

상속의 개념이 합쳐지면 더 다양한 방식으로 제네릭(generic)을 사용할 수 있습니다.

예를 들어서, 아래 **PhoneBox** 클래스는 **Phone** 타입을 받는 **Box** 클래스를 상속 받습니다.

```
public class PhoneBox extends Box<Phone> {
    public void handsFreeCall(String numberString) {
        object.call(numberString);
    }
}
```

타입 제한

지금까지는 타입 파라미터로 아무 클래스나 넘길 수 있었는데요. **extends** 키워드를 이용하면 타입을 제한할 수도 있습니다.

```
public class PhoneBox<T extends Phone> extends Box<T> {
    public void handsFreeCall(String numberString) {
        object.call(numberString);
    }
}
```

여기서 **<T extends Phone>** 은 **T** 가 **Phone** 의 자식 클래스이어야 한다는 뜻입니다.

예를 들어서 **AndroidPhone** 이라는 클래스는 **Phone** 을 상속 받기 때문에 **PhoneBox<AndroidPhone>** 은 가능합니다. 하지만 **PhoneBox<String>** 을 쓰면 오류가 발생합니다.



수업을 완료하셨으면 체크해주세요.



수강생 Q&A 보기



(/questions? 질문하기

assignment_id=497&sort_by=popular)
(/questions/new?

assignment_id=497&op1=%EA%B0%9D%EC%B2%B4+%EC%A7



이전 강의
제네릭 extends (/assignments/495)

다음 강의
블랙잭 pt. 3



(/assignments/493)

