

2015005269 허진혁

문제 번호 폴더 안에 각각 소스코드와 gcc 컴파일러로 컴파일한 실행파일을 넣어두었습니다.

p1_2

입력값으로 정수형 포인터를 2개 받는 자리 바꾸는 함수를 만들어서 메인함수에서 사용했습니다.

p1_3

name 은 char형 포인터를 가르키는 포인터이므로 이중포인터로 선언했고 name 안에는 num개의 char 형 포인터가 들어있습니다. 그리고 for문으로 name 배열 안에 num개 만큼에 namelen 즉 30개의 char형 배열이 들어가게 동적할당을 했습니다.

그 후에 이름을 입력하고 출력은 for문 속에 scanf 와 printf 를 사용해서 했습니다.

p1_4

계산기를 선택하는 작업을 하는 함수를 만들었습니다. 계산기의 디자인도 들어가야하기 때문에 메인함수가 아니라 따로 함수를 만들었습니다. while 문으로 한 번 계산이 끝나도 다시 계산기를 선택할 수 있게 했습니다.

메인함수에서는 4를 입력했을때 return 0; 으로 계산기가 꺼지도록 했고 계산기선택 함수의 리턴값이 int형 choice 라는 변수이므로 c = selectcal() 함수로 해주고 결과값을 호출할때 사용했습니다.