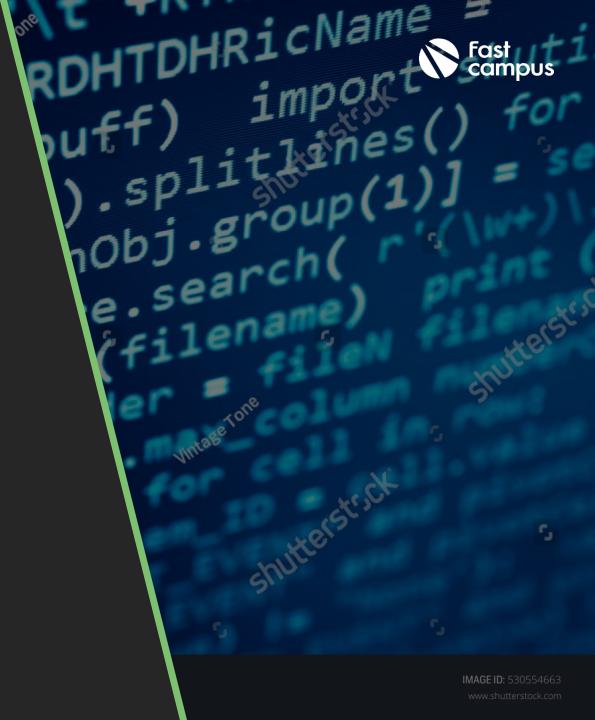
# 초보자도 할 수 있는 C# Programming

Fast Campus Online





## 5-2강 함수 제대로 활용해보기

Fast Campus Online

#### 함수 마스터하기



#### out

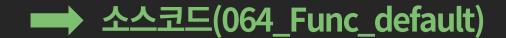
- ref키워드 처럼 레퍼런스
- 전달하는 변수 초기화 없이 사용 가능
- static void InitNum(out int addNum)



Fast Campus Online



- 디폴트 매개 변수(default parameter)
  - 초기화 파라미터
  - 반드시 파라미터 뒤에서부터 순차적 초기화





### • 메소드 오버로딩

- 메소드 이름이 중복
- 파라미터의 형식 다르게
- 파라미터의 수 다르게

static int Add(int a, int b)

static int Add(int a, int b, int c)

static int Add(float a, float b)

→ 소스코드 (065\_Func\_Overloading)

Fast Campus
Online

#### 함수 마스터하기



- params
  - 파라미터 제한 없이 처리
  - int Total(params int[] values)



Fast Campus Online



#### · Check

- 067\_Check
  - static void Start() //성적 프로그램 시작
  - static void Input() //성적 입력
  - static int Total(int kor, int mat, int eng) //입력한 성적 합
  - static void Average(int total, out float average) //성적의 평균

```
성적 프로그램 - Method
국어 성적 입력(정수)? 54
수학 성적 입력(정수)? 432
영어 성적 입력(정수)? 32
kor: 54, mat: 432, eng: 32
Total: 518 Average: 172.6667
```

Fast Campus Online

```
static void Main(string[] args)
{
    int kor = 0;
    int eng = 0;
    int mat = 0;
    int total;
    float average;

    Start();
    Input(ref kor, ref mat, ref eng);
    total = TotalSum(kor, mat, eng);
    Average(total, out average);

    Console.WriteLine("Total: {0} Average: {1}", total, average);
}
```