

실습과제 1 [교재 245p]

다음 2개의 static 메서드를 가진 ArrayUtil 클래스를 만들어보자. 다음 코드의 실행결과를 참고하여 concat() 과 print() 메서드를 작성하여 ArrayUtil 클래스를 완성하라.

```
class ArrayUtil {
    public static int [] concat(int[] a, int[] b) {
        // 배열 a와 b를 연결한 새로운 배열 리턴
    }

    public static void print(int[] a) {
        // 배열 a를 출력
    }
}

public class StaticEx {
    public static void main(String [] args){
        int [] array1 = { 1, 5, 7, 9 };
        int [] array2 = { 3, 6, -1, 100, 77 };
        int [] array3 = ArrayUtil.concat(array1, array2);
        ArrayUtil.print(array3);
    }
}
```

실행예)

[1 5 7 9 3 6 -1 100 77]

실습과제 2 [교재 246p]

다음과 같은 Dictionary 클래스가 있다. 실행 결과와 같이 작동하도록 Dictionary 클래스의 kor2Eng() 메소드와 DicApp 클래스를 작성하라.

```
class Dictionary {
    private static String [] kor = {"사랑", "아기", "돈", "미래", "희망"};
    private static String [] eng = {"love", "baby", "money", "future", "hope"};
    public static String kor2Eng(String word) { /* 검색 코드 작성 */ }
```

실행예)

한영 단어 검색 프로그램입니다.

한글 단어? 희망

희망은 hope

한글 단어? 아가

아가는 저의 사전에 없습니다.

한글 단어? 미래

미래는 future

한글 단어? 종료

프로그램을 종료합니다.