## 초보자도 할 수 있는 C# Programming

Fast Campus Online





10강 람다식

Fast Campus Online



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

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

→ 소스코드 (\_120\_Ramdba)

Fast Campus
Online



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

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

소스코드 (\_121\_ListRamdba)

Fast Campus
Online



• 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");
```

Fast Campus Online 소스코드(122 FuncRamdba)



- Action 과 Func
  - Action
    - 리턴값이 없는 경우

Action

▲ 1/16 ▼ Action<in T>

public delegate void Action();

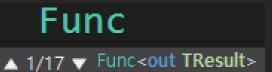
public delegate void Action<in T1, in T2, in T3>(T1 arg1, T2 arg2, T3 arg3);

소스코드(\_123\_Action)

Fast Campus Online



- Action 과 Func
  - Func
    - 리턴값이 있는 경우



```
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)

Fast Campus Online