Отчет по лабораторной работе №5

ЗАДАНИЕ1

1.Ввести символ.

2. Если код символа попадает в диапазон от 0x40 до 0x5B, то вычисляем код символа в другом регистре и разницу кодов и переход на п..

3 Если код символа попадает в диапазон от 0x60 до 0x7B, то вычисляем код символа в другом регистре и разницу кодов и переход на п.4., иначе вывести “ошибка”.

4 Вывести разницу кодов символов.

5 КОНЕЦ.

ЗАДАНИЕ 2

1.Ввести символ.

2. Если код символа попадает в диапазон от 0xBF до 0xE0, то вычисляем код символа в другом регистре и разницу кодов и переход на п..

3 Если код символа попадает в диапазон от 0x60 до 0x7B, то вычисляем код символа в другом регистре и разницу кодов и переход на п.4., иначе вывести “ошибка”.

4 Вывести разницу кодов символов.

5 КОНЕЦ.

ЗАДАНИЕ 3

1.Ввести число.

2 Если код символа попадает в диапазон от0x2A до 0x3A, то вычисляем код символа в другом регистре и разницу кодов и переход на п.3., иначе вывести “ошибка”.

3 Вывести код символа.

4 КОНЕЦ.

Псевдокод 1:

НАЧАЛО

ВВОД <введите символ X> X

ЕСЛИ <0x40 < X < 0x5B> ТО

ВЫЧИСЛИТЬ <X1=X+0x20, c=X1-X>

ВЫВОД “Разница кодов =”<c>

ИНАЧЕ переход на п.3

ЕСЛИ <0x60 < X < 0x7B> ТО

ВЫЧИСЛИТЬ <X1=X+0x20, c=X1-X>

ВЫВОД “Разница кодов =”<c>

ИНАЧЕ

ВЫВОД “ошибка, введена не латинская буква”

КОНЕЦ

Псевдокод 2:

НАЧАЛО

ВВОД <введите символ Y> Y

ЕСЛИ <0xBF < Y < 0xE0> ТО

ВЫЧИСЛИТЬ <Y1=Y+0x20, c=Y1-Y>

ВЫВЕСТИ “Разница кодов =”<c>

ИНАЧЕ переход на п.3

ЕСЛИ <0xDF < Y < 0xFF> ТО

ВЫЧИСЛИТЬ <Y1=Y+0x20, c=Y1-Y>

ВЫВОД “Разница кодов =”<c>

ИНАЧЕ

ВЫВОД “ошибка, введена не русская буква”

КОНЕЦ

Псевдокод 3:

НАЧАЛО

ВВОД <введите количество цифр в имени > Z

ЕСЛИ <0x2A < Z < 0x3A> ТО

ВЫВОД ”Код символа = ” hex <Z>

ИНАЧЕ

ВЫВОД “ошибка, введено не число”

КОНЕЦ

