Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный университет   
информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра информатики

Дисциплина: Конструирование программ

Отчёт

к лабораторной работе №8

на тему

РАБОТА С ФАЙЛАМИ

Студент Мамченко К.А.

Принимающий Романюк М.В.

Минск 2022

**ЗАДАНИЕ**

Вариант 11: в выходной файл поместить только те строки входного файла, которые содержат все указанные символы.

Листинг 1 – Поиск строк, где есть все заданные символы и запись их в файл

processingFile proc

for1:

mov tempDX, 0

mov flagTemp, 0

mov bx, sourceID

call setPointer

lea si, enteredString

add si, 2

for2:

call readSymbolFromFile

incrementTempPos 1

cmp ax, 0

je endFileGG

cmp [buf], 0

je endFileGG

cmp [buf], returnSymbol

je endString

cmp [buf], newLineSymbol

je endString

cmp [buf], endl

je endString

xor ax, ax

xor bx, bx

mov al, buf

mov bl, [si]

cmp al, bl

je doSomething

jmp for2

endString:

call incrementStartPos

jmp for1

doSomething:

inc si

xor bx, bx

mov bl, [si]

cmp bl, newLineSymbol

je stringUdov

cmp bl, returnSymbol

je stringUdov

cmp bl, endl

je stringUdov

mov tempDX, 0

mov flagTemp, 0

mov bx, sourceID

call setPointer

jmp for2

stringUdov:

call writeStr

jmp for1

endFileGG:

ret

endp

writeStr proc

mov bx, sourceID

call setPointer

mov bx, destinationID

mov tempDX, 1

mov flagTemp, 0

while1:

call readSymbolFromFile

call incrementStartPos

cmp ax, 0

je endAll

cmp [buf], returnSymbol

je endWrite

cmp [buf], endl

je endAll

mov ah, 40h

mov cx, 1

lea dx, buf

int 21h

jmp while1

endWrite:

mov ah, 40h

mov cx, 1

lea dx, buf

int 21h

endAll:

ret

endp

**РЕЗУЛЬТАТ**

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 – Результат работы программы

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 2 – Файл для чтения

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 3 – Файл для записи

Была создана программа на языке ассемблера для записи в новый файл только тех строк, в которых присутствуют все заданные символы.