**Государственное высшее учебное заведение**

## <<Белорусский государственный технологический университет>>

**Отчет**

**Модульное программирование**

**(ОПИ, лабораторная работа** № 6)

**Выполнил студент:**

**Кононенко Игнатий Павлович, 1 курс, ФИТ, 8-ПИ группа, вторая подгруппа,**

**инженер-программист**

**Минск 2023**

K,x,y,n[],N[32],U[32],u[],s[],g,I,str [255]

Начало

K==1

напишите символ латинского алфавита

ввод

str

выберите вариант(1,2,3)

ввод

k

да здесь **ваш текст**

нет здесь **ваш текст**

напишите символ русского алфавита

K==2

ввод

str

нет здесь **ваш текст**

K==3

ввод

str

напишите десятичную цифру

g=(int)s[i]

код символа равен g

s[i] >= '0' && s[i] <= 'z'

введена не десятичная цифра

да здесь **ваш текст**

нет здесь **ваш текст**

разница значений кодов равна х

i = 0; i < strlen(n); i++

N[n] = n[i] - 32;x = (int)(abs(N[i]- n[i]))

n[i] >= 'a' && n[i] <= 'z'

N[n] = n[i] + 32;x = (int)(abs(N[i]- n[i]))

n[i] >= 'A' && n[i] <= 'Z'

введен символ не латинского алфавита

разница значений кодов равна х

да здесь **ваш текст**

U[i] = u[i] - 32; y =

(int)(abs(U [i]- u[i]))

разница значений кодов равна y

u[i] >= 'A' && u[i] <= 'Я'

i = 0; i < strlen(n); i++

U[i] = u[i] + 32;y = (int)(abs(U[i]- u[i]))

введен символ не русского алфавита

разница значений кодов равна y

u[i] >= 'a' && u[i] <= 'я'

да здесь **ваш текст**

да здесь **ваш текст**

нет здесь **ваш текст**

нет здесь **ваш текст**

да здесь **ваш текст**

i = 0; i < strlen(n); i++

да здесь **ваш текст**

да здесь **ваш текст**

нет здесь **ваш текст**

нет здесь **ваш текст**

нет здесь **ваш текст**

некоретный вариант

Конец

Нисходящее проектирование программы

Source

last

first

second

Header

НАЧАЛО

ПОКА<i = 0; i < strlen(n); i++>

НАЧАЛО ЦИКЛА

< ЕСЛИ< n[i] >= 'a' && n[i] <= 'z' > ТО<N[i] = n[i] - 32;x =(int)(abs(N[i]-n[i])); "разница значений кодов равна " ВЫВОД х >

ИНАЧЕ

ЕСЛИ<n[i] >= 'A' && n[i] <= 'Z'>ТО< N[i] = n[i] + 32;x =(int)(abs(N[i]-n[i])); "разница значений кодов равна " ВЫВОД х>

ИНАЧЕ<"введен символ не латинского алфавита">>

КОНЕЦ ЦИКЛА

КОНЕЦ

Head

НАЧАЛО

ПОКА<i = 0; i < strlen(n); i++>

НАЧАЛО ЦИКЛА

< ЕСЛИ< u[i] >= 'a' && u[i] <= 'я' > ТО<N[i] = u[i] - 32;y =(int)(abs(U[i]-u[i])); "разница значений кодов равна " ВЫВОД y >

ИНАЧЕ

ЕСЛИ<n[i] >= 'A' && n[i] <= 'Я'>ТО< U[i] = u[i] + 32;y =(int)(abs(U[i]-u[i])); "разница значений кодов равна " ВЫВОД y>

ИНАЧЕ<"введен символ не русского алфавита">>

КОНЕЦ ЦИКЛА

КОНЕЦ

<>

he

НАЧАЛО

ПОКА<i = 0; i < strlen(n); i++>

НАЧАЛО ЦИКЛА

< ЕСЛИ< s[i] >= '0' && s[i] <= '9' > ТО< g = (int)s[i]; "код символа равен " ВЫВОД g >

ИНАЧЕ <"введена не десятичная цифра">>

КОНЕЦ ЦИКЛА

КОНЕЦ

оорор