

[API 실습문제 2] 다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성 하시오

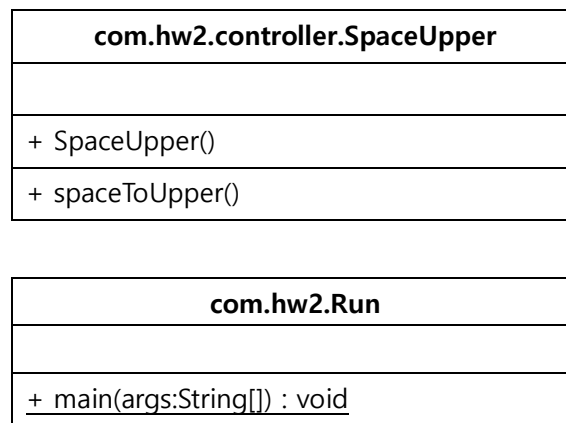
영문을 입력 받는데 띄어쓰기를 하고 첫 글자는 대문자로 출력되게 하는 프로그램을 작성한다.

* 프로젝트 명 : 11_Api_Homework_본인이름

1. 사용 데이터

키보드로 값(영문)을 입력 받으시오. (전부 소문자로 띄어쓰기를 포함)

2. 구현 클래스 다이어그램 (Class Diagram)



3. 구현 클래스 설명

| Package명 | Class명 | Method | 설명 |
|--------------------|------------|-------------------------------------|---|
| com.hw2.controller | SpaceUpper | +SpaceUpper() | 기본 생성자 |
| | | + spaceToUpper():void | 입력 받은 영문을 StringTokenizer와 StringBuilder를 사용 해 띄어쓰기를 기준으로 띄어쓰기 이후 첫 영문을 대문자로 출력하는 메소드 |
| com.hw2.run | Run | + <u>main(args:String[]) : void</u> | spaceToUpper() 메소드 실행 |

4. class 구조

```
public class Run{

    public static void main(String args[]) {

        // SpaceUpper 클래스의 띄어쓰면 대문자로 바꿔주는 메소드 실행

    }

}
```

```
public class SpaceUpper{

    public void spaceToUpper() {

        // 영문을 입력 받는다.

        // StringTokenizer를 통해 띄어쓰기를 기준으로 토큰 단위로 나온 것을 연산하는 메소드를
        구성

        // 띄어쓰기 이후 첫 글자는 대문자로 되게 하고 그 외에 나머진 소문자로 해서

        StringBuilder에 담아 출력

    }

}
```

5. 실행 결과

영어를 입력하시오(띄어쓰기 포함):

abc def ghi jkl

Abc Def Ghi Jkl