ГУО «БГУИР»

Факультет компьютерного проектирования

Кафедра ПИКС

Отчет по

Лабораторной работе №6

ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТРОК

Подготовил:

Студент гр.912601

Кмит С.Д.

Проверила:

Семижон Е.А.

Минск 2019

Цель: Задать строку, состоящую из десятичных чисел. Вывести на экран числа этой строки в порядке возрастания их значений.

Вариант №9.

Код:

#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

int main()

{

char str[1000];

gets\_s(str);

strcat\_s(str, " "); // помещает в первую строку вторую

int a[100] = { 0 }, k = 0;

int t = 0;

for (int i = 0; i < strlen(str); i++) // считает количество символов

{

if (str[i] == ' ')

{

for (int j = i - t; j < i; j++)

{

a[k] += (str[j] - '0') \* pow(10, i - j - 1);

}

k++;

t = 0;

}

else

{

t++;

}

}

for (int i = 0; i < k; i++)

{

for (int j = k - 1; j > i; j--)

{

if (a[j - 1] > a[j])

{

int c = a[j - 1];

a[j - 1] = a[j];

a[j] = c;

}

}

}

cout << "Result" << endl;

for (int i = 0; i < k; i++)

cout << a[i] << ' ';

cout << endl;

system("pause");

return 0;

}

Вывод: Создана программа, которая расставляет числа в порядке возрастания.

