



실무 적용이 필요한 초보를 위한

# C# 프로그래밍 무조건 따라 하기

Kim Chang Won

# 7. Array (배열)

## - 목적

- a. 동일 한 Type의 변수를 모아 놓은 집합
- b. 배열의 가장 기본적인 형을 알아봅시다
- c. 다차원 배열 이란?

Ex) 일주일 간 매장에 찾아 온 손님 수를 적어 놓으려고 한다면 변수를 7개를 선언 해야 하나 배열을 선언 할 경우 7개의 크기를 가진 1개의 배열을 선언 해서 저장 할 수 있다

```
int iDay1 = 10;  
int iDay2 = 25;  
int iDay3 = 3;  
int iDay4 = 5;  
int iDay5 = 7;  
int iDay6 = 15;  
int iDay7 = 17;
```

```
Int[] iDay1 = {10, 25, 3, 5, 7, 15, 17};
```

[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
10	25	3	5	7	15	17



사용	내용	결과
iDay1.Length	배열의 크기를 확인 합니다.	{ 10, 25, 3, 5, 7, 15, 17 } → 7개
Array.Clear(iDay1, 0, 2)	배열의 해당 위치 값을 초기화 시킵니다.	{ 0, 0, 3, 5, 7, 15, 17 }
Array.Resize(ref iDay1, 10)	배열의 크기를 변경 합니다.	{ 10, 25, 3, 5, 7, 15, 17, 0, 0, 0 }
Array.IndexOf(iDay1, 25)	배열에서 처음 찾은 해당 값의 위치를 가져 옵니다.	{ 10, 25, 3, 5, 7, 15, 17 } → 배열 내 위치 : 1

# 7. Array (배열) (UI)

DataGridView

- Name : dgDay
- Columns : 컬렉션

DataGridView (C):

바인딩되지 않은 열 속성(P)

- ReadOnly: False
- Resizable: True
- SortMode: Automatic
- 타지인 (Name): colDay1
- ColumnType: DataGridViewTextBoxColumn
- 레이아웃: AutoSizeMode: NotSet, DividerWidth: 0, FillWeight: 100, Frozen: False, MinimumWidth: 5, Width: 100
- 모양:DefaultCellStyle: DataGridViewCellStyle, HeaderText: 월, TooltipText:

Form1

블로그 방문 수

	월	화	수	목	금	토	일
▶	10	5	30	4	15	22	18
*	11	15	20	14	15	23	17

일주일간

이주일간

전체 자료 수 : 14

Button

- Name : 일주일간

Button

- Name : 일주일간

Label

- Name : lblArrayCount
- Text : 전체 자료 수 : 0