## 창의적소프트웨어프로그래밍

# Lab 1

2022.09.08

#### Today's Topics

- Course Information
- Environment Setup
- "Hello, World!"

#### **Course Information**

- · Class Schedule
  - 2 Labs (Thu 13:00-15:00, Fri 11:00-13:00)
  - IT/BT 509

- You will solve several problems.
  - Thu assignment due: 23:59 on the day
  - Fri assignment due: 23:59 on next Monday

· You must attend the class!

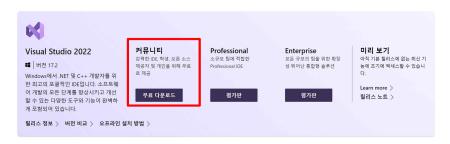
#### **Course Information**

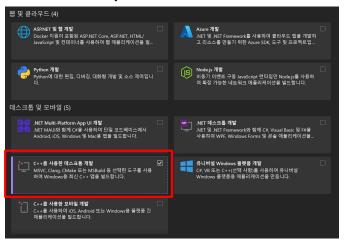
- TA
  - 김민준
  - Contact : mjkim5090@hanyang.ac.kr
  - Feel free to ask any questions!

- We'll use Visual Studio.
  - integrated development environment (IDE) from Microsoft
- https://visualstudio.microsoft.com/ko/



#### 다운로드





#### Visual Studio 2022

최근 파일 열기(R)

Visual Studio를 사용할 때 여는 프로젝트, 폴더 또는 파일은 빠른 액세스를 위해 여기에 표시됩니다.

항상 목록의 맨 위에 표시되도록 자주 여는 항목을 고정할 수 있습니다.

리포지토리 복제(C) GitHub 또는 Azure DevOps 같은 온라인 리포지 토리에서 코드 가져오기



프로젝트 또는 솔루션 열기(P) 로컬 Visual Studio 프로젝트 또는.sln 파일 열기



로컬 폴더 열기(F) 폴더 내에서 탐색 및 코드 편집



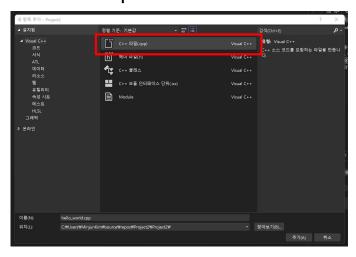
새 프로젝트 만들기(N) 시작하려면 코드 스캐폼팅과 함께 프로젝트 템플 릿을 선택하세요



새 프로젝트 구성		
빈 프로젝트 C++ Windows 콘슐		
프로젝트 이름(/)		
위치(L)		
C:\Users\MinjunKim\u00f8source\u00e4repos		
솔루션 이름(M) ①		
Project2		
□ 출주선 및 프로젝트를 같은 더워터리에 버치(t)		

• 소스 파일 - 추가 - 새 항목





```
"Hello, World!"
```

```
/* 220908 LAB 1 */
#include <iostream>
int main() {
     std::cout << "Hello, World! \n"; // Print Hello, World!
     return 0;
```

区 Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔 Hello, World!

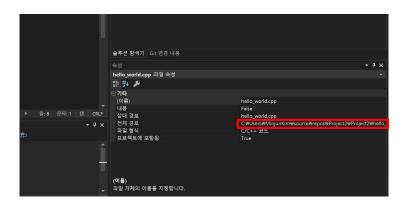
- 빌드 프로젝트 빌드 (Ctrl + B)
- 디버그하지 않고 시작 (Ctrl + F5)

- #include <iostream>
  - iostream (Input/Output Stream) header file
  - C++ standard library cf) (stdio.h in C)

- int main()
  - define main function

- std::cout << "Hello, World!" << std::endl;</li>
  - cout : print
    cf) printf() in C
  - shift operator <<</p>
- return 0;
- end main function

- std : namespace
  - containing standard library
- namespace
  - used to identify and refer to objects of various kinds
  - objects have unique names in namespace



- sln : visual studio solution file
  - solution > project > source file

Submit .cpp file on LMS!

```
Project2 2022-09-06 오전 10-40 파일 몰덕 2022-09-06 오전 954 파일 몰덕 3022-09-06 오전 954 파일 몰덕 3022-09-06 오전 954 Visual Studio Solution 2KB
```

