

20-8-17

인터페이스란

클래스와 동일하게 멤버변수와 멤버메소드로 구성된 구조이다.

자바는 단일상속만 가능하다. 이런 단점을 보완하게 위해 인터페이스가 나왔다.

인터페이스 자식클래스에게 상속해주는 역할만 한다.

스스로는 아무일도 할수 없고 new 로 생성 되지 않는다.

인터페이스

-멤버변수는 public static final 성격가짐

-멤버메소는 public abstract 성격가짐 즉 선언만 가능하고 자식이 오버라이딩하여  
사용하여야 한다

```
class A { }
```

```
class B { }
```

```
class C extends A, B { } (X) extends뒤에는 친부모 1개만 온다
```

```
class D extends B { } (o)
```

```
interface X { }
```

```
interface PP { }
```

```
class Y extends X { } (X) 문법error
```

```
class Y implements X { } (O)
```

```
class Z extends A implements X { } (O)
```

```
class Z extends A implements X,PP { } (O)
```