

Εγκατάσταση NET-SNMP σε συστήματα με λειτουργικό Ubuntu

A. Βήματα εγκατάστασης με χρήση Source Code

1. Κατεβάστε το source code από το URL
<http://www.net-snmp.org/download.html>
2. Εγκαταστήστε τα παρακάτω πακέτα:
 - a. **libperl-dev** (`apt-get install libperl-dev`)
 - b. **gcc** (`apt-get install gcc`)
 - c. **build-essentials** (`apt-get install build-essentials`)
3. Αποσυμπιέστε τον κώδικα: `tar -xvf net-snmp-5.6.x.tar`
4. Μετονομάστε τον φάκελο: `mv net-snmp-5.6.x net-snmp`
5. Τρέξτε την εντολή: `cd net-snmp`
6. Τρέξτε την εντολή: `./configure`
7. Τρέξτε την εντολή: `make`
8. Τρέξτε την εντολή: `make install`
9. `export LD_LIBRARY_PATH=/usr/local/lib >> .bashrc`
10. Μεταφέρετε το αρχείο **snmptrap.conf** (θα το βρείτε στο archive netSnmp-Config-Linux.rar) στον φάκελο **/etc/snmp/**. Το αρχείο πρέπει να ανήκει στον χρήστη **root** με **read access** για όλους. Αναζητήστε τη γραμμή:
traphandle PowerNet-MIB::gracefullShutdown <script> gracefullShutdown
και αντικαταστήστε το `<script>` με τη διαδρομή προς ένα εκτελέσιμο (`script`) αρχείο το οποίο θα καλείται στην περίπτωση λήψης του μηνύματος Shutdown. Παράδειγμα τέτοιου αρχείου μπορείτε να βρείτε στο netSnmp-Config-Linux.rar. **Προσοχή:** Πρέπει να λαμβάνονται μέτρα ώστε μόνο μηνύματα από αναγνωρισμένες και έμπιστες διευθύνσεις να εκτελούνται..
11. Μεταφέρεται το αρχείο **PowerNet-MIB.txt** (θα το βρείτε στο archive netSnmp-Config-Linux.rar) στον φάκελο **/usr/local/share/snmp/mibs/**.
12. Προσθέστε την υπηρεσία **snmptrad** στις υπηρεσίες που τρέχει ο εξυπηρετητής σας.

B. Βήματα εγκατάστασης με χρήση binary Package

1. Εγκαταστήστε το πακέτο **net-snmp** (`apt-get install libsnmp-base snmp snmpd`)
2. Ακολουθήστε τα βήματα 10 έως 12 από την παράγραφο A.