Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»

Рязанский станкостроительный колледж

Отчёт о практической работе №6
Использование инструментальных средств
для оформления алгоритмов программ
дисциплине
«Основы алгоритмизации и программирования»

Выполнил:

студент группы ИСП-22

Шевкоплясов А.В.

Проверил:

Родин Е.Н.

Основная часть

Цели работы:

– Изучить оператор do-while

Задание, согласно варианту 14:

14. Дана последовательность чисел, оканчивающаяся числом 10 000. Количество чисел в последовательности не меньше двух. Определить, является ли последовательность упорядоченной по возрастанию. В случае отрицательного ответа определить порядковый номер первого числа, нарушающего такую упорядоченность.

Разработка алгоритма:

Схема алгоритма приведена на рисунке 1.

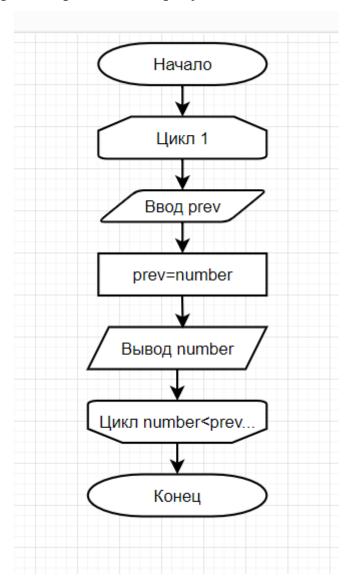


Рисунок 1 – Схема алгоритма

Код для задания 14 приведен на рисунке 2.

Рисунок 2 – Код по варианту 14

Результат выполнения кода приведен на рисунке 3 и 4.

```
Консоль отладки Microsoft Visual Studio

Введите последовательность чисел (окончить ввод числом 10000):

11

33

4

Последовательность не упорядочена. Hapyшение на позиции 3.

C:\Users\UCП-22\source\repos\practich7\practich7\bin\Debug\net8.
(0x0).

Чтобы автоматически закрывать консоль при остановке отладки, вкл томатически закрыть консоль при остановке отладки".

Нажмите любую клавишу чтобы закрыть это окно:

Консоль отладки Microsoft Visual Studio

Введите последовательность чисел (окончить ввод числом 10000):

1

2
10000

Последовательность упорядочена по возрастанию.
```

Рисунок 3 и 4-Результат выполнения кода.

Заключение

Таким образом, в ходе выполнения работы были получены навыки работы с оператором do-while.