

Міністерство освіти та науки України
ІФТУНГ

Кафедра КСМ

Лабораторна робота №7

КОМАНДИ МНОЖЕННЯ, ДІЛЕННЯ

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

Мета роботи

Дослідити властивості і застосування команд мно-ження та ділення при програмуванні.

Код а також результати:

Assembly x86 Emulator

Run
 Step
 Reset

```

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
          
```

Registers

EAX	0x00000000	EBX	
ECX	0x00000004	EDX	
ESI	0x00000000	EDI	
EBP	0x00000008	ESP	
EIP	0x00020410	Ln 6, Col 1	

Flags

Carry	0	Dir	0
Int	0	Overflow	0
Sign	0	Zero	0

Hardware

0

1

2

3

Registers

EAX	0x00000000	EBX	0x00000000
ECX	0x00000004	EDX	0x00000000
ESI	0x00000000	EDI	0x00000004
EBP	0x00000008	ESP	0x00020400
EIP	0x00020410	Ln 6, Col 1	

Flags

Carry	0	Dir	0
Int	0	Overflow	0
Sign	0	Zero	0

EEPROM

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

Language

Compile
Win

Hardware

0

1

2

3

4

Висновок:

На даній лаборатоній роботі я ознайомитися з командами множення та ділення