**C 프로그래밍I 과제**

과제출제자: 홍은지

과제출제일: 2016-9-5

과제 내용

1. 필요한 학생은 열혈강의 C 프로그래밍 온라인 강좌 11~12장 예/복습하기
2. 다음의 내용에 알맞은 프로그램을 작성한다.
   1. int형 변수 a, double형 변수 b, char형 변수 c를 선언하여 적당히 초기화한다.
   2. int가 저장된 곳의 주소를 값으로 가지는 변수 pa, double이 저장된 곳의 주소를 값으로 가지는 변수 pb, char이 저장된 곳의 주소를 값으로 가지는 변수 pc를 정의한다.
   3. (1)에서 정의된 변수들의 값을 출력한다. 적절한 안내문과 함께 출력한다.
   4. (2)에서 정의된 변수들이 (1)에서 정의된 변수들의 주소를 값으로 갖도록 배정한다.
   5. (2)에서 정의된 각 변수의 값을 적당한 안내문과 함께 출력한다.
   6. (2)에서 정의된 변수들을 이용하여 (1)의 변수의 값들을 출력한다. 출력할 때 (1)의 변수를 직접 이용하면 절대 안된다. 적절한 안내문과 함께 출력한다.
   7. (2)에서 정의된 변수들을 이용하여 (1)의 변수 값들에 모두 3씩 더한다. 절대 (1)의 변수를 직접 이용하면 절대 안된다.
   8. (1)에서 정의된 변수들의 값을 적당한 안내문과 함께 출력한다.
   9. (2)에서 정의된 변수들을 이용하여 (1)에서 정의된 변수 값들을 출력한다. 출력할 때 (1)의 변수를 직접 이용하면 절대 안된다. 적절한 안내문과 함께 출력한다.
   10. 모든 변수는 반드시 설명문을 포함해야 한다.
   11. 출력 예

변수 초기 값

a=1 b=2.00 c=k

포인터 변수가 저장한 주소 값

pa=2948688 pb=2948660 pc=2948639

포인터 변수가 가리키는 값

\*pa=1 \*pb=2.00 \*pc=k

포인터 변수를 통해 3을 더한 후 변수 값

a=4 b=5.00 c=n

3을 더한 후 포인터 변수가 가리키는 값

\*pa=4 \*pb=5.00 \*pc=n

* 1. 프로그램 이름: pointer.c