

초보자도 할 수 있는 C# Programming

Fast Campus
Online

한창민 강사.

10강 람다식

- 람다식(Ramdba)
 - 익명 메소드
 - 메소드와 동일하게 입력(파라미터), 출력(리턴)
 - (매개변수) => { 함수 내부(식) };

```
(str) => { Console.WriteLine(str); };
```

```
da = (a) => { return a + a; };
```

➡ 소스코드 (_120_Ramdba)

- 리스트 와 람다식
 - 리스트 함수 중 delegate파라미터
 - Collections에서 다양하게 활용

```
listData.FindAll((num) => { return num < 200; });
```

```
listData.Find((num) => num % 2 == 0);
```

➡ 소스코드 (_121_ListRamdba)

- 함수 와 람다식
 - 함수의 파라미터

```
delegate void dPrint(string str);
```

```
static public void CallBackFunc(dPrint dp, string msg)
```

```
CallBackFunc(CallPrint, "Hello");  
CallBackFunc(delegate(string str) { Console.WriteLine(str); }, "Hello");  
CallBackFunc((string str) => { Console.WriteLine(str); }, "Hello");  
CallBackFunc((str) => Console.WriteLine(str), "Hello");
```

- Action 과 Func
 - Action
 - 리턴값이 없는 경우

Action

▲ 1/16 ▼ Action<in T>

```
public delegate void Action();
```

```
public delegate void Action<in T1, in T2, in T3>(T1 arg1, T2 arg2, T3 arg3);
```

➡ 소스코드 (_123_Action)

- Action 과 Func
 - Func
 - 리턴값이 있는 경우

Func

▲ 1/17 ▼ Func<out TResult>

```
public delegate TResult Func<out TResult>();
```

```
public delegate TResult Func<in T1, in T2, in T3, out TResult>(T1 arg1, T2 arg2, T3 arg3);
```

➡ 소스코드 (_124_Func)