

מעבדת מיקרו אסמבלר - מעבדה מספר 2 נושא: פקודות בסיסיות, פקודות קפיצה, פקודת loop וגישה לזיכרון-מיעון ישיר/עקיף

יש להגיש קובץ WORD בשם lab2_name.doc עם הפתרונות ב
sheli/.../מעבדות/הגשות

תרגיל 1:

א. הרץ בעזרת DEBUG את רצף הפקודות הבאות :

Blabla:
MOV AX,FFF7h
MOV CX, Ah
INC AX
DEC CX
JNZ Blabla

- ב. כמה פעמים תתבצע באמת קפיצה בפקודה JNZ?
- ג. כתוב מהו ערכו של AX ומהו ערכו של CX בסוף ההרצה. הסבר מדוע.
- ד. כתוב מימוש של אותה לולאה בעזרת פקודת LOOP

תרגיל 2:

נתון מקטע המידע הבא :

```
EX2DS SEGMENT  
N DB 5  
ARR1 DB 0,0,0,0,0  
ARR2 DB 0,0,0,0,0  
EX2DS ENDS
```

- א. כתוב תוכנית המציבה מספרים מ N ועד 1 (כולל) בסדר יורד במערך ARR1 ולאחר מכן מציבה קוד ASCII של המספרים במערך ARR2. יש לקמפל ולקשר את התוכנית. העתק את התוכנית לקובץ WORD.
- ב. רשום תמונה הקסאדצימלית של סגמנט הנתונים (מקטע ה DATA) בסוף הרצת התוכנית (ניתן להעזר ב debugger).

בהצלחה!!!