```c
#include <stdio.h>

#define max 100
int top,stack[max];


void push(char x){

    // Push(Inserting Element in stack) operation
    if(top==max-1){
        printf("stack overflow");
    }  else {
        stack[++top]=x;
    }

}

void pop(){



    // Pop (Removing element from stack)

    printf("%c",stack[top--]);
}


main()
{

   char str[]="I Love Programming";


   int len = strlen(str), i;


   for(i=0; i<len; i++)
        push(str[i]);


   for(i=0; i<len; i++)
      pop();
}
```