

Міністерство освіти та науки України  
ІФТУНГ

Кафедра КСМ

## Лабораторна робота №6

КОМАНДИ БЕЗУМОВНОГО ТА УМОВНОГО ПЕРЕХОДІВ ТА КОМАНДИ ОРГАНІЗАЦІЇ  
ЦИКЛІВ

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

м. Івано-Франківськ  
2018р.

## Мета роботи

Освоїти безумовний та умовний перехід у написанні асемблер-програм.Ознайомитися з методикою створення і застосу-вання циклів при програмуванні на асемблері

## Код а також результати:

Assembly x86 Emulator

Run

Step

Reset

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

MOV CX,36d

MOV SI,0

MOV DI,36d

XOR AX,AX

JNZ m

m0: MOV AX,[SI]

MOV [DI],AX

INC DI

m: INC SI

loop m0

DEC CX

JNZ m0

Registers

EAX

ECX

ESI

RBP

RIP

0x00000000

0x00000000

0x00000000

0x00000000

0x00020400

Flags

Carry

Int

Sign

0

0

0

Dir

Over

Zero

Hardware

0

1

2

3

Registers

EAX

ECX

ESI

RBP

RIP

0x00000000

0x00000000

0x00000000

0x00000000

0x00020400

No code

Flags

Carry

Int

Sign

0

0

0

Dir

Overflow

Zero

EEPROM

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

F

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

F

FF

FF

FF

FF

FF

FF

FF

FF

FF

FF

FF

FF

FF

FF

FF

FF

Hardware

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

F

Console

## **Висновок:**

На даній лаборатоній роботі я ознайомитися з безумовним та умовним переходом в асемблері а таож навчився створювати цикли