

Chapter. 08

추상 클래스

# | 추상 클래스란?

FAST CAMPUS  
ONLINE  
자바 기초

강사. 박은종

## Chapter. 08

# 01 추상 클래스란?

# I 추상 클래스

추상 메서드를 포함한 클래스

추상 메서드

- 구현 코드가 없이 선언부만 있는 메서드

abstract 예약어 사용

추상 클래스는 new (인스턴스화) 할 수 없음

cf) concrete class

# I 추상 클래스 구현

```
package abstractex;

public abstract class Computer {
    public abstract void display( );
    public abstract void typing( );
    ...
}
```

abstract 예약어 추가

더 이상 오류 없음

메서드와 클래스에 **abstract** 키워드 사용  
추상 메서드가 포함된 클래스는 추상 클래스로 선언

모든 메서드가 구현되었다고 해도 클래스에 **abstract** 키워드를 사용하면 추상 클래스

# I 추상 클래스 사용하기

추상 클래스는 주로 상속의 상위클래스로 사용됨

추상 메서드 : 하위 클래스가 구현해야 하는 메서드

구현된 메서드 : 하위 클래스가 공통으로 사용하는 기능의 메서드  
하위 클래스에 따라 재정의 할 수 있음