Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных машин

Лабораторная работа № 6

по дисциплине ПнаЯА

Вариант 1

Выполнил студент гр. 250501: Снитко Д.А.

Проверил: Туровец Н.О.

Минск 2023

Теоретические сведения:

1. Работа с файлами
2. Работа с командной строкой

Задание:

Подсчитать число всех строк в файле.

Код:

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <conio.h>

#include <iostream>

using namespace std;

void main(void)

{

double array[10];

double sum=0.00;

for (int i = 0; i < 10; i++)

{

cout << "array[" << i + 1 << ']' << endl;

cin >> array[i];

rewind(stdin);

}

for (int i = 0; i < 10; i++)

{

cout << "array[" << i + 1 << "] =" << array[i] << endl;

}

for (int i = 0; i < 10; i++)

{

double value = array[i];

\_asm

{

finit; // инициализация сопроцессора

fld sum; // загрузка sum в стек

mov cx, 0;

fadd value; // сложение

inc cx; // -1

fst sum; // копирование из стека

}

}

cout << "Sum = " << sum << endl;

\_getch();

}

Демонстрация работы:

