Міністерство освіти і науки України

Центральноукраїнський національний технічний університет

**МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Кафедра кібербезпеки та програмного забезпечення

**Звіт**

Лабораторная работа № 2.

Дисципліна: Операційні системи

Виконав :

студент академічної групи КІ-15

Аннаєв А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Перевірив :

Викладач

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кропивницкий- 2018

Лабораторная работа № 2.

Тема: Команды контроля использования системных ресурсов

Задания к лабораторной работе:

1. Модернизировать собственную программу по лабораторной работе #1 таким образом, чтобы выполнялся вывод данных как "вечный цикл".

2. Запустить созданную программу в фоновом режиме в установленное время.

3. Модернизировать программу таким образом, чтобы она выводила данные в фйл.

4. Остановить модернизированную программу и оценить загрузку ОП во время ее работы и состояние дискового пространства до и после запуска программы.

5. Полученные данные переслать в соответствующие текстовые файлы.

#include <stdio.h>

#include <stdbool.h>

#include <stdlib.h>

#include<unistd.h>

int main(int argc, char \*\*argv)

{

char ch;

FILE \*fp;

if(argv[1] == NULL)

{

perror("filepath will be in argv[1]\n");

exit(EXIT\_FAILURE);

}

fp = fopen(argv[1], "r"); // read mode

if (fp == NULL)

{

perror("Error while opening the file.\n");

exit(EXIT\_FAILURE);

}

printf("The contents of %s file are:\n", argv[1]);

while(true)

{

while((ch = fgetc(fp)) != EOF)

printf("%c", ch);

fseek(fp,SEEK\_SET,0);

sleep(5);

}

fclose(fp);

return 0;

}









