

Abstract Class

프로그래밍에서의 추상화

- 쉽게 말해 덜 완성되었다는 뜻

Abstract Class

- 추상화 클래스
- Abstract Method를 하나 이상 가지고 있는 Class
- 인스턴스의 생성을 허용하지 않는다.

```
abstract class Friend {
```

```
    // 앞부분 생략...
```

```
    public void showData(){
```

```
        System.out.println("이름 : "+name);
```

```
        System.out.println("전화 : "+phoneNum);
```

```
        System.out.println("주소 : "+addr);
```

```
    }
```

```
    public abstract void showBasicInfo()
```

```
    // Method를 몸체없이 선언하여, 완성시키지 않겠다는 뜻
```

```
    // abstract Method가 하나라도 있으면 Class는 abstract 선언을 해야한다.
```

```
}
```

```
abstract class AAA {
```

```
    void methodOne(){};
```

```
    abstract void methodTwo();
```

```
}
```

```
class BBB extends AAA {
```

```
    @Override
```

```
    void methodTwo() // 상속받은 BBB는 반드시 abstract Method의 몸체를 완성시켜야 한다!
```

```
    {
```

```
        ....
```

```
    }
```

```
    void methodThree(){};
```

```
}
```