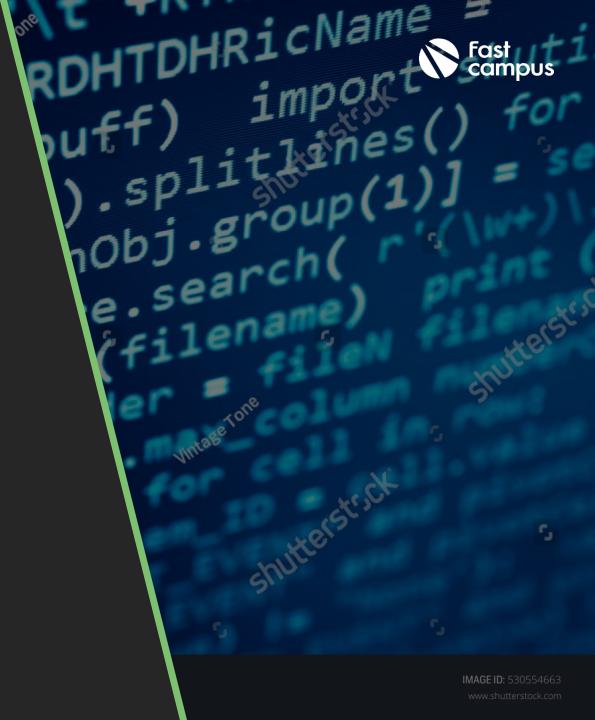
초보자도 할 수 있는 C# Programming

Fast Campus Online





6-2강 제대로 활용하는 배열

Fast Campus Online



• 함수의 파라미터(매개변수)로 배열이용

- Call by Reference
- 리턴형 함수명([int[] 파라미터명])
- void Func(int[] arr)

- 리턴형 함수명([int[,] 파라미터명])
- void Func(int[,] arr)
- → 소스코드 (072_Array_Func1)

Fast Campus
Online



• 함수의 리턴으로 배열이용

- Call by Reference
- int[] 함수명(<mark>int[] 파라미터명</mark>)
- int[] Func(int[] arr)

- 리턴형 함수명([int[,] 파라미터명])
- int[,] Func(int[] arr)



Fast Campus Online



• 배열을 관리하는 방법

- public static void **Clear**(Array array, int index, int length);
- public int Length { get; }
- public int GetLength(int dimension);
- public object Clone();



Fast Campus Online



· Check

- 075_Check(예외 처리는 제외)
 - 성적 프로그램을 3명까지만 저장하고 정보 검색이 가능한 프로그램
 - 배열을 사용하여 데이터 저장
 - 저장했던 자료에서 참고하고 싶은 학생번호로 정보 보여주기

```
static void InputID(int[] ID, int index) ...
static void InputKor(int[] kor, int index) ...
static void InputMath(int[] math, int index) ...
static void InputEng(int[] eng, int index) ...
static void PrintID(int max, int[] ID) ...
static int CheckID(int id, int max, int[] ID) ...
```

Fast Campus Online

배열 제대로 배우기

· Check

- 075_Check(예외 처리는 제외

점수를 입력하세 43 점수를 입력하세요? 54 입력하세요? 점수를 입력하세 점수를 입력하세 25 점수를 입력하세요? 입력하세요? 입력하세 점수를 점수를 입력하세 87 점수를 입력하세요? 32

Fast Campus Online

한창민 강사.

23 입력하세요**? (0)**나가기 없어요. 다시 입력하세요 아이디를 입력하세요? (0)나가기 54 67 211 70.33334 23 67 아이디를 입력하세요? (0)나가기 56 점수: 154 51.33333 ID: 23 67 입력하세요**? (0)**나가기





· Check

- 076_Check(예외 처리는 제외)

- 두수를 입력 받아 더하기 연산을 10번까지 저장 가능한 프로그램
- 반드시 배열을 사용해서 연산 저장
- 연산을 끝내고 나갈 때 기존 연산 자료를 한번에 보여주기

```
static int InputNumber(int count) ...
static void PrintResult(int a, int b) ...
static bool CheckEnd() ...
```

Fast Campus Online

```
두번째 수를 입력 해 주세요?1
    계산할까요(1: OK, O: NO, 단 총 10번까지 가능)1
    수를 입력 해 주세요?2
두번째 수를 입력 해 주세요?2
 + 2 =
    계산할까요(1: OK, 0: NO, 단 총 10번까지 가능)1
첫번째 수를 입력 해 주세요?43
두번째 수를 입력 해 주세요?554
 + 554 = 597
  로 계산할까요(1: OK, O: NO, 단 총 10번까지 가능)0
```