**Лабараторная работа 6**

*Постановка задачи*: Написать программу на 3 модуля:

1 – Разница значений кодов ASCII буквы в прописном и строчном варианте латинской буквы, иначе вызвать ошибку;

2 – Разница значений кодов Windows-1251 буквы в прописном и строчном варианте русской буквы, иначе вызвать ошибку;

3 – Вывести код цифры (символа) иначе вызвать ошибку.

Для всех модулей предусмотреть ввод сразу нескольких символов, определить тип входных и выходных данных.

А если ничего не соответствует – выйти из программы.

|  |
| --- |
| Блок-схема |
| C:\Users\legen\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\блок-схема.png |

Нисходящее проектирование программы

|  |
| --- |
| Псевдокод |
| НАЧАЛО.  Кодировка 1251  Ввести к  ЕСЛИ к == 1 ТО  ВЫПОЛНИТЬ модуль 1()  ЕСЛИ к == 2 ТО  ВЫПОЛНИТЬ модуль 2()  ЕСЛИ к == 3 ТО  ВЫПОЛНИТЬ модуль 3()  ИНАЧЕ  ЗАВЕРШИТЬ ПРОГРАММУ  КОНЕЦ.  Модуль1():  СОЗДАТЬ ПЕРЕМЕННЫЕ  СОЗДАТЬ ВЕКТОР  ВВЕСТИ длину вектора  ПЕРЕВЕСТИ вектор строчных в прописные  ВВЕСТИ массив вектора  ПРОВЕРИТЬ являются ли введеные символы нужными  ЕСЛИ являются ТО  ПОСЧИТАТЬ разницу строчных и прописных  ВЫВЕСТИ разницу  Модуль2():  СОЗДАТЬ ПЕРЕМЕННЫЕ  СОЗДАТЬ ВЕКТОР  ВВЕСТИ длину вектора  ПЕРЕВЕСТИ вектор строчных в прописные  ВВЕСТИ массив вектора  ПРОВЕРИТЬ являются ли введеные символы нужными  ЕСЛИ являются ТО  ПОСЧИТАТЬ разницу строчных и прописных  ВЫВЕСТИ разницу  Модуль3():  СОЗДАТЬ ПЕРЕМЕННЫЕ  СОЗДАТЬ ВЕКТОР  ВВЕСТИ длину вектора  ВВЕСТИ массив вектора  ПРОВЕРИТЬ являются ли введеные символы нужными  ЕСЛИ являются ТО  ВЫВЕСТИ код символа |