



Undersöka servers `init` daemon

Arbetsuppgift 1: Installera `binutils` på din Ubuntu-server.

Steg 1: Öppna Terminalfönstret, skriv in följande kommando: `sudo apt-get update`, klicka på Enter. Skriv in root-lösenord, klicka därefter på Enter.

```
mats@ubuntuvmats:~$ sudo apt-get install binutils
Läser paketlistor... Färdig
Bygger beroendeträd
Läser tillståndsinformation... Färdig
Föreslagna paket:
 binutils-doc
Följande NVM paket kommer att installeras:
 binutils
0 att uppdatera, 1 att nyinstallera, 0 att ta bort och 13 att inte uppdatera.
Behöver hämta 2 071 kB arkiv.
Efter denna åtgärd kommer ytterligare 11,7 MB utrymme användas på disken.
Läs:1 http://se.archive.ubuntu.com/ubuntu/trusty/main binutils amd64 2.24-5ubuntu3 [2 071 kB]
Hämtade 2 071 kB på 0s (3 371 kB/s)
Skiljer tidigare ej valt paket binutils.
(Läser databasen... 53372 filer och kataloger installerade.)
Förbereder att packa upp ../binutils_2.24-5ubuntu3_amd64.deb ...
Packar upp binutils (2.24-5ubuntu3) ...
Hanterar utlösare för man-db (2.6.7.1-1ubuntu1) ...
Ställer in binutils (2.24-5ubuntu3) ...
Hanterar utlösare för libe-bin (2.19-0ubuntu6.3) ...
mats@ubuntuvmats:~$ _
```

Steg 2: Skriv in kommandot: `sudo apt-get install binutils`, klicka på Enter.

Arbetsuppgift 2: Kontrollera `init` daemon.

Upstart daemon

Steg 1: Skriv in kommandot: `strings /sbin/init | grep -i upstart`, klicka därefter på Enter.

```
control.com.ubuntu.Upstart0_6
job.com.ubuntu.Upstart0_6.Instance
job.class.com.ubuntu.Upstart0_6.Job
upstart-devel@lists.ubuntu.com
UPSTART_CONFDIR
/var/log/upstart
UPSTART_LOGDIR
UPSTART_USE_SESSION_BUS
UPSTART_NO_SESSIONS
upstart.state
UPSTART_STATE_WAIT_SECS
UPSTART_WRITE_STATEFILE
/com/ubuntu/Upstart
com.ubuntu.Upstart0_6.Error.UnknownInstance
com.ubuntu.Upstart0_6.Error.PermissionDenied
com.ubuntu.Upstart0_6.Error.AlreadyStarted
com.ubuntu.Upstart0_6.Error.AlreadyStopped
UPSTART_JOB=%s
```

Steg 2: Får du liknande resultat som bilden till höger, används **Upstart** daemon på ditt system.

systemd daemon

Steg 1: Skriv in kommandot: `strings /sbin/init | grep -i systemd`, klicka därefter på Enter.

```
libsystemd-daemon.so.0
LIBSYSTEMD_DAEMON_31
rd.systemd.unit=
systemd.log.target=
systemd.log.level=
systemd.log.color=
systemd.log.location=
systemd.dump_core=
systemd.crash_shell=
systemd.confirm_spawn=
systemd.crash_chvt=
systemd.show_status=
systemd.setenv=
rd.systemd.
/etc/systemd/system.conf
/etc/systemd/user.conf
systemd 288
/usr/lib/systemd/systemd
systemd.default_standard_output=
systemd.default_standard_error=
systemd.unit=UNIT
rd.systemd.unit=UNIT
Default unit to start
Default unit to start when run i
```

Steg 2: Får du liknande resultat som bilden till höger, används **systemd** daemon på ditt system.