20BCE1662

Aman Mishra

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Online C Compiler.

Code, Compile, Run and Debug C program online.

Write your code in this editor and press "Run" button to compile and execute it.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

#include <stdio.h>

int n = 10;

int stack[10];

int top = -1;

int push ()

{

int X;

if(top > n-1)

printf ("stack is full");

else{

scanf ("%d",&X) ;

top++;

stack[top]=X;}

}

int pop ()

{

if (top==-1)

printf("stack is empty");

else{

top --;

printf("%d",stack[top+1]);

}

}

int display ()

{

for (int i=0 ; i<=top ; i++)

printf ("\n%d",stack[i]);

}

int

main ()

{

int j=0;

while (j != 4){

printf ("\nEnter 1 for push ,2 for pop or 3 for display ");

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

switch (j)

{

case 1:

push ();

break;

case 2:

pop ();

break;

case 3:

display ();

break;

}

}

return 0;

}

