



## Ta bort grafiskt gränssnitt – Ubuntu 16.04 Desktop

Arbetsuppgift 1: Gör kopia av konfigurationsfil för grub, redigera konfigurationsfil och läs in förändringar

1. Öppna Terminalfönstret.

```
student@ubuntu: ~  
student@ubuntu:~$ sudo cp /etc/default/grub /etc/default/grub.bak
```

2. Skriv in följande kommando och klicka på Enter när du är klar: `sudo cp /etc/default/grub /etc/default/grub.bak`.

```
student@ubuntu: ~  
GNU nano 2.5.3      Fil: /etc/default/grub  
## If you change this file, run 'update-grub' afterwards to update  
## /boot/grub/grub.cfg.  
## For full documentation of the options in this file, see:  
## info -f grub -n 'Simple configuration'  
  
GRUB_DEFAULT=saved  
GRUB_SAVEDEFAULT=true  
#GRUB_DEFAULT=0  
#GRUB_HIDDEN_TIMEOUT=0  
GRUB_HIDDEN_TIMEOUT_QUIET=true  
GRUB_TIMEOUT=10  
GRUB_DISTRIBUTOR=`lsb_release -i -s 2> /dev/null || echo Debian`  
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet 3 splash"  
GRUB_CMDLINE_LINUX="tint_preseed=/preseed.cfg auto noprompt priority=crs
```

3. Skriv in följande kommando och klicka på Enter när du är klar: `sudo nano /etc/default/grub`. Leta upp raden `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quit"`, lägg till 3 splash, så att hela raden ser ut så här:

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quit 3 splash".
```

4. Klicka på `ctrl+x`, skriv ett `J` och klicka på Enter för att spara filen.

```
student@ubuntu: ~  
student@ubuntu:~$ sudo update-grub
```

5. För att uppdatera grub, skriv in kommandot: `sudo update-grub`. Klicka sedan på Enter.
6. Starta om dator, genom att skriva in kommandot: `sudo reboot`. Klicka sedan på Enter.



## Arbetsuppgift 2: Logga på dator och gå över till det grafiska gränssnittet

```
Ubuntu 16.04.3 LTS ubuntu tty1
ubuntu login: student
Password:
Last login: Wed Jan 31 22:45:05 CET 2018 on tty1
Welcome to Ubuntu 16.04.3 LTS (GNU/Linux 4.14.0 x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

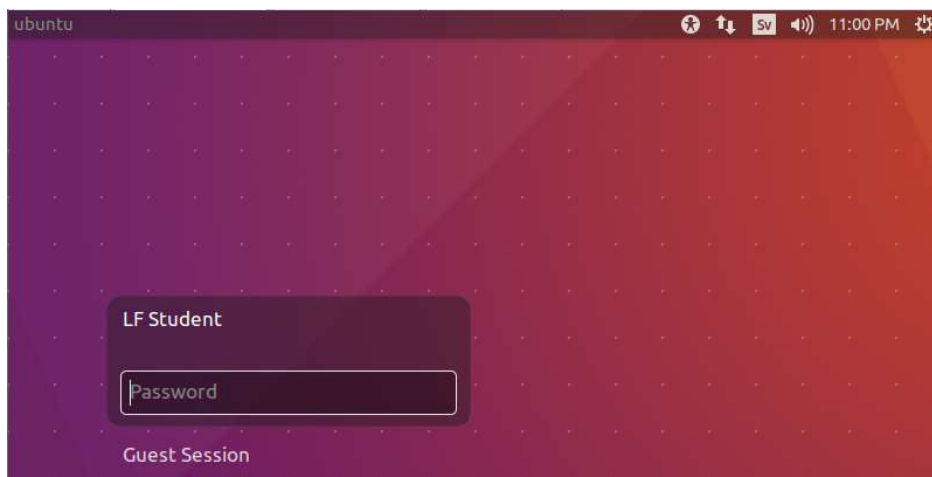
9 packages can be updated.
0 updates are security updates.

student@ubuntu:~$ _
```

1. Logga på dator.

```
student@ubuntu:~$ sudo systemctl start lightdm_
```

2. Skriv in följande kommando och klicka på Enter när du är klar: `sudo systemctl start lightdm.`



3. Inloggningsbild för det grafiska systemet kommer att visas.