

# בניית שרת אינטרנט - thttpd

## מהו שרת אינטרנט?

מחשב המריץ מערכת הפעלה, הכולל שרות http כלשהו, מאחסן אתר, ומאפשר לנו לגלוש לאתר שבו.

## מי צריך שרת אינטרנט ביתי?

כל מי שמעוניין לשתף מידע, תמונות וכו', ללא תלות בגורם חיצוני, ללא הגבלות, וכמובן ללא עלות כספית.

## מתחילים

\*\* אנו נתקין שרת "רזה", התקנה מהירה מאד, המדריך מתאר התקנה בסיסית.

(א) יוצרים user בשם www

(ב) מתקינים את התוכנה בעזרת apt, או מורידים מהאתר הזה:

<http://www.acme.com/software/thttpd/>

הגירסא העדכנית כרגע היא 2.25b, יש לוודא לאחר ההתקנה.

(ג) יש לערוך את קובץ הקונפיגורציה הזה (תלוי בהפצה):

`/etc/thttpd/thttpd.conf` או `/etc/thttpd.conf`

הקובץ נראה לרוב כך:

```
BEWARE : No empty lines are allowed!
# This section overrides defaults
dir=/home/www/mysite התקיייה שתכיל את האתר שלכם
chroot
user=nobody      # default = nobody
logfile=/var/log/thttpd.log רושם כל מי שנכנס לאתר שלכם
pidfile=/var/run/thttpd.pid
# This section _documents_ defaults in effect
port=80 הפורט שהשרת מאזין לו, ניתן לשינוי
# nosymlink      # default = !chroot
# novhost
# nocgipat
# nothrottles
# host=0.0.0.0
charset=UTF-8 מאפשר לראות עברית כברירת מחדל
```

(ד) מעתיקים את האתר שיצרנו לתוך התקיייה שבחרנו, בדוגמא `/home/www/mysite`

(ה) מפעילים את השרות, ידני `./thttpd -C /etc/thttpd.conf` מתוך תקייית התוכנה, או ע"י תוכנות כמו `ntsysv` או `rcconf`, וכו', תלוי בהפצה שלכם.

המדריך נכתב ע"י מיקי 10/2004

ו) ניתן לבדוק חיבור מקומי לאתר (רשת פנימית) ע"י רישום ה-IP והפורט (אם שונה מ-80) בדפדפן, לדוגמא:  
192.168.0.1:888 יכניס אותנו לאתר, ששרות האינטרנט המופעל מאזין לפורט 888.

ז) מתן כתובת "אמיתית" לכל אלה שאין להם IP קבוע, נכנסים לאתר <http://www.no-ip.com>, נרשמים, מורידים את התוכנה ללינוקס מהאתר, ומתקינים אותה. היתרון באתר הזה – הוא מאפשר שינוי פורטים, כלומר, הפנייה למחשב ולפורט שונה מ-80.

### **טיפ!**

כדי להגן על קבצים מפני שינויים בצעו לדוגמא `chattr +i index.html`, כך תוכלו לחשוב פעמיים אם ברצונכם "לדרוס" קובץ.

### **טיפ!**

כדי שהמחשב יצפצף לכם כשמישהו נכנס לאתר שלכם, התקינו בעזרת `apt` את חבילת `beep`, הפעילו ממחשב ברשת את הפקודה:  
`ssh username@192.168.0.1 tail -f /var/log/thttpd.log | beep -f 1000 -s`

### **טיפ!**

תוכלו להתקין את:

<http://www.mrunix.net/webalizer>

זו תוכנה שיוצרת גראפים מדהימים לניתוח ביקורי האתר שלכם, לא חייבים להתקינה על השרת, ניתן להתקין אותה במחשב אחר, וכשרוצים ליצור גראפים פשוט מעתיקים אליכם את קובץ הלוג.