

Отчет по лабораторной работе № 1

«Обработка прерываний»

по дисциплине «Операционные системы и сети»

Вариант 6

Выполнил студент группы 220681:

Шайхаттаров.Д.В.

Проверил:

к.т.н., доц. Андриянова М.А.

Тула 2020

**1. Цель работы**

Целью работы является закрепление теоретических знаний о возможностях программирования на языке Ассемблер. Задачами работы является приобретение навыков трансляции и отладки программ под управлением отладчика DEBUG.

**2. Задание на лабораторную работу**

Нарисовать прямоугольник двойной линией с сообщением внутри него

**3. Ход работы**

Был изучен методический материал по теме.

Текст исходной программы:

Dosseg

.Model small

.Stack 100h

.Data

FrameU DB 201,205,205,205,205,205,205,205,205,205,205,205,205,205,187,13,10,'$'

Messag DB 186,'Hello, World!',186,13,10,'$'

FrameD DB 200,205,205,205,205,205,205,205,205,205,205,205,205,205,188,13,10,'$'

.Code

mov ax,SEG FrameU

mov ds,ax

mov dx,OFFSET FrameU

mov ah,09h

LEA dx, FrameU

int 21h

mov ax,SEG Messag

mov ds,ax

mov dx,OFFSET Messag

mov ah,09h

int 21h

mov ax,SEG FrameD

mov ds,ax

mov dx,OFFSET FrameD

mov ah,09h

int 21h

mov ax,4c00h

mov dl,199

int 21h

End

**5. Выводы по проделанной работе**

В результате проделанной работы были закреплены теоретические знания о возможностях программирования на языке Ассемблер и приобретены навыки трансляции и отладки программ под управлением отладчика DEBUG.