

2019-08-31

# 전산언어2 C 컴파일러 사용방법

2019년 9월 3일

장 재신 (icjoseph@inje.ac.kr)

1



## C언어 프로그래밍 컴파일러 관련



- ▶ DEV-CPP
  - ▶ 장점: 무료로 사용할 수 있는 윈도우 기반 C 컴파일러
  - ▶ 단점1: 간혹 표준 C언어 문법을 준수하지 않음
  - ▶ 단점2: 간혹 오작동으로 재설치를 해야 하는 경우 발생
- ▶ Visual C++ Express Edition 2010
  - ▶ MS에서 무료로 제공하는 평가판 → 30일만 사용가능
  - ▶ Service pack 1을 설치해야 함 → 현재는 제공하지 않아 검색불가
  - ▶ **(그러나)** SP1을 설치하고, 일련번호를 등록하면 장기사용 가능
  - ▶ 단점1: C++ 컴파일러이므로 확장자가 CPP (abc.cpp)
  - ▶ 단점2: 윈도우 64비트 운영체제에만 설치
  - ▶ 그러나 나머지는 DEV-CPP 사용과 동일
  - ▶ 수업은 **Visual C++ Express Edition 2010**를 사용하여 진행!!

2019-08-31

2

## ○ Visual C++ Express Edition 2010 사용법 (1/2) ○

### ▶ 설치 방법

- ▶ 파일 다운 위치: 학부 홈페이지→수업자료실
- ▶ 순서1: vc\_web 설치
- ▶ 순서2: sp1 (mu\_visual\_studio\_2010\_sp1\_web\_installer\_x86\_651694) 설치
- ▶ 순서3: 컴파일러를 실행 후 "도움말→제품 등록"에서 일련번호 등록

### ▶ 실행 순서

- ▶ (1) 새 프로젝트 → "Win32 콘솔 응용 프로그램" 선택
- ▶ (2) 아래 창 "이름"에 프로젝트 명 입력(ex. Day001) → 확인 클릭
- ▶ (3) "응용 프로그램 설정" 창에서 "빈 프로젝트" 체크 후 마침 클릭

## ○ Visual C++ Express Edition 2010 사용법 (2/2) ○

### ▶ 프로젝트에 파일 추가하기

- ▶ 왼쪽 "솔루션 탐색기"에서 "소스 파일"을 선택한 후 마우스의 **오른쪽 버튼** 클릭
- ▶ 추가 → 새 항목 선택 (또는 기존 항목 선택)
- ▶ "C++파일 (\*.cpp)" 선택하고 아래 창 "이름"에 파일 이름(ex. Exam\_01) 입력하고 추가 버튼 클릭 (또는 헤더 파일 등)

### ▶ 기타 유용한 사항

- ▶ 실행 결과 창을 보고 싶으면 "#include <windows.h>"를 추가 → 실행을 잠시 정지하고 싶은 위치에 "system("pause");"를 추가