Белорусский государственный технологический университет

Факультет информационных технологий

Кафедра программной инженерии

 Лабораторная работа 6

По дисциплине «Основы программной инженерии»

На тему «Модульное программирование»

 Выполнила:

Студентка1 курса 6 группы (1 подгруппы)

Литвинчук Дарья Валерьевна

2023, Минск

**2) Выполнить постановку задачи.**

В зависимости от выбранного номера задания выполнить задания 1, 2, 3, или 4 для любого введенного с клавиатуры символа, дополнительно предусмотрев возможность ввода с клавиатуры нескольких символов последовательно, где:

1 – определить разницу значений кодов в ASCII буквы в прописном и строчном написании, если введен символ латинского алфавита, иначе вывод об ошибке;

2 – определить разницу значений кодов в Windows-1251 буквы в прописном и строчном написании, если введен символ русского алфавита, иначе вывод об ошибке;

3 – вывести в консоль код символа соответствующего введенной цифре, иначе вывод об ошибке;

4 – выход из программы.

**3) Определить входные, выходные данные.**

**Входные**:

программе задается в зависимости от выбранного номера задания символ латинского алфавита, русского алфавита или цифра.

**Выходные:**

программа выводит в зависимости от выбранного задания разницу значений кодов в ASCII введенной буквы в прописном и строчном написании, в Windows-1251 введенной буквы в прописном и строчном написании или код символа введенной цифры.

**4) Записать алгоритм её решения в виде блок-схемы:**