

Chapter. 09

인터페이스

| 인터페이스란?

FAST CAMPUS
ONLINE
자바 기초

강사. 박은종

Chapter. 09

01 인터페이스란?

I 인터페이스의 요소

추상 메서드

상수

디폴트 메서드

정적 메서드

private 메서드

I 인터페이스 선언과 구현

```
public interface Calc {
```

```
    double PI = 3.14;
```

```
    int ERROR = -999999999;
```

인터페이스에서 선언한 변수는 컴파일
과정에서 상수로 변환됨

```
    int add(int num1, int num2);
```

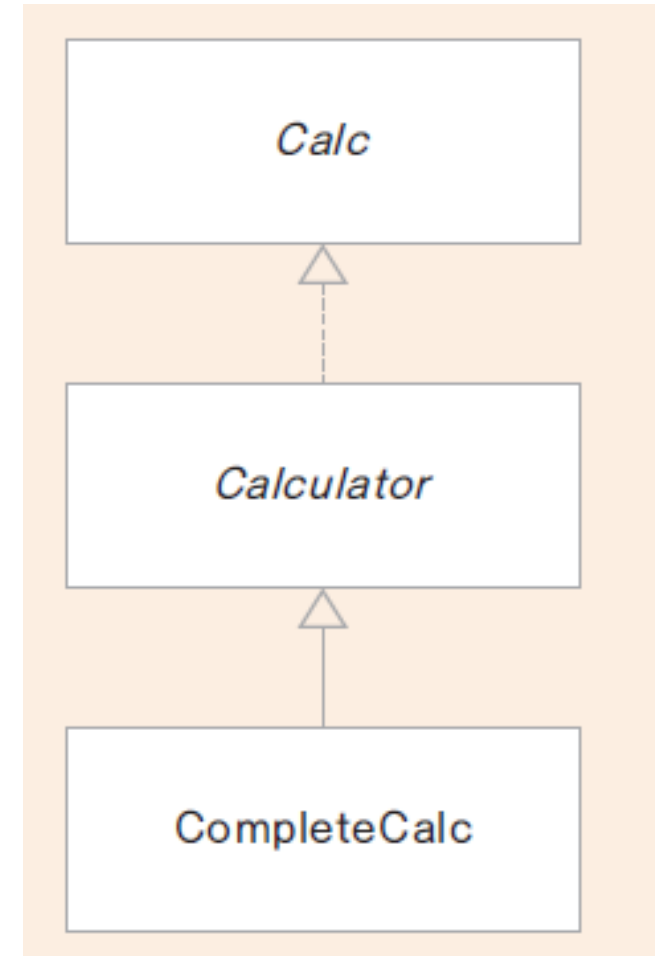
```
    int subtract(int num1, int num2);
```

```
    int times(int num1, int num2);
```

```
    int divide(int num1, int num2);
```

```
}
```

인터페이스에서 선언한 메서드는 컴파일
과정에서 추상 메서드로 변환됨



I 타입 상속과 형 변환

```
Calc calc = new CompleteCalc();
```

인터페이스를 구현한 클래스는 인터페이스 타입으로 변수를 선언하여 인스턴스를 생성할 수 있음

인터페이스는 구현 코드가 없기 때문에 타입 상속이라고도 함

