

Chapter. 07
상속과 다형성

| 다운 캐스팅과 instanceof

FAST CAMPUS
ONLINE
자바 기초

강사. 박은종

Chapter. 07

05 다운 캐스팅과 instanceof

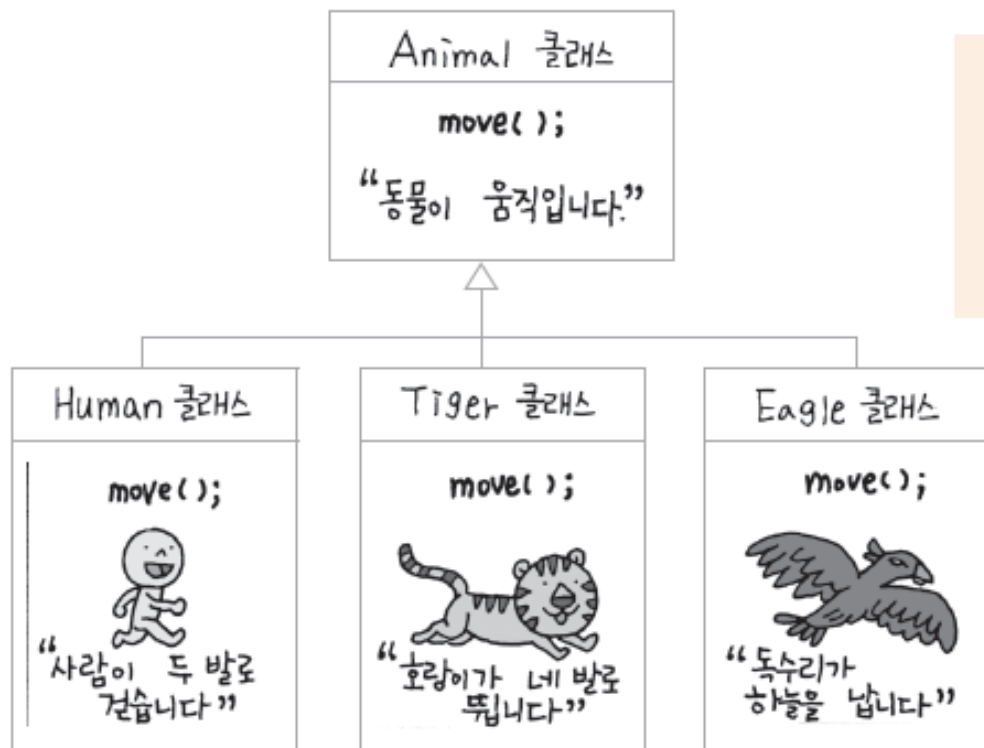
I 하위 클래스로 형 변환, 다운캐스팅

묵시적으로 상위 클래스 형변환된 인스턴스가 원래 자료형(하위클래스)으로 변환되어야 할 때 다운캐스팅이라 함.

하위 클래스로의 형 변환은 명시적으로 되어야 함

```
Customer vc = new VIPCustomer();           //묵시적  
VIPCustomer vCustomer = (VIPCustomer)vc;   //명시적
```

I Instanceof로 인스턴스의 형 체크



```

Animal hAnimal = new Human( );
if(hAnimal instanceof Human) {    // hAnimal 인스턴스 자료형이 Human형이라면
    Human hunam = (Human)hAnimal;  // 인스턴스 hAnimal을 Human형으로 다운 캐스팅
}
  
```

실제 인스턴스와 형이 맞는 경우만 instanceof의 결과가 true임