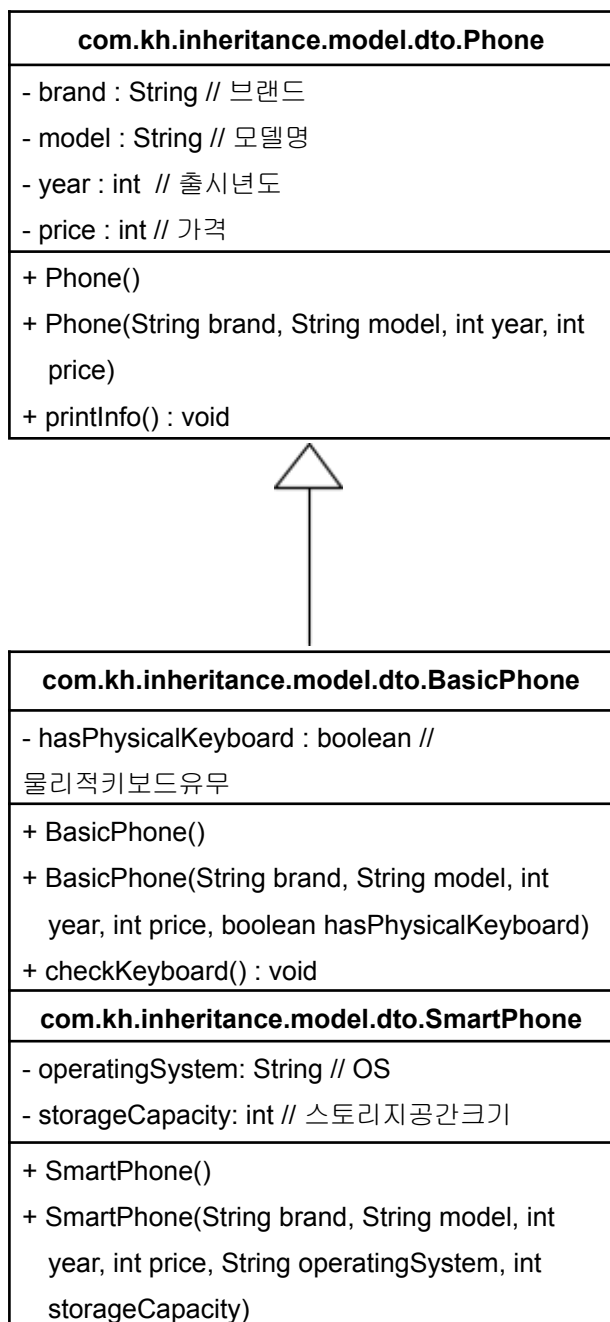


[상속 실습문제1] 다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성 하시오

수업시간에 배웠던 상속 및 오버라이딩에 해당하는 문제이다. **SmartPhone**, **BasicPhone** 클래스 설계 시 **Phone**을 상속받고 메소드 오버라이딩 등을 이용하여 구현하고 테스트 해보자. 해당 구현 클래스 다이어그램과 클래스 구조를 참고하여 프로젝트를 완성하시오.

* 프로젝트 명 : **08_Inherit_Homework**_본인이름

1. 구현 클래스 다이어그램 (Class Diagram)



```
+ printInfo() : void // @Override
```

```
com.kh.inheritance.run.Run
```

```
+ main(args:String[]) : void
```

* Phone, SmartPhone, BasicPhone의 setter/getter 메소드는 직접 구현한다.

2. class 구조

```
public class Run{

    public static void main(String[] args) {

        // SmartPhone 객체 생성

        // BasicPhone 객체 생성

    }

}
```

3. 실행 결과 화면

```
Brand: Samsung
Model: Galaxy S20
Year: 2020
Price: 1200000원
Operating System: Android
Storage Capacity: 128GB
=====
Brand: Nokia
Model: 3310
Year: 2000
Price: 100000원
이 휴대폰은 물리적 키보드가 있습니다.
```