

Міністерство освіти та науки України
ІФТУНГ

Кафедра КСМ

Лабораторна робота №7

КОМАНДИ МНОЖЕННЯ, ДІЛЕННЯ

Виконав студент групи КІ-17-2:
Фрезюк А.І.
Перевірів викладач:
Гарасимів Т.Г.

Мета роботи

Дослідити властивості і застосування команд множення та ділення при програмуванні.

Код а також результати:

The screenshot displays the Assembly x86 Emulator interface. The main window shows assembly code with the following instructions:

```
1 mov si, 0
2 mov di, 4
3 mov bp, 8
4 mov cx, 4
5 m:
6 mov al, [si]
7 mov bl, [di]
8 mul bl
9 mov [bp], ax
10 inc si
11 inc di
12 inc bp
13 inc bp
14 loop m
```

The Registers window shows the following values:

Register	Value
EAX	0x00000000
ECX	0x00000004
ESI	0x00000000
EBP	0x00000008
EIP	0x00020410
EBX	0x00000000
EDX	0x00000000
EDI	0x00000004
ESP	0x00020400

The Flags window shows the following values:

Flag	Value
Carry	0
Int	0
Sign	0
Dir	0
Overflow	0
Zero	0

The Hardware window shows the following values:

Hardware	Value
0	0
1	1
2	2
3	3

The Registers window (bottom left) shows the following values:

Register	Value
EAX	0x00000000
ECX	0x00000004
ESI	0x00000000
EBP	0x00000008
EIP	0x00020410
EBX	0x00000000
EDX	0x00000000
EDI	0x00000004
ESP	0x00020400

The EEPROM window shows the following values:

Address	Value
0	FF
1	FF
2	FF
3	FF
4	FF
5	FF
6	FF
7	FF
8	FF
9	FF
A	FF
B	FF
C	FF
D	FF
E	FF
F	FF

The Console window is empty.

Висновок:

На даній лаборатоній роботі я ознайомитися з командами множення та ділення