

# C++ & Algorithm Seminar

## 1. 에디터 설치, 온라인 저지 회원가입, 입출력과 사칙 연산

SHIN Hyun (kyaryunha)

한양대학교 컴퓨터소프트웨어학부 19학번  
전자전기컴퓨터 학술 동아리 바라미 27기

March 8, 2022

# Contents

## 1 Install CodeBlock & Join BOJ Group

- Install CodeBlock
- Join BOJ Group

## 2 Problem - 문자열 입출력

- BOJ 2557 Hello World
- BOJ 10926 ??!

## 3 Problem - 숫자 입출력

- BOJ 1000 A+B - 문제

Install CodeBlock & Join BOJ Group

# Install CodeBlock

## 윈도우 CodeBlock 설치 방법

- 다운로드 후 설치
- `https://sourceforge.net/projects/codeblocks/files/Binaries/20.03/Windows/codeblocks-20.03mingw-setup.exe/download`
- 설치 완료 되면 File > New > Empty File 를 눌러 Untitled 를 만든다.
- Ctrl + S 를 눌러 저장하며, 저장할 때 확장자를 cpp 로 저장한다. (default 가 c임)

# Install CodeBlock

Mac은 어떻게 하나요?

- 제가 MAC 에서 C++ 를 실행해본 적이 없네요
- 일단은 온라인 에디터 쓰세요... Mac 유저 있으면 그때 알아봄..
- <https://replit.com/languages/cpp>

# Join BOJ Group

## BOJ란?

- BOJ란? 문제를 풀면 채점해주는 시스템
- <https://www.acmicpc.net/> 에 회원가입하기
- 제출한 코드가 맞는 코드인지 채점을 할 수 있다.

\* BOJ 가입 후, 바라미 그룹 <https://www.acmicpc.net/group/14041> 에도 가입신청하기

## Problem - 문자열 입출력

# Hello World 제출해보기 - 문제

일단, 문제를 풀어봅시다. 문법 설명은 문제 설명하면서 할 예정.

2557번 문제

맞힌 사람   소정당   재제점 결과   재점 현황   내 제출   C++ 난이도 기여   김의\*   질문 검색

Hello World 문제 ☆

브론즈 V

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞힌 사람	정답 비율
1 초	128 MB	625670	254831	186248	40.308%

문제

Hello World를 출력하십시오.

입력

없음

출력

Hello World를 출력하십시오.

예제 입력 1 복사

예제 출력 1 복사

```

Hello World!
  
```

Figure: BOJ 2557 Hello World (<https://www.acmicpc.net/problem/2557>)



# Hello World 제출해보기 - 코드

코드는 다음과 같다. 이전 페이지에서 제출 버튼을 눌러 제출할 수 있다.

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main(void) {
    cout<<"Hello World!"; // 헬로 월드 출력하기
}
```

# Hello World 제출해보기 - 채점 결과 확인

2557번

제출

맞힌 사람

숫코딩

재채점 결과

채점 현황

내 제출

난이도 기여

강의

질문 검색

2557

kyaryunha\_cpp

모든 언어

모든 결과

검색

제출 번호	아이디	문제	결과	메모리	시간	언어	코드 길이	제출한 시간
10879446	kyaryunha_cpp	2557	맞았습니다!!	1984 KB	0 ms	C++14 / 수정	367 B	3년 전

Figure: 내 제출 기록 확인하기

# BOJ 10926 ??! - 문제

문제 요약 - 문자열을 입력 받고, "??!"를 추가해 출력한다.

## 문제

준하는 사이트에 회원가입을 하다가 joonas라는 아이디가 이미 존재하는 것을 보고 놀랐다. 준하는 놀람을 ??!로 표현한다. 준하가 가입하려고 하는 사이트에 이미 존재하는 아이디가 주어졌을 때, 놀람을 표현하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 준하가 가입하려고 하는 사이트에 이미 존재하는 아이디가 주어진다. 아이디는 알파벳 소문자로만 이루어져 있으며, 길이는 50자를 넘지 않는다.

## 출력

첫째 줄에 준하의 놀람을 출력한다. 놀람은 아이디 뒤에 ??!를 붙여서 나타낸다.

### 예제 입력 1 복사

```
joonas
```

### 예제 출력 1 복사

```
joonas??!
```

Figure: BOJ 10926 ??! (<https://www.acmicpc.net/problem/10926>)

# BOJ 10926 ??! - 코드

코드는 다음과 같다.

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
int main(void) {
    string str; // 문자열 변수 선언
    cin>>str; // 문자열 입력 받기
    cout<<str+"?!"; // 문자열 출력하기, + 로 문자열을 더할 수 있다
}
```

## Problem - 숫자 입출력

# BOJ 1000 A+B - 문제

## 문제

두 정수 A와 B를 입력받은 다음, A+B를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 A와 B가 주어진다. ( $0 < A, B < 10$ )

## 출력

첫째 줄에 A+B를 출력한다.

### 예제 입력 1 복사

```
1 2
```

### 예제 출력 1 복사

```
3
```

Figure: BOJ 1000 A+B - 문제 (<https://www.acmicpc.net/problem/1000>)

# BOJ 1000 A+B - 코드

코드는 다음과 같다.

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main(void) {
    int a, b; // 정수형 변수 2개 선언
    cin>>a>>b; // 정수형 변수 2개 입력 받기
    cout<<a+b; // 더해서 출력하기
}
```