

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 №5
на тему

СОЗДАНИЕ ПРОСТОЙ ПРОГРАММЫ НА ЯЗЫКЕ АССЕМБЛЕРА

Студент

Мамченко К.А.

Принимающий

Романюк М.В.

Минск 2022

ЗАДАНИЕ

Вариант 3: Написать программу для вывода на экран нескольких строк СИМВОЛОВ.

Листинг 1 – Вывод нескольких строк (.exe):

```
.model small
.code
start:
mov ax,data
mov ds,ax
mov dx,offset message
mov ah,9h
int 21h
mov dx, offset message2
mov ah,9h
int 21h
mov ax,4C00h
int 21h
.data
message db "Hello World!",0Dh,0Ah,'$'
message2 db "Hi$"
.stack 100h
end start
```

Листинг 2 – Вывод нескольких строк (.com):

```
.model tiny
.code
org 100h ; set location counter to 100h
start:
mov ah,9
mov dx,offset message
int 21h
mov dx,offset message2
int 21h
ret
message db 'Hello World!',0Dh,0Ah,'$'
message2 db 'Hi!$'
end start
```

РЕЗУЛЬТАТ



Были созданы ассемблерные программы для двух вариантов исполняемых модулей (com и exe), выводящие на экран несколько строк СИМВОЛОВ.