

# Cygwin 설치 & 패키지 설정

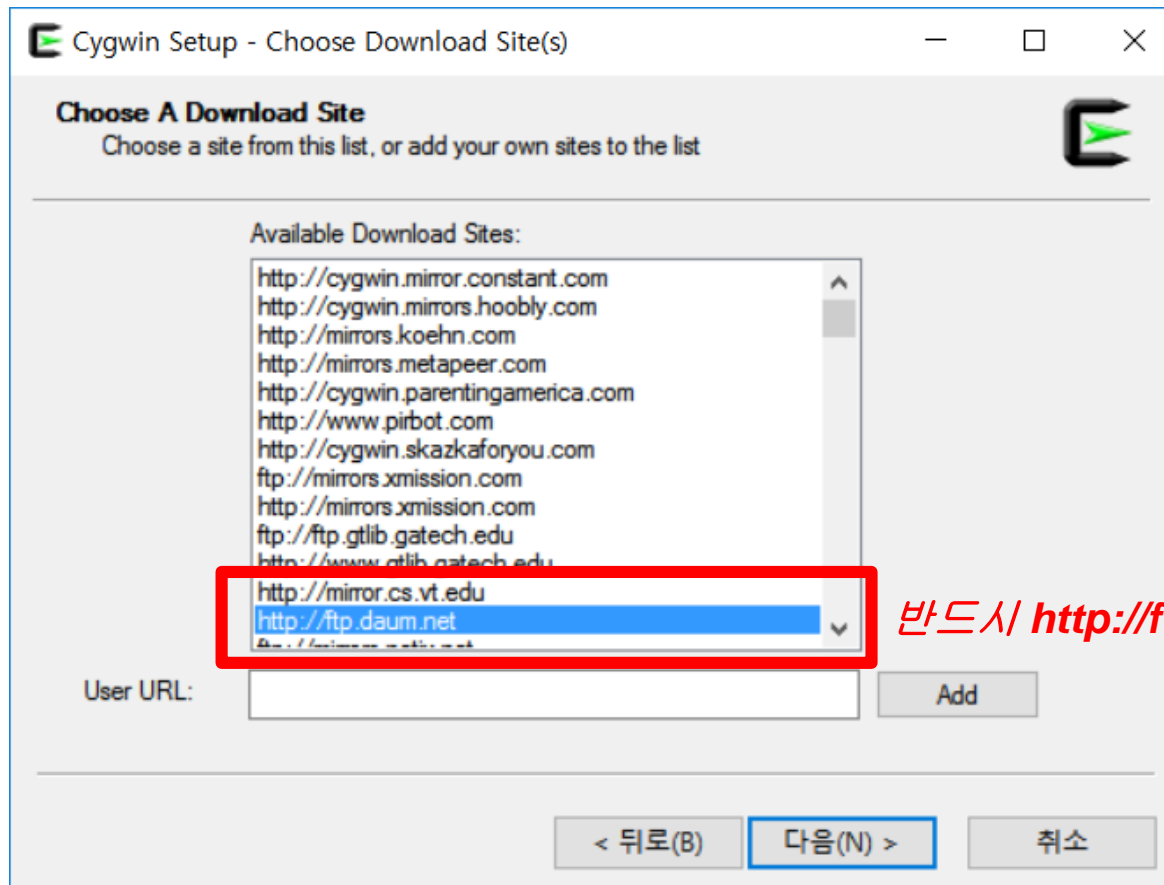
김 강 희

khkim@ssu.ac.kr

# Cygwin 설치

- <http://detectiveboy.tistory.com/22>

위 링크에서 이 창이 나오기 전까지 진행!



반드시 **http://ftp.daum.net** 으로 설정!

# Cygwin package 설정

Cygwin Setup - Select Packages

The screenshot shows the 'Cygwin Setup - Select Packages' window. The 'View' dropdown is set to 'Full' (labeled 1). The search bar contains 'gcc-g++' (labeled 2). The 'Current' column shows version '5, 4, 0-1' (labeled 4). The 'Package' column lists several GCC packages, with 'gcc-g++: GNU Compiler Collection (C++)' (labeled 3) selected. The 'Skip' button is visible in the 'New' column.

Current	New	Bin?	Src?	Categories	Size	Package
	<input type="radio"/> Skip	n/a	n/a	Devel	9,629k	cygwin32-gcc-g++: GCC for Cygwin 32bit toolchain (C++)
	<input type="radio"/> Skip	n/a	n/a	Devel	8,279k	cygwin64-gcc-g++: GCC for Cygwin 64bit toolchain (C++)
5, 4, 0-1	<input checked="" type="radio"/> Keep	n/a	<input type="checkbox"/>	Devel	9,748k	gcc-g++: GNU Compiler Collection (C++)
	<input type="radio"/> Skip	n/a	n/a	Devel	9,674k	mingw32-gcc-g++: GCC for Win32 (x86-w64-mingw32) toolchain (C++)
	<input type="radio"/> Skip	n/a	n/a	Devel	9,952k	mingw64-x86_64-gcc-g++: GCC for Win64 toolchain (C++)

\* Skip 을 click 하면 버전을 선택할 수 있습니다.

Cygwin Setup - Select Packages

The screenshot shows the 'Cygwin Setup - Select Packages' window with the search bar set to 'make'. The 'Current' column shows version '4, 2, 1-2'. The 'Package' column lists various build systems, with 'make: The GNU version of the 'make' utility' (labeled 1) selected. The 'Skip' button is visible in the 'New' column.

Current	New	Bin?	Src?	Categories	Size	Package
	<input type="radio"/> Skip	n/a	n/a	Devel	1,233k	cmake-gui: Cross-platform makefile generation system (GUI)
	<input type="radio"/> Skip	n/a	n/a	Editors	5k	emacs-cmake: Cross-platform makefile generation system (Emacs mode)
	<input type="radio"/> Skip	n/a	n/a	Devel	173k	extra-cmake-modules: Extra CMake Modules for KDE
	<input type="radio"/> Skip	n/a	n/a	Devel	419k	gcc-tools-epoch1-automake: (gcc-special) a tool for generating GNU-compliant Makefiles
	<input type="radio"/> Skip	n/a	n/a	Devel	589k	gcc-tools-epoch2-automake: (gcc-special) a tool for generating GNU-compliant Makefiles
	<input type="radio"/> Skip	n/a	n/a	Devel	6k	gccmakedep: X Makefile dependency tool for GCC
	<input type="radio"/> Skip	n/a	n/a	Devel	34k	imake: X Imake legacy build system
	<input type="radio"/> Skip	n/a	n/a	Debug	41k	imake-debuginfo: Debug info for imake
	<input type="radio"/> Skip	n/a	n/a	Libs	3k	libWMaker-devel: Window Maker interface library (development)
	<input type="radio"/> Skip	n/a	n/a	Libs	4k	libWMaker1: Window Maker interface library (runtime)
	<input type="radio"/> Skip	n/a	n/a	Graphics	5k	libpagemaker-tools: MS Publisher file converters
	<input type="radio"/> Skip	n/a	n/a	Debug	476k	libpagemaker0,0-debuginfo: Debug info for libpagemaker0,0
	<input type="radio"/> Skip	n/a	n/a	Libs	2k	libpagemaker0,0-devel: Adobe PageMaker import filter library (development)
	<input type="radio"/> Skip	n/a	n/a	Libs	105k	libpagemaker0,0-doc: Adobe PageMaker import filter library (API documentation)
	<input type="radio"/> Skip	n/a	n/a	Libs	60k	libpagemaker0,0-libs: Adobe PageMaker import filter library (runtime)
4, 2, 1-2	<input checked="" type="radio"/> Keep	n/a	<input type="checkbox"/>	Devel	449k	make: The GNU version of the 'make' utility

두 가지 패키지 설치

# Cygwin package 설정

cho

파일 홈 공유 보기

\* Cygwin64를 설치한 폴더에 btet.tar.gz 파일 배치

← → > < > 내 PC > 로컬 디스크 (C:) > cygwin64 > home > cho

이름	수정한 날짜	유형	크기
btet	2017-05-23 오후 5...	파일 폴더	
.bash_history	2017-05-23 오후 5...	BASH_HISTORY 파...	1KB
.bash_profile	2017-05-23 오후 4...	BASH_PROFILE 파...	2KB
.bashrc	2017-05-23 오후 4...	BASHRC 파일	6KB
.inputrc	2017-05-23 오후 4...	INPUTRC 파일	2KB
	2017-05-23 오후 4...	PROFILE 파일	2KB
btet.tar	2017-05-23 오후 4...	ALZip GZ File	17KB

# Cygwin package 설정

cho

파일 홈 공유 보기

\* Cygwin64를 설치한 폴더에 btet.tar.gz 파일 배치

< > > 내 PC > 로컬 디스크 (C:) > cygwin64 > home > cho

이름	수정한 날짜	유형	크기
btet	2017-05-23 오후 5...	파일 폴더	
.bash_history	2017-05-23 오후 5...	BASH_HISTORY 파...	1KB
.bash_profile	2017-05-23 오후 4...	BASH_PROFILE 파...	2KB
.bashrc	2017-05-23 오후 4...	BASHRC 파일	6KB
.inputrc	2017-05-23 오후 4...	INPUTRC 파일	2KB
	2017-05-23 오후 4...	PROFILE 파일	2KB
btet.tar	2017-05-23 오후 4...	ALZip GZ File	17KB

# Cygwin 실행

\* 다음 명령어를 순차적으로 실행 (반드시 **btet.tar.gz** 파일이 속한 디렉토리에서)

```
1 $ tar xvf btet.tar.gz
btet/
btet/bool.h
btet/btetcli.cpp
btet/chatsrv.c
btet/colors.h
btet/llist2.c
btet/llist2.h
btet/log.c
btet/log.h
btet/make.log
btet/Makefile
btet/Matrix.cpp
btet/Matrix.h
btet/Tetris.cpp
btet/Tetris.h

cho@LAPTOP-QVI365L1 ~
2 $ cd btet

cho@LAPTOP-QVI365L1 ~/btet
$ make
```

# Cygwin 실행

\* 다음 명령어를 순차적으로 실행

```
cho@LAPTOP-QVI365L1 ~  
$ cd btet  
cho@LAPTOP-QVI365L1 ~/btet  
$ ./chatsrv.exe  
CHATSRV 0.5 Copyright (C) 2012 André Gasser  
This program comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.  
This is free software, and you are welcome to redistribute it  
under certain conditions.  
[2017-05-23 17:49:32 I] Server listening on 127.0.0.1, port 5555  
[2017-05-23 17:49:32 I] Log level set to INFO  
[2017-05-23 17:49:32 I] Waiting for incoming connection...
```

\* 다음과 같은 결과창이 떠야합니다.