자바프로그래밍 0401

자동 타입 변환 : 부모 -> 자식

강제 타입 변환 : 자식 -> 부모

확장의 개념이 되어야 하므로 public으로 선언해야 한다.

재정의 하는 메소드에 @Override 선언해야 함.

다형성이 되려면 Overriding이 되어야 한다.

상속 : 코드 재사용

다형성 : 상속을 하기 위함

자동타입 변환, 메소드 재정의

클래스가 부모역할만 하는 경우 abstract 클래스, abstract 메소드 : 바디가 없는 것

인터페이스 : 규격을 정하고 다양한 종류가 호환이 가능한 것

인터페이스의 역할 : 개발 코드를 수정하지 않고, 객체의 교환이 가능

인터페이스 선언

Public : 상수 필드(final), 추상 메소드, 디폴드 메소드, 정적 메소드

Private : 메소드, 정적 메소드

디폴트 메소드, 정적 메소드는 실행문이 있어야함

인터페이스는 객체를 생성할 수 없으므로 생성자를 가질 수 없다.