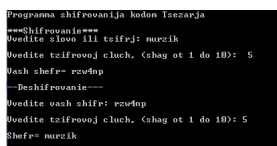


{comments on}

Разрабатываемая программа была написана в среде Borland C++ 3.1. Данная программа шифрует и дешифрует введенный текст шифром Цезаря. Он представляет простую подстановку, в которой каждый символ сообщения сдвигается вперед на фиксированное число мест (Ключ). Шагом ключа в данной программе будет диапазон от 0 до 10.

## Пример работы программы



```
Programma shifrovaniya kodom Tsezarja
==Shifrovanie==
Vvedite slovo ili tsifru: mursik
Vvedite tzifrovoj kluch, (shag ot 1 do 10): 5
Vash shefr= vrsufp
--Deshifrovanie--
Vvedite vash shifr: vrsufp
Vvedite tzifrovoj kluch, (shag ot 1 do 10): 5
Shifr= mursik
```

## Листинг программы:

```
/*Программа шифрования кодом Цезаря*/ #include <stdio.h>//необходимо для printf
#include <conio.h>//необходимо для getch #include <string.h>//необходимо для puts int
main() { /*инициализируем переменные*/ int i=0, n=0, k; int d; char alf[] =
"abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789#!@#$%^&*-=//словарь char buf[10];//массив для
ввода сообщения char decod[10];//массив для ввода сообщения /*вывод названия
программы*/ printf("\nBorland C++ 3.1"); printf("\nProgramma shifrovaniya kodom Tsezarjan");
/*Процедура шифрования ввод*/ printf("\n***Shifrovanie***"); printf("\nVvedite slovo ili tsifru :");
scanf("%s",&buf);//ввод слова или цифр printf("\nVvedite tzifrovoj kluch, (shag ot 1 do 10): ");
scanf("%i",&k);//вводим ключ for (n=0; n < 10; n++) { for (i = 0; i < 47; i++) { if (buf[n] ==
alf[i]) { if (i >= 47) buf[n] = alf[i-47]; else buf[n] = alf[i+k];//сдвигаем вправо на показания
шага ключа break;//принудительно выходим из цикла } } } printf("\nVash shefr= %sn",
buf);//выводим полученный шифр /*Процедура дешифрования ввод*/
printf("\n--Deshifrovanie---n"); printf("\nVvedite vash shifr :"); scanf("%s",&decod);//вводим
шифр printf("\nVvedite tzifrovoj kluch, (shag ot 1 do 10): "); scanf("%i",&d);//вводим ключ for
(n=0; n < 10; n++) { for (i = 0; i < 47; i++) { if (decod[n] == alf[i]) { if (i >= 47) decod[n] =
alf[i-47]; else decod[n] = alf[i-d];//сдвигаем влево на показания шага ключа
break;//принудительно выходим из цикла } } } printf("\nShefr= "); puts (decod);//выводим
код getch();//задержка программы return 0; }//конец
```

```
(function(w, d, n) { w[n] = w[n] || []; w[n].push({ section_id: 263974, place: "advertur_263974",
width: 300, height: 250 }); })(window, document, "advertur_sections");
```