

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
України «Київський політехнічний
інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та
обчислювальної техніки

Кафедра автоматизованих систем
обробки інформації
і управління

Звіт

з лабораторної роботи №1 з дисципліни
«Основи програмування»
«Обчислення арифметичних виразів»

Варіант 5

Виконав студент ІП-01 Вozовиков Данило
Юрійович

(шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

Перевірів _____

(прізвище, ім'я, по батькові)

Київ 2020

Лабораторноа работа №1

Обчислення арифметичних виразів

Мета роботи - придбати навички складання елементарних програм для обчислення виразів.

Варіант - 5

Дано дійсне число М виду sss.ddd(по трицифрових розряди в дробовій і цілій частинах).

Поміняти місцями цілу та дробову частину цього числа та вивести нове отримане число.

C#

```

5      {
6          class Program
7          {
8              static void Main(string[] args)
9              {
10                 /*
11                  * B-5
12                  * Дано дійсне число M виду ссс.ddd
13                  * Поміняти місцями числову та дробову частину
14                  */
15                 Console.OutputEncoding = Encoding.UTF8;
16
17                 Console.WriteLine("Введіть дійсне число:");
18
19                 float M = float.Parse(Console.ReadLine());
20
21                 int intPart = (int) M;
22                 int pointPart = (int) (M % 1 * 1000f);
23
24                 float result = pointPart + intPart * 0.001f;
25
26                 Console.Write("Результат: " + result);
27             }
28         }
29     }
30 }

```

```

Введіть дійсне число:
123.456
Результат: 456.123
Process finished with exit code 0.

```

Python

```

1  #В-5
2  #Дано дійсне число M виду ccc.ddd
3  #Поміняти місцями числову та дробову частину
4
5  print("Введіть дійсне число:")
6
7  M = float(input())
8
9  intPart = int(M)
10 pointPart = float(M % 1 * 1000)
11
12 result = pointPart + intPart * 0.001
13
14 print("Результат: %.3f" %result);

```

```

Введіть дійсне число:
123.456
Результат: 456.123
> |

```

Висновок: я придбав навички складання елементарних програм для обчислення виразів.