

## תרגיל מספר 2 :

ספרייה דינאמית: Shared object : ונאמר כי - So.  
מקומות שיתוף עם הקוד, אבל לא חלק מימנו.  
אם יש עצמון מספיקה, אין צורך לקדם מחצית וכל הקוד

\* אם של ספרייה יתחיל עם "lib"  
→ יוצא נקמה?  
gcc -o libHello.so -shared -fPIC hello-asm.c

מספיקה של  
ספרים  
הקוד  
C שמשמש

מספיקה → הספרייה חתומה של הקוד הוא חסכוני  
אחרי של לנו אג הספרייה הפונקציות ניה לקדם אחרי כיתוב עם  
(התוכנית).

ניהול: gcc main 1-1.c -L.-1 Hello -o hello2

חשב בקצה  
מקומות  
הספרייה  
חשבה של  
ספרייה  
אחרי כיתוב  
קצבים נכנסים.  
אחרי כיתוב  
ספרייה  
חשבה של  
ספרייה  
חשבה של  
ספרייה

\* בעיה להחזיק את הספרייה ניה  
(היה נאמנה ניהול) export LD\_LIBRARY\_PATH=.

\* הספרייה file וספ של קוד מראה לנו אם הקוד דינאמי או לא.  
\* הספרייה מח וספ של הספרייה יראה לנו אם הספרייה דינאמית.  
\* הספרייה "ldd" כתיבת קוד executable יראה לנו איזה קצבים קראו אליו.

הוא ייתן לי את ספרייה של לקדם אחריו כן.  
dlopen: מקדם את הספרייה  
dlsym: איזה פונקציה מתחילה ומה להחזיר.