

2차원 배열 실습 문제

▶ 문제 안내

기능 제공 클래스 : edu.kh.array2.practice.service.PracticeService

기능 실행 클래스 : edu.kh.array2.practice.run.PracticeRun

한 실습 기능 클래스에 여러 메소드를 넣어 실습 진행

▶ 실습문제7

메소드 명 : public void practice7(){}
1차원 문자열 배열에 학생 이름 초기화되어 있다.

3행 2열 짜리 2차원 문자열 배열 2개를 새로 선언 및 할당하여

학생 이름을 2차원 배열에 순서대로 저장하고 아래와 같이 출력하시오.

(첫 번째 2차원 배열이 모두 저장된 경우 두 번째 2차원 배열에 저장 진행)

```
String[] students = {"강건강", "남나나", "도대담", "류라라", "문미미", "박보배",  
"송성실", "윤예의", "진재주", "차천축", "피풍표", "홍하하"};
```

[실행 화면]

== 1분단 ==

강건강 남나나

도대담 류라라

문미미 박보배

== 2분단 ==

송성실 윤예의

진재주 차천축

피풍표 홍하하

▶ 실습문제8

메소드 명 : public void practice8(){}

위 문제에서 자리 배치한 것을 가지고 학생 이름을 검색하여 해당 학생이 어느 자리에 앉았는지 출력하세요.

[실행 화면]

== 1분단 ==

강건강 남나나

도대담 류라라

문미미 박보배

== 2분단 ==

송성실 윤예의

진재주 차천축

피풍표 홍하하

=====

검색할 학생 이름을 입력하세요 : 차천축

검색하신 차천축 학생은 2분단 2번째 줄 오른쪽에 있습니다.

▶ 실습문제9

메소드 명 : `public void practice9(){}`

String 2차원 배열 6행 6열을 만들고 행의 맨 위와 제일 앞 열은 각 인덱스를 저장하세요.

그리고 사용자에게 행과 열을 입력 받아 해당 좌표의 값을 'X'로 변환해 2차원 배열을 출력하세요.

[실행 화면]

행 인덱스 입력 : 4

열 인덱스 입력 : 2

0 1 2 3 4

0

1

2

3

4 X

▶ 실습문제10

메소드 명 : public void practice10(){}

실습문제9와 내용은 같으나 행 입력 시 99가 입력되지 않으면 무한 반복이 되도록 구현하세요.

[실행 화면]

행 인덱스 입력 : 2

열 인덱스 입력 : 2

0 1 2 3 4

0

1

2 X

3

4

행 인덱스 입력 : 3

열 인덱스 입력 : 1

0 1 2 3 4

0

1

2 X

3 X

4

행 인덱스 입력 >> 99

프로그램 종료