นาย วรินทร์ สายปัญญา รหัส 6630250435 sec.881

ตอนที่ 1

มีผลเพราะ การไม่เติมอักขระพิเศษของ \n จะไม่ขึ้นบรรทัดใหม่หรือข้อความติดกันนั้นเองการใช้ \n จะทำให้ข้อความที่แสดงผลใน printf จะขึ้นบรรทัดใหม่ทุกข้อความ

โดยแก้ code ในตอนที่ 1 ได้ว่า

#include <stdio.h>

void main(){

printf("The number of student in section 01: 44");

printf("\nThe number of student in section 02: 46");

printf("\nThe sum of %d and %d is %d\n", 44,46,44+46);

}

ตอนที่ 2

แก้ไข code ได้ดังต่อไปนี้

#include <stdio.h>

void main(){

int n1 = 44 , n2 = 46;

float sum = n1 + n2;

printf("The number of student in section 01: %d" , n1);

printf("\nThe number of student in section 02: %d" , n2);

printf("\nThe sum of %d and %d is %.2f\n", n1,n2,sum);

}

\

ตอนที่ 3

#include <stdio.h>

void main(){

int ndays, week, day;

int month;

printf("Input number of days : ");

scanf("%d", &ndays);

month = ndays / 30;

ndays %= 30;

week= ndays/7;

day= ndays%7;

printf("It is equivalent to %dmonths %dweeks and ",month, week);

printf("%ddays.\n", day);

}

ตอนที่ 4

เขียน code เพิ่ม

#include <stdio.h>

void main(){

int a;

float b, div;

double d = 1.1;

//ให้ประกาศตัวแปร cซึ1งมีชนิดเป็นตัวอักษร = ตัว

char c = 'c';

int i=15;

//ให้ประกาศตัวแปร j มีชนิดเป็นเลขจํานวนเต็มพร้อมทัDงกําหนดให้มีค่าเท่ากับ H

int j = 2;

printf("size of int is %d\n",sizeof(int));

printf("size of a is %d\n",sizeof(a));

//ให้แสดงขนาดของ float และ ขนาดของตัวแปร dออกทางจอภาพ

printf("size of b is %d\n",sizeof(b));

printf("size of d is %d \n" , sizeof(d));

printf("size of char or c is %d\n\n",sizeof(c));

//div คือค่าผลหารของi กับ j(jเป็นตัวหาร )

div = i / j;

printf("div = %f\n",div);

}

ผลลัพธ์ ของโปรแกรม

size of int is 4

size of a is 4

size of b is 4

size of d is 8

size of char or c is 1

div = 7.000000

จงสรุปขนาด หรือ จํานวนไบต์ที่ใช\*เก็บตัวแปรแตHละชนิด (char, int, float, double)

Int = 4 ไบต์

Float = 4 ไบต์

Double = 8 ไบต์

Char = 1 ไบต์