

תכנות אסמבלי - עבודה מספר 3 - עבודה עם פרוצדורה בעזרת bp

יש לכתוב פרוצדורה בשם findmin שמקבלת 2 ערכים. הראשון יהיה גודל מערך אשר בכל תא שלו יש בית בודד עם מספר. את הפרמטר הזה יש להעביר לפרוצדורה כערך (by value)

הפרמטר השני יהיה כתובתו של המערך בזיכרון שתועבר בהתייחסות by) (reference

אם למשל נגדיר במקטע הזיכרון:

```
DATASEG
num_elem    equ 6
arr1        db 4,7,2,0,1,19
```

אז כדי להעביר את הפרמטרים ל- findmin נכתוב למשל:

```
push num_elem    ;array size
lea bx,[arr1]    ;address where the array begins
push bx
call findmin
```

הפרוצדורה תעבור על המערך ותמצא את האינדקס של הערך הקטן ביותר. התוצאה של הפרוצדורה תוכנס לאוגר ax

למשל בדוגמה הנ"ל, האוגר ax ביציאה מהפרוצדורה יכיל את הערך 3 (האינדקס של הערך 0 במערך).

בהצלחה !!!