**Day09 (∪. ∪)…zzz**

인터페이스

다중 상속은 두 개이상의 클래스로부터 상속받는 것을 말한다. 자바는 원칙적으로 중 상속을 지원하지 않는다. 하지만 다중 상속을 위해 인터페이스 클래스를 제공하게 되었다. 인터페이스 클래스는 변수를 지원하지 않으나(명칭 충돌 방지) 상수는 선언 가능(public static final)하다. 그리고 추상 메소드(서브 클래스에서 재정의하면 충돌 방지가 되기 때문에)만 선언 가능하다. 즉, 코드의 재정의를 위함이 아니라 제어만을 위한 클래스이다.

클래스의 종류

1. 일반 클래스 = 구현 클래스
   1. 인스턴스 생성 가능 (new 연산자 사용 가능)
2. 추상 클래스
   1. 일반 메소드 + 추상 메소드
   2. 하나 이상의 추상 메소드를 가지고 있는 클래스
   3. 인스턴스 생성 불가능
3. 인터페이스 클래스
   1. 상수와 추상 메소드
   2. 인스턴스 생성 불가능

2, 3번을 사용하는 이유는 상속 구조를 사용하기 위해서 사용한다.