

הסבר נוסף לעבודה עם דוסבוקס שמדמה את מערכת ההפעלה הישנה: DOS (סיכום)

הפעולה הראשונה שאנחנו רוצים לעשות היא להגיע לכונן בו נמצאים הפרויקטים שלנו ויתר התוכנות. בעת פתיחת ה דוסבוקס אנו נמצאים בכונן Z.

דוסבוקס מציע לנו לכתוב Intro כדי לקבל עזרה למשתמשים חדשים. לפני שנוכל להשתמש בקבצים שעל המחשב שלנו, אנחנו צריכים לעשות לדוסבוקס הגדרה שנקראת mount. במקרה שהקבצים שלנו נמצאים על כונן C, בספרייה: programs נכתוב:

```
mount c: c:\programs
```

על המסך יודפס - Drive c:\ is mounted as local directory c. כעת נכתוב: c: ועברנו לכונן הקבצים C. כל הפקודות של ה-Command Line תקפות גם כאן.

שימו לב שלחיצה על מקש החץ למעלה, תאפשר לנו לדפדף בין הפקודות הקודמות שכתבנו - דבר זה יכול לחסוך זמן.

כיוון שאנחנו מבצעים אמולציה של מעבד ישן, מהירות הריצה של הדוסבוקס הופחתה בהתאם וברירת המחדל היא ריצה בקצב של 3000 cycles לשניה בלבד (שימו לב לכתוב בכותרת למעלה). ניתן לשנות את הקצב הזה באמצעות כתיבת הפקודה הבאה במסך ה-DosBox:

```
Cycles = max  
72
```

פרק 4 – סביבת עבודה לתכנות באסמבלי 73

וכעת מהירות השעון של האמולטור עלתה למהירות המקסימלית אותה הוא מסוגל להריץ (עדיין משמעותית פחות ממהירות השעון של המעבד במחשב שלכם, אבל ככל הנראה טוב בהרבה מ-3000 cycles). בכותרת למעלה כתוב כעת CPU .speed: max 100% cycles

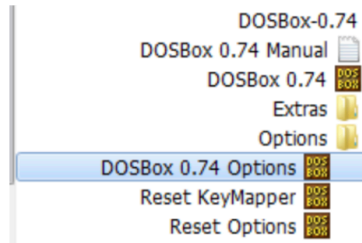
טיפ לעבודה קלה עם Dosbox: אפשר לקבוע לדוסבוקס אוסף של פקודות שיוורצו באופן אוטומטי עם עליית התוכנה. קביעת פקודות אלו יכולה לחסוך לנו הקלדה רבה בעתיד- לדוגמה, נוכל לקנפג את דוסבוקס כך שבכל פעם שהוא עולה, הוא יגיע מיד לספרייה הנכונה.

בדף הבא יש הסבר מפורט על איך לעשות זאת

טיפ לעבודה קלה עם Dosbox: אפשר לקבוע לדוסבוקס אוסף של פקודות שיווצו באופן אוטומטי עם עליית התוכנה. קביעת פקודות אלו יכולה לחסוך לנו הקלדה רבה בעתיד- לדוגמה, נוכל לקנפג את דוסבוקס כך שבכל פעם שהוא עולה, הוא יגיע מיד לספרייה הנכונה.



הקובץ בו ניתן להגדיר את הפקודות נקרא dosbox-0.74.conf וניתן להגיע אליו דרך תפריט הפתיחה של חלונות- יש לבחור ב-DOSBox 0.74 Options בתוך תפריט הדוסבוקס:



לאחר מכן הקליקה על לחצן שמאלי של העכבר תפתח לנו את הקובץ. נגלול עד הסוף, ונמצא את הכיתוב הבא:

```
[autoexec]
```

```
# Lines in this section will be run at startup.
```

```
# You can put your MOUNT lines here.
```

את הפקודות שלנו ניתן לכתוב מיד לאחר מכן. לדוגמה:

```
mount c: c:\
```

```
c:
```

```
cd tasm
```

```
cd bin
```

```
cycles = max
```