Программа

drfault

cifr

russk

latin

**СЛОВЕСНО ФОРМУЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ МОДУЛЕЙ:**

M1:

1. Задать цикл, для ввода нескольких символов

2.Ввод “Введите символы”

3.Если (0x042<=X<=0x07A), иначе пункт 7

4.Вычисляем код прописной буквы.

5.Вычисляем код строчной буквы.

6.Ищем разницу между кодом прописной и строчной буквы.

7.Вывод разницы, п8.

8.Ввели не латинскую букву.

9.Конец

M2:

1. Задать цикл, для ввода нескольких символов

2.Ввод “Введите символы”

3.Если (0x41<=Y<=0х44F) , иначе пункт 7

4.Вычисляем код прописной буквы.

5.Вычисляем код строчной буквы.

6.Ищем разницу между кодом прописной и строчной буквы.

7.Вывод разницы, п8.

8.Ввели не русскую букву.

9.Конец

M3:

1. Начало
2. Ввести цифру
3. Если a4 >= 0 && a4 <= 9, то перейти к пункту 4, иначе к пункту 6
4. Выполнить a4 += '0'
5. Вывод
6. Ошибка
7. Конец

M4:

1. Начало
2. Выход из программы, иначе ошибка.
3. Конец

**БЛОК-СХЕМА:**

Начало

Ввод действий 1, 2, 3, 4

3

1

2

4

while

while

while

while

Выбрали 1

Выбрали 3

Нет Нет Нет Нет

ошибка

Выбрали 4

Выбрали 2

Да Да Да

0x041<=X<=0x07A

Выход из программы

0x41<=X<=0x44F

0x03<=X<.0x039

code1=код прописной

code2=код строчной

code1=код прописной

code2=код строчной

Code=код символа

Вывод

Dif=code1-code2

code

Dif=code1-code2

Х += '0'

code

code

while

while

while

while

Конец

**ПСЕВДОКОД:**

**ПЕРВЫЙ ЭТАП** пошагового уточнения. Задается заголовок программы,

соответствующий ее основной функции:

**PROGRAM** Кодировка \_ разница;

**ВТОРОЙ ЭТАП** пошагового уточнения. Определяются основные действия на выбор:

**PROGRAM** Кодировка \_разница;

Oпределение \_ разницы \_ кодов \_ в \_ASCII \_ буквы \_ в \_ прописном и \_строчном \_ написании \_ в \_ латинском \_ алфавите.

Определение \_ разницы \_ кодов \_ в \_ Windows-1251 \_ буквы \_ в \_

Прописном \_ и \_ строчном \_ написании \_ в \_ русском \_алфавите.

Выводи \_в \_консоль \_кода \_символа \_соответствующего\_ введенной \_цифре.

Выход \_из \_программы.

**ENDPROGRAM**.

**ТРЕТИЙ ЭТАП** пошагового уточнения. **Детализация** фрагмента:

**PROGRAM** Кодировка \_разница;

**WHILE**

**BEGIN**

Определить \_ входит \_ ли \_ в \_ диапазон(0x042<=X<=0x07A).

**END**

Присвоить \_ код

Вычислить \_ разницу

Вывести \_ разница

**ENDPROGRAM**.

**ЧЕТВЁРТЫЙ ЭТАП** пошагового уточнения. **Детализация** фрагмента:

**PROGRAM** Кодировка \_разница;

**WHILE**

**BEGIN**

Определить \_ входит \_ ли \_ в \_ диапазон(0x41<=Y<=0х44F)

**END**

Присвоить \_ код

Вычислить \_ разницу

Вывести \_ разница

**ENDPROGRAM**.

**ПЯТЫЙ ЭТАП** пошагового уточнения. **Детализация** фрагмента:

**PROGRAM** Кодировка \_разница;

**WHILE**

**BEGIN**

Определить \_ входит \_ ли \_ в \_ диапазон ( a4>= 0 && a4 <= 9)

**END**

Присвоить \_ 0

Вычислить \_ код

Вывести \_ код

**ENDPROGRAM**.

**ШЕСТОЙ ЭТАП** пошагового уточнения. **Детализация** фрагмента:

**PROGRAM** Кодировка \_разница

**BEGIN**

Выход \_ из \_ программы

Иначе \_ошибка

**ENDPROGRAM**.