



יוצרים תקייה, כדי שנוכל לעגון אליה את המערכת

```
mkdir /mnt/Temp
```

בודקים איפה נמצאת המערכת שלנו (לינוקס), על איזו מחיצה

```
fdisk -l /dev/hda
```

עוגנים את המחיצה שמצאנו בבדיקה, לתקייה שהוכנה (זיהוי מערכת הקבצים אוט' )

```
mount /dev/hda1 /mnt/Temp
```

משנים את מיקום התייחסות המערכת למיקום החדש

```
chroot /mnt/Temp
```

מתקינים MBR, בהנחה שמותקן grub אצלינו

```
grub-install /dev/hda
```

אם מותקן אצלינו Lilo אז הפקודה שונה

```
/sbin/lilo -v
```

**\*\* אפשר לצרוב מהסידי הזה, אם מותקן צורב בנוסף, לדוגמא פלט זיהוי cdrecord**

### אצלי:

```
Cdrecord 1.10 (i686-pc-linux-gnu) Copyright (C) 1995-2001 JYrg Schilling
Using libscg version 'schily-0.5'
scsibus0:
  0,0,0  0) 'LG          ' 'CD-ROM CRD-8522B' '2.01' Removable CD-ROM
  0,1,0  1) 'PLEXTOR   ' 'CD-R   PX-W4012A' '1.02' Removable CD-ROM
  0,2,0  2) *
  0,3,0  3) *
  0,4,0  4) *
  0,5,0  5) *
  0,6,0  6) *
  0,7,0  7) *
```

### עגינת מחיצות windows כדי להעתיק למקום נגיש, או כדי לצרוב

יוצרים תקייה חדשה תחת /mnt , נניח WIN ואז עוגנים אותה לפי מערכת הקבצים שלה -

```
mount -t vfat -o iocharset=iso8859-8,codepage=862 /dev/hda2 /mnt/WIN
```

\*\* יש לשים לב לפרמטרים משתנים כמו hda2, ולהתאים אותם למערכת שלכם, כמו כן לודא מהי מערכת הקבצים, ntfs/fat .

### **חומר נוסף על לינוקס ותמיכתו ב-NTFS אפשר לקרוא כאן:**

<http://linux-ntfs.sourceforge.net/info/ntfs.html>

## חיבור לרשת מקומית או אינטרנט

אם אתם **לא** מתחברים כלקוח dhcp, אלא צריכים להגדיר את הכתובות ידנית, יש לבצע את הפעולות הבאות:

**\*\*** ראשית להעלות את מודול כרטיס הרשת שלכם, את הבדיקה ברגע זה ביצעתי על כרטיס רשת של Cnet, והפקודה היא:

```
insmod dmfe
```

אח"כ אפשר להתחיל בפעולת ההגדרה, כתובת ip וכתובת gw :

```
ifconfig eth0 inet 192.168.0.28 up  
route add default gw 192.168.0.1
```

כרגע יש לנו רשת פנימית, אני יכולים להתחבר למחשבי חלונות דרך סמבה, smbclient, עובד (בדקתי), להתחבר עם ssh למחשב ברשת הפנימית. אי אפשר עדיין להתחבר לאינטרנט! לשם כך חייבים להגדיר DNS בקובץ /etc/resolv.conf, לשם כך ביצעתי chroot (מוסבר בהתחלה), ואז הצלחתי להתחבר לאינטרנט, אפילו הפעלתי את מוזילה (ואני עדיין לא יצאתי מהסידי).

**\*\*** אני לא בדקתי את החיבור דרך dhcp, אבל שמת לב שברירת המחדל מחפשת dhcp, ובכל מקרה יש את הפקודה dhclient eth0.

## שימוש בפונקציות נוספות שקיימות בסידי הנ"ל:

יש בסידי את partimage וגם parted, אני אתן דוגמא לשימוש ב-parted (ראו אזהרה בסוף הדף):

\*\* יש להעלות את הסידי מחדש (מה שבטוח), ולא לבצע עגינות.

אני מצאתי לנכון להקטין את מחיצת SWAP, וליצור מחיצה חדשה מהמקום החדש שנוצר לי.

### פקודות בסיסיות:

print – מראה לכם את רשימת המחיצות.  
resize – משנה גודל מחיצה קיימת.  
mkpartfs – יוצר מחיצה, כולל מערכת קבצים שבחרתם.

כדי להקטין/להגדיל מחיצה:

```
resize n xxxx yyyy
```

**n** -> מספר מחיצה

**xxxx** -> גודל התחלתי

**yyyy** -> גודל סופי

**\*\*\* בכל מקרה שמנסים "לשחק" עם מחיצות, יש לבצע גיבוי לפני כן !!!**