 설정



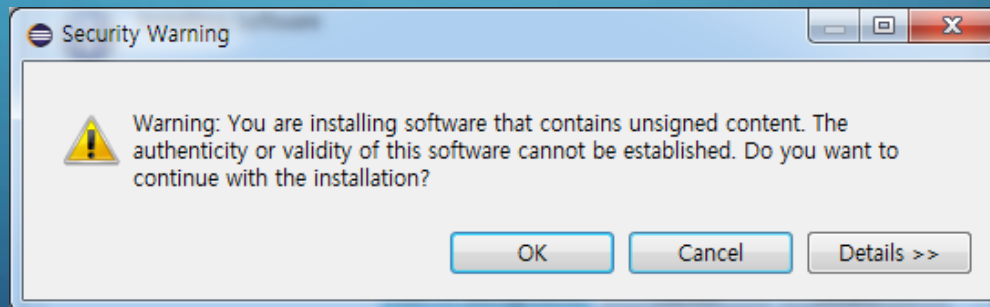
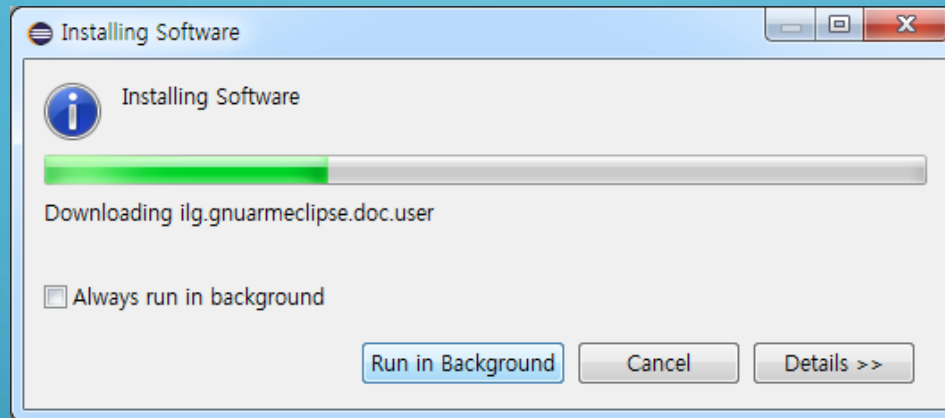
Next 버튼 클릭

4-(2)-F. ECLIPSE 플러그인 설정



라이선스에 동의하고 Finish 버튼 클릭

4-(2)-G. ECLIPSE 플러그인 설정



설치 중. 보안 경고가 나타나면 설치에 동의한다.
설치가 끝나면 Eclipse를 재시작한다.