



# 13강. 인터페이스

interface



# 목차

- 의미와 역할
- 특징
- 형식

# 인터페이스 interface

- 의미?

접점, 접속하다

- 역할

모든 구현은 하위에서

형식  
+  
구현 } 상속 관계

# 인터페이스 interface

- 특징

- 인터페이스는 구현 없이 형식만 포함
- 다중 상속 가능
- 상속으로만 사용하고 생성은 불가
- 이벤트, 인덱서, 메서드, 속성을 포함
- 기본 권한은 public 이다.

# 형식

- 관례적으로 대문자 I를 인터페이스명에 붙임

```
interface I인터페이스명  
{  
    .....  
}
```

- 형식 예

```
interface ITest  
{  
    void Print();  
}
```

## 단일 상속 형식

```
interface IA
{
    void Print();
}
```

```
class B : IA
{
    public void Print()
    {
        Console.WriteLine("interface");
    }
}
```

## 다중 상속

```
interface IA
{
    void PrintA();
}
```

```
interface IB
{
    void PrintB();
}
```

```
class C : IA, IB
{
```

소스

```
    public void PrintA() { .....
    public void PrintB() { .....
```