

# 초보자도 할 수 있는 C# Programming

Fast Campus  
Online

한창민 강사.

## 2강 코드 리뷰하기

- **Hello World 프로그램 만들기**
  - 솔루션명: FastCampus\_Sample\_CS
  - 프로젝트명: 001\_HelloWorld

➡ 소스코드

- **using**
  - 선언된 네임스페이스 내부 개체들에 접근
- **namespace**
  - 그룹화
  - 동일한 함수의 이름 사용 가능
- **class**
  - 필드(field), 메소드로(method)로 분리
  - 프로그램을 구성하는 기본

- **세미콜론 ‘;’**
  - 코드 문장의 끝
- **브레이스 ‘{ }’**
  - 코드 블록(블록 단위로 코드 구분)
- **주석**
  - 한 줄 주석(//)
  - 여러 줄 주석(/\* \*/)

- **static void Main**

- 가장 중요한 메소드
- 최초의 진입점(Entry Point)
- 메인 메소드가 반드시 존재
- 프로젝트명: 002\_HelloWorld2

➡ 소스코드

- **형태가 다양한 Main함수**

- 함수가 가지는 특성
- 프로젝트명: 003\_HelloWorld3

➡ 소스코드

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

>002_HelloWorld2.exe Hi

HelloWorld:  Hi
```

```
static void Main(string[] args)
{
    if(args.Length > 0)
    {
        Console.WriteLine("HelloWorld:  " + args[0]);
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("HelloWorld: args.Length = 0");
    }
}
```

- **Console.WriteLine()**
- **Console.Write()**
- **Console.ReadKey()**
- **Consile.ReadLine()**
- ...

[https://docs.microsoft.com/ko-kr/dotnet/api/system.console.writeline?view=netframework-4.8#System\\_Console\\_WriteLine\\_System\\_String\\_System\\_Object\\_System\\_Object](https://docs.microsoft.com/ko-kr/dotnet/api/system.console.writeline?view=netframework-4.8#System_Console_WriteLine_System_String_System_Object_System_Object)

[https://docs.microsoft.com/ko-kr/dotnet/api/system.console.write?view=netframework-4.8#System\\_Console\\_Write\\_System\\_String\\_System\\_Object\\_System\\_Object\\_System\\_Object\\_System\\_Object\\_System\\_Object](https://docs.microsoft.com/ko-kr/dotnet/api/system.console.write?view=netframework-4.8#System_Console_Write_System_String_System_Object_System_Object_System_Object_System_Object_System_Object)

**Console.WriteLine**(“문자열{0} 문자열{1}”, “aa”, “bb”);



## • Check

- 표준 출력으로 여러 줄의 코드 작성하기 (다양한 입출력)

- 004\_Check

- 출력: 

```
다양한 출력해보기
2 * 10 = 200
      *
      ***
      *****
```

- 메인 함수 파라미터를 받은 데이터를 사용하기

- 005\_Check

- 출력: 

```
>005_Check.exe Fastcampus C#
지금 듣는 강의는 Fastcampus
C#좋아요!!
```