**1차시험-장채연**

package bigdata;

import java.util.Scanner;

public class Study {

@SuppressWarnings("unused")

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

String[] id = new String[10];

String[] subject = new String[10];

String[] content = new String[10];

int[] price = new int[10];

int[] maxPeople = new int[10];

for (int i = 0; i < id.length; i++) {

while (true) {

System.out.println("============================");

System.out.println("원하는 작업을 선택해주세요:>");

System.out.println("1)입력 2)출력 3)수정 4)정리 5)종료");

System.out.println("============================");

int insert = sc.nextInt();

// 입력

if (insert == 1) {

System.out.print("아이디 입력 >> ");

id[i] = sc.next();

System.out.print("수강 과목 입력 >> ");

subject[i] = sc.next();

System.out.print("수강 내용 입력 >> ");

content[i] = sc.next();

System.out.print("수강 비용 입력 >> ");

price[i] = sc.nextInt();

System.out.print("수강 가능 인원 입력 >> ");

maxPeople[i] = sc.nextInt();

break;

// 출력

} else if (insert == 2) {

for (int j = 0; j < id.length; j++) {

if (id[j].equals(null)) {

System.out.println("데이터가 없습니다");

break;

} else {

System.out.println("아이디 >> " + id[j]);

System.out.println("수강 과목 >> " + subject[j]);

System.out.println("수강 내용 >> " + content[j]);

System.out.println("수강 비용 >> " + price[j]);

System.out.println("수강 가능 인원 >> " + maxPeople[j]);

System.out.println("============================");

}

}

break;

// 수정

} else if (insert == 3) {

System.out.print("아이디를 입력해주세요 >> ");

String idInsert = sc.next();

for (int j = 0; j < id.length; j++) {

if (id[j].equals(idInsert)) {

System.out.print("수정할 수강 비용을 입력해주세요 >> ");

int priceUpdate = sc.nextInt();

price[j] = priceUpdate;

break;

} else {

System.out.println("존재하지 않는 아이디 입니다 다시 입력해주세요");

break;

}

}

// 정리

} else if (insert == 4) {

System.out.println("세개의 수강 비용을 입력해주세요:)");

System.out.print("첫번째 수강비용 >> ");

int firstPrice = sc.nextInt();

System.out.print("두번째 수강비용 >> ");

int secondPrice = sc.nextInt();

System.out.print("세번째 수강비용 >> ");

int thirdPrice = sc.nextInt();

System.out.println("============================");

System.out.println("수강 비용 합계 >> " + (firstPrice + secondPrice + thirdPrice));

System.out.println("수강 비용 평균 >> " + ((firstPrice + secondPrice + thirdPrice) / 3));

System.out.println("============================");

} else if (insert == 5) {

System.out.println("시스템을 종료합니다:>");

break;

}

}

}

}

}

