[একটি C প্রোগ্রামিং এর মধ্যে অনেক গুলো প্রোগ্রামিং( না দেখলে মিস করবেন!!)](http://www.techtunes.com.bd/programming/tune-id/41991" \o "একটি C প্রোগ্রামিং এর মধ্যে অনেক গুলো প্রোগ্রামিং( না দেখলে মিস করবেন!!))

টিউন করেছেন : [প্রোগ্রামার রোমেল](http://www.techtunes.com.bd/tuner/simantoromel" \o "Posts by প্রোগ্রামার রোমেল) | প্রকাশিত হয়েছে : 28 November, 2010 on 5:11 pm | 1,489 বার দেখা হয়েছে | Favorite 35

আমার নিচের প্রোগ্রামিং টি তে আপনারা আপনাদের প্রয়োজনীয় অনেক প্রোগ্রাম পাবেন।চাইলে সামনে আরো বড় প্রোগ্রাম দিব।  
নিচের প্রগ্রাম টি নোটপ্যাড এ paste করে sr3.cpp নামে সেভ করুন।এবং এটি C ড্রাইভ এ TC এর মধ্যে bin এর মধ্যে রাখুন ।এবার ফাইল টি compile করে দেখুন।

#include<stdio.h>

#include<conio.h>

#include<ctype.h>

#include<math.h>

#include<dos.h>

#include<process.h>

void main()

{

clrscr();

textcolor(12);

clrscr();

int i,n,sum=0,a,count=0,j,k,b=1;

float R,T,r,l,w,pi=3.1416;

int choice;

char alphabet,c;

printf("<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<< INDEX >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>\n\n");

printf("1.(0~N) number and summation.\n2.Prime number\n3.Root,Square,Cube\n");

printf("4.ASCII value\n5.Factors\n6.Alphabet\n7.(+) or (-) number\n8.Upper case/Lower case\n9.Triangle,Circle,Rectangle ");

printf("\n10.Factorial number\n11.A hut design\n12.Vowels\n13.Sorting,travarsing & add item in the Array\n");

printf("14.Base & power\n");

printf("\n\n\tEnter your choice:\n");

scanf("\n%d",&i);

clrscr();

switch(i)

{

case 1:

printf(" what number you want to go:\n");

scanf("%d",&n);

for(i=1;i<=n;i++)

{

printf(" %d",i);

sum=sum+i;

}

printf("\n\tThe summation is %d",sum);

break;

case 2:

printf("Enter the number:");

scanf("%d",&a);

for(i=2;i<a;i++)

{

if(a%i==0)

count++;

}

if(count==0)

printf("The number is prime number.");

else

printf("The number is not prime number.");

break;

case 3:

printf("\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

printf("Root Square Qube \n");

printf("\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

for(i=1;i<=10;i++) {

j=i\*i;

a=i\*i\*i;

printf("\n%2d%14d%14d",i,j,a);

}

break;

case 4:

for(c=33;c<=122;c=c+1)

printf(" %5d-%c",c,c);

break;

case 5:

printf("Enter the number:");

scanf("%d",&a);

for(i=1;i<=a;i++)

{

if(a%i==0)

printf(" %d",i);

}

break;

case 6:

printf("\n\n\nThe alphabet are:\n\n");

for(alphabet='A';alphabet<='Z';alphabet++)

printf(" %c",alphabet);

break;

case 7:

printf("\nEnter the number: ");

scanf("%d",&a);

if(a>=0){

printf("\nYou entered positive number.");}

else{

printf("\nYou entered negative number.");}

break;

case 8:

printf("Enter an alphabet: ");

scanf("%s",&c);

if(islower(c))

{

printf("\n\nUpper case:");

putchar(toupper(c));

}

else

{

printf("\n\nLower case:");

putchar(tolower(c));

}

break;

case 9:

printf("MENU:\n");

printf("\n\*\*.Area of circle\n\n\*\*.Rectangle\n\n\*\*.Triangle");

printf("\n\nEnter your choice: ");

scanf("%d",&choice);

if(choice==1)

{

printf("\nEnter the radius: ");

scanf("%f",&r);

l=pi\*r\*r;

printf("\nThe area is: %.2f",l);

}

if(choice==2)

{

printf("\nEnter the Length: ");

scanf("%f",&l);

printf("\nEnter the weigth: ");

scanf("%f",&w);

R=l\*w;

printf("\nRectangle: %.2f",R);

}

if (choice==3)

{

printf("\nEnter the base: ");

scanf("%d",&i);

printf("\nEnter the height: ");

scanf("%d",&j);

k=(i\*j)/2;

printf("\nThe Triangle: %d",k);

}

break;

case 10:

printf("Enter number: ");

scanf("%d",&c);

for(a=c;a>0;a--)

{ b=b\*a;

}

printf("\n%d! is \t%d",c,b);

break;

case 11 :

clrscr();

int d, t ;

printf("press 1 for red,2 for green,3 for blue");

scanf("%d",&d);

switch(d) {

case 1:

textcolor(RED);

clrscr();

break;

case 2:

textcolor(GREEN);

clrscr();

break;

case 3:

textcolor(BLUE);

clrscr();

break;

}

for(j=1;j<=21;j=j+2)

{

printf("\t\t");

for(t=21;t>j;t--)

printf(" ");

for(i=0;i<j;i++)

printf(" \*");

printf("\n");

}

for(i=1;i<19;i++)

{

for(t=2;t<4;t++)

printf("\t\t\t \*");

printf("\n");

}

for(j=0;j<=72;j++)

printf("\*");

printf("\n\n");

printf("\t\t\tThis is coded by SIMANTO ROMEL\n\t\t\tSoftware Engineer,Bangladesh\n");

for(i=1;i<5;i++)

{

for(t=2;t<4;t++)

printf("\*\t\t\t\t\t\t\t\t\t");

printf("\n");

}

for(j=0;j<=72;j++)

printf("\*");

printf("\n");

break;

case 12:

char vowel[5]={'A','E','I','O','U'};

printf("The vowels are:\n\n");

for(i=0;i<5;i++) {

printf("%c\t",vowel[i]); }

break;

case 13:

int i,a[5],op,j,b;

printf("enter array element:\n\n");

for(i=1;i<=5;i++)

{

scanf("\t%d",&a[i]);

}

printf("\nThe given array is:");

for(i=1;i<=5;i++)

{

printf(" %d",a[i]);

}

printf("\n\n\t<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<< MENU >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>");

printf("\n\t1.add item\n\t2.delete an item\n\t3.sort element\n\t4.search\n\t5.traverse");

printf("\n\nEnter your option:");

scanf("%d",&op);

switch(op)

{

case 1:

printf("\n\n\tenter item to add in the array:");

scanf("%d",&j);

printf("\n\n\tFinal array is:");

for(i=1;i<=5;i++)

{

printf(" %d",a[i]);

}

printf(" %d",j);

break;

case 2:

printf("\n\n\tdelete an item:");

for(i=1;i<=4;i++)

printf(" %d",a[i]);

break;

case 3:

printf("\n\n\tAfter sorting:");

for(i=1;i<=4;i++)

{

for(j=1;j<=4;j++)

if(a[j]>=a[j+1])

{

t=a[j];

a[j]=a[j+1];

a[j+1]=t;

}

else

continue;

}

for(i=1;i<=5;i++)

printf(" %d",a[i]);

break;

case 4:

printf("\n\n\tsearch an item:");

scanf("%d",&b);

clrscr();

if(b==a[1] || b==a[2] || b==a[3] || b==a[4] || b==a[5])

printf("\t\t\titem found");

else

printf("\t\t\titem not found");

break;

case 5:

printf("\n\n\tThe traversing array is:");

for(i=5;i>=1;i--)

printf(" %d",a[i]);

}

break;

case 14:

int base,power ;

double result;

printf("Enter your base:\n") ;

scanf("%d",&base);

printf("Enter your power:\n");

scanf("%d",&power);

result=pow(base,power);

printf("\n\nThe result is %lf",result);

break;

}

getch();

}