

Mageia

#####



3.0 ##### [#####/#####/3.0/](#)

[#####](#) [#####://
###.#####.###] ##### [#####](#) [#####://###.#####.###]##.

#####. ##### [#####](#) [#####](#)
[#####://###.#####.###/###/#####_#####], ##### ## #####.

#####

#####

- 1
- 1. # ##### # ##### ##### 1
- 2. ##### 1
 - 2.1. ##### (##### # #####) 2
 - 2.2. ##### 5
 - 2.3. ##### 6
 - 2.4. ##### 7
- 3. ##### 12
 - 3.1. ##### 12
 - 3.2. ##### 19
- 4. ##### 28
 - 4.1. ##### 28
 - 4.2. ##### 36
 - 4.3. ##### 36
 - 4.4. ##### 47
 - 4.5. ##### 50
- 5. ##### 61
 - 5.1. ##### 62
 - 5.2. ##### 63
 - 5.3. 3# 64
 - 5.4. ##### 66
 - 5.5. ##### 69
 - 5.6. ##### # ##### (##, #####) 70
 - 5.7. ##### # 71
 - 5.8. ##### 76
 - 5.9. ##### # # 84
- 6. ##### # 85
 - 6.1. ##### # 85
 - 6.2. ##### # # # # # (##, ##, ##, ...) 93
 - 6.3. ##### 102
 - 6.4. ##### 103
 - 6.5. ##### # # # # # # # # # # 103
 - 6.6. ##### # # # # # # # # # # 105
 - 6.7. ##### # # # # # # # # # # 108
 - 6.8. ##### 111
- 7. ##### 112
 - 7.1. ##### 112
 - 7.2. ##### # # # # # # # # # # 113
 - 7.3. ##### # # # # # # # # # # # # # # # (##) 114
 - 7.4. ##### # # # # # 116
 - 7.5. ##### # # # # # # # # # # 117
 - 7.6. ##### # # # # # # # # # # 118
 - 7.7. ##### # # # # # # # # # # 120
 - 7.8. ##### # # # # # 120
 - 7.9. ##### # # # # # # # # # # 125
 - 7.10. ##### 130
- 8. ##### # # # # # 132
 - 8.1. ##### 132
 - 8.2. ##### # # # # # # # # # # # # # # # 135
 - 8.3. ##### 143
 - 8.4. ##### 146

- 8.5. ##### 150
- 9. ##### 153
 - 9.1. ##### 153
 - 9.2. ##/### 156
 - 9.3. #####(##), ##### ## #####, 157
- 10. ##### 158
 - 10.1. ####: ##### # ##### 159
 - 10.2. ##### # # # # # 168
 - 10.3. ##### # # # # # 172
 - 10.4. ##### # # # # # # # # # # # 174
 - 10.5. ##### 175
- 11. ##### 178
 - 11.1. ##### # # # # # # # # # # # 178
 - 11.2. ##### # # # # # 179
 - 11.3. ##### # # # # # 186
- 12. ##### # # # # # 187
 - 12.1. ##### # # # # # # # # # # # 187
 - 12.2. ##### # # # # # # # # # # # # # # # # # 188
 - 12.3. ##### # # # # # # # # # # # 189
 - 12.4. ##### # # # # # # # # # # # # # # # # # 190

#####

1. ##### 79

#####

1. 4

1. ##### ## Mageia

(###) ### ##### ##### ## ##### # ##### # ##### # ## #
#####. ##### ## ##### # ##### # #####
#####.

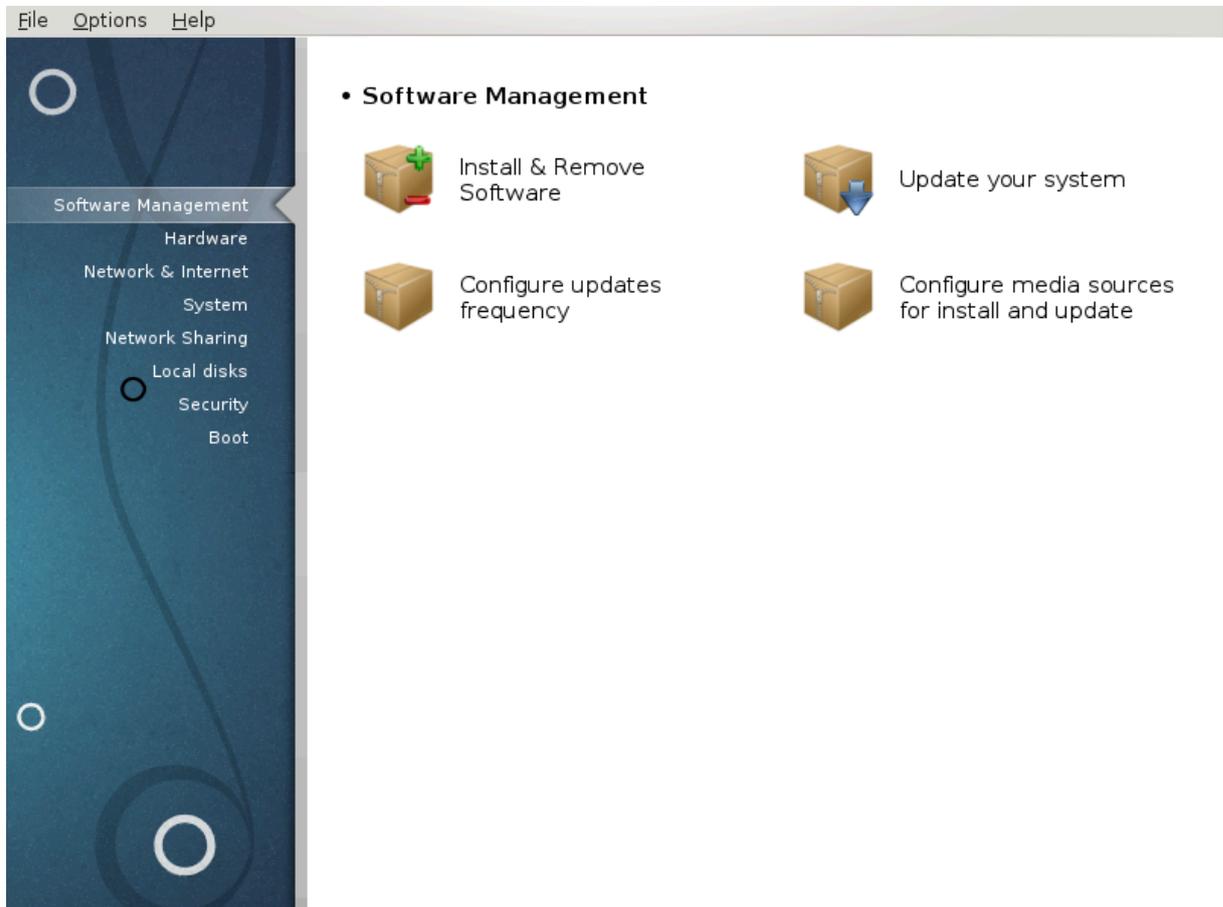
#####.

#####, ##### # ##### # ##### # #####
#####.

#####.

#####.

2.



#

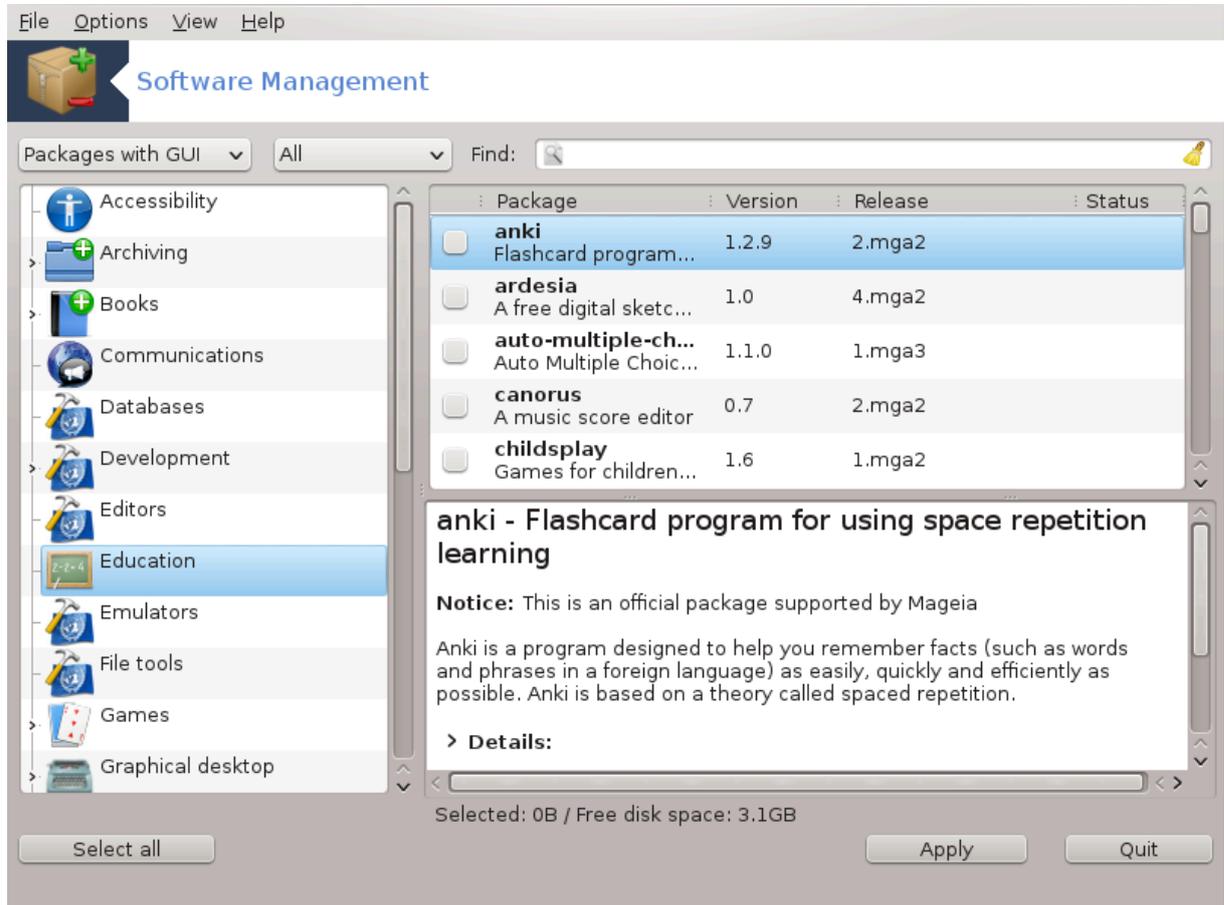
#####

1. [##### 2.1, ##### \(##### # ##### # #####\)#](#)
2. [##### 2.2, ##### # ##### = ##### # #####](#)
3. [##### 2.3, ##### # #####](#)

4. [##### 2.4, ##### #####](#) = ##### ##### ##### ## ##### # #####

2.1. ##### (##### # ##### ######)

#####



2.1.1. #### # rpmdrake

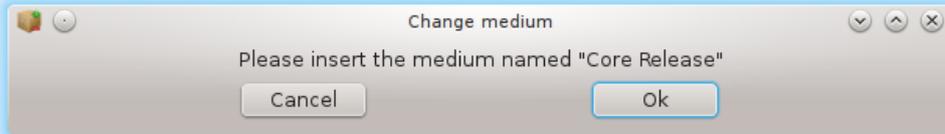
```
##### 1, ##### ## #####, ## ##### ## #####, ##### # ##### #####.
## ## ##### ##### ## #####. ## ##### #####, ## ## ##### #####
##### ##### (## ##### #####) ##### ##### ## ##### #####, # ##### ##
##### ## ##### ##### # ##### ##### ## ## #####. ##### ##### ## #####
## ##### ## ##### ##### #: ##### ##### ## ##### #####
(#####), ## ## ##### #####. ##### ##### ## ## #####
##### ##### ## ##### ##, ## # ##### ## ## ## ## ## ##
##### ## ## ##### # #####.
```

#####, ##### ## ##### ## ## ##### ## ##### # [##### 2.4, ##### #####](#) .



#####, ##### ##### ## ##### ## ##### ## #####,
##. ##### ##### ## ## ##, ##### ## ## ##### ## ##
##, ## ## ##### ##### :

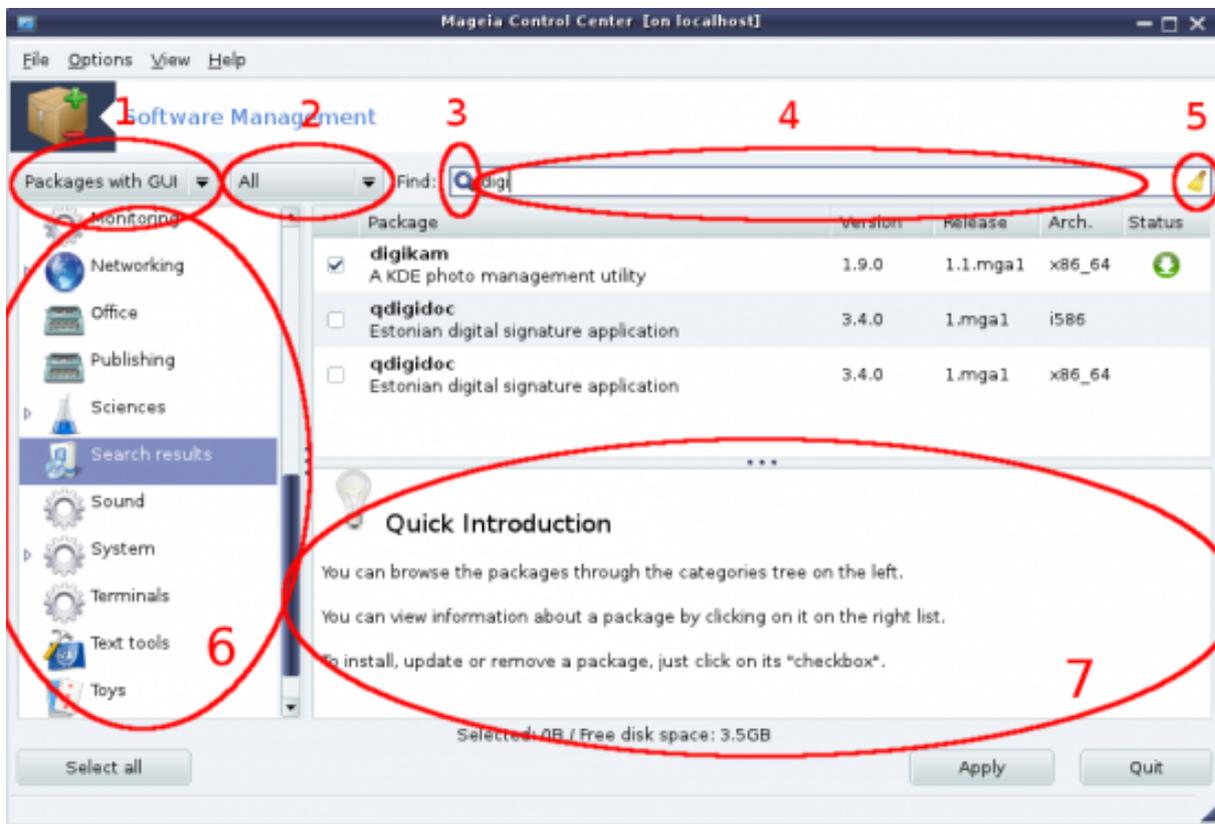
¹ ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### ## ## ##.



#####

#####

2.1.2. #####



1. #####:

#####



#####

2. ##### ## ##### #####

#####, #### ##### ## ##
#####, ##### # #####.

3. ## ## #####:

#####, ##### ##### ## #####
#####.

4. ##### #####:

##. ##### ##### ## ##### ## ## ## ## ##
#|# ##### ##### ##, ##. ## ## ##### ##### #
| #####.

5. ##### ##:

#####

6. ##### #####:

#####.

7. ##### ## #####:

#####, ##### ##### # ##### #####. ##### #####
#####. ## ##### ## ##### ##### ##### #
#####, ##### ##### ##### # ##### ##### ##### ## ##### ##### #####.

2.1.3. ##### #####

#####, ##### ##### ##### ## ##### ##### (# ##### 6 ####)
#####/#####/##### ##### ##### 4. ##### ##### ##### ##, ##
#####, ##### ##### ## ##### ## ##### ##### # ##### ## ## ## ##
#####/#### #####/#####... ## ## ##### ## ##, #####
#####.

####	#####
	#### ##### ## ## #####.
	#### ##### ## ## #####
	#### ##### ## ## #####
	#### ##### ## #####
	#### ##### ## ## #####

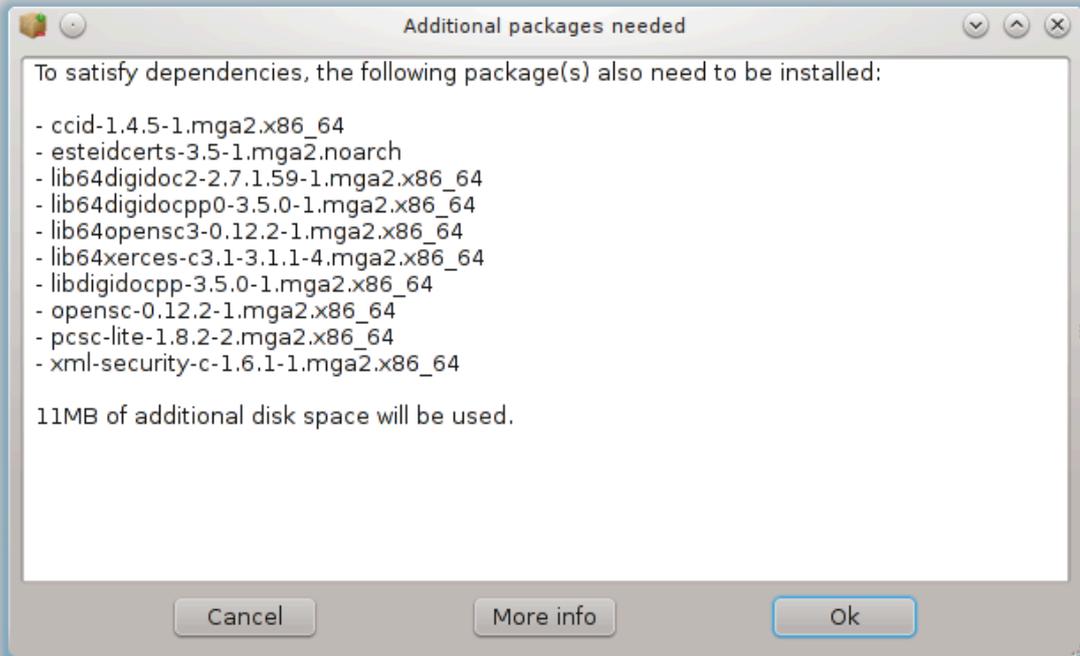
1.

#####:

- ##### ##### ##### (##### ##### ## ## ## #####), #####
#####.

- ##### ## ##### ##### (#### #### #####, #####), ##### #####
#####.

2.1.4.



```
## ## #####, #### ##### ##### #### ##### #### # # #### #####. ## ## # #####
##### ## #####. # #### #####, ##### ##### ##### ## #####
## ## ##### # # #### ##### ##### #####, ##### ##### ## #####
##### ##### (#####). #### # ##### # ##### ##### ##
##### ##### #####, #### ##### ##### ##### ##### ## ##### #
##### ##### ##### # #### ##### # #### ##### ## #####.
```

2.2.

#####



Software Packages Update

Here is the list of software package updates

Name	Version	Release	Arch
<input checked="" type="checkbox"/> gcr A library for bits of crypto UI and parsing	3.5.90	1.mga3	i586
<input checked="" type="checkbox"/> gnome-keyring Keyring and password manager for the GNOME desktop	3.5.90	1.mga3	i586
<input checked="" type="checkbox"/> libgck1_0 Library for integration with the gnome keyring system	3.5.90	1.mga3	i586
<input checked="" type="checkbox"/> libgcr-base3_1 Library for integration with the gnome keyring system	3.5.90	1.mga3	i586
<input checked="" type="checkbox"/> libgcr3_1 Library for integration with the gnome keyring system	3.5.90	1.mga3	i586
<input checked="" type="checkbox"/> libglib-gir2.0 GObject Introspection interface description for glib	1.33.9	1.mga3	i586

gnome-keyring - Keyring and password manager for the GNOME desktop

Notice: This is an official package supported by Mageia

gnome-keyring is a program that keep password and other secrets for users. It is run as a daemon in the session, similar to ssh-agent, and other applications can locate it by an environment variable.

The program can manage several keyrings, each with its own master password, and there is also a session keyring which is never stored to disk, but forgotten when the session ends.

> Details:

> Files:

Help Select all Update Quit

##² ##



, #####

#####

, ## #####

#####

, ##### # ##### > #####
#####

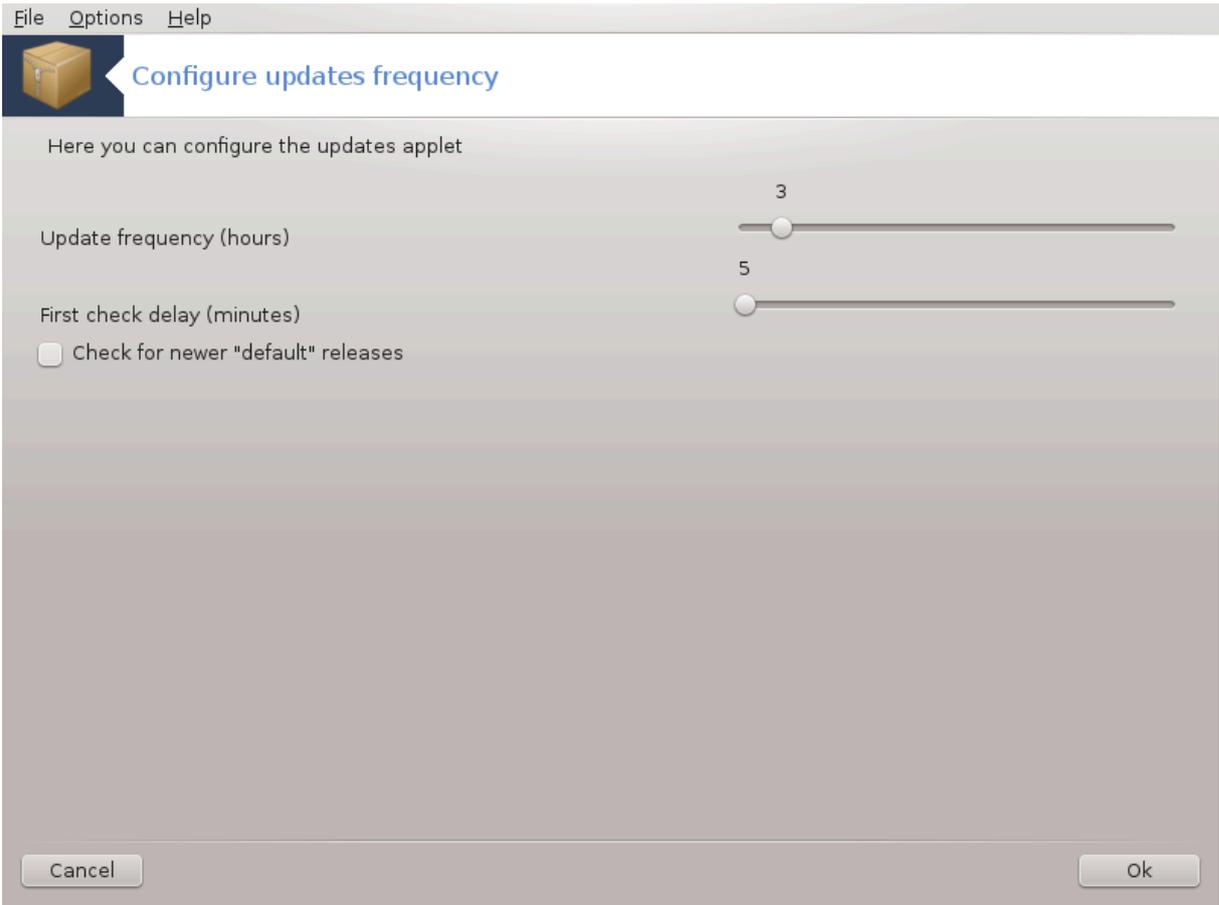


, #####

#####

2.3. #####

²#####



³ ## ##### ##### # ##### #####, # ##### #####. ##### ##
/ ##### ##### ## ##### ##### ! #####.

#####. ##### ## ##### ## ##### ##
#####.

2.4. ##### M####

#####

³ ##### ##### ##### ## ##### #####, ##### ##### ##### ## ##.

#####. ## #####, #####
#####.

2.4.3.

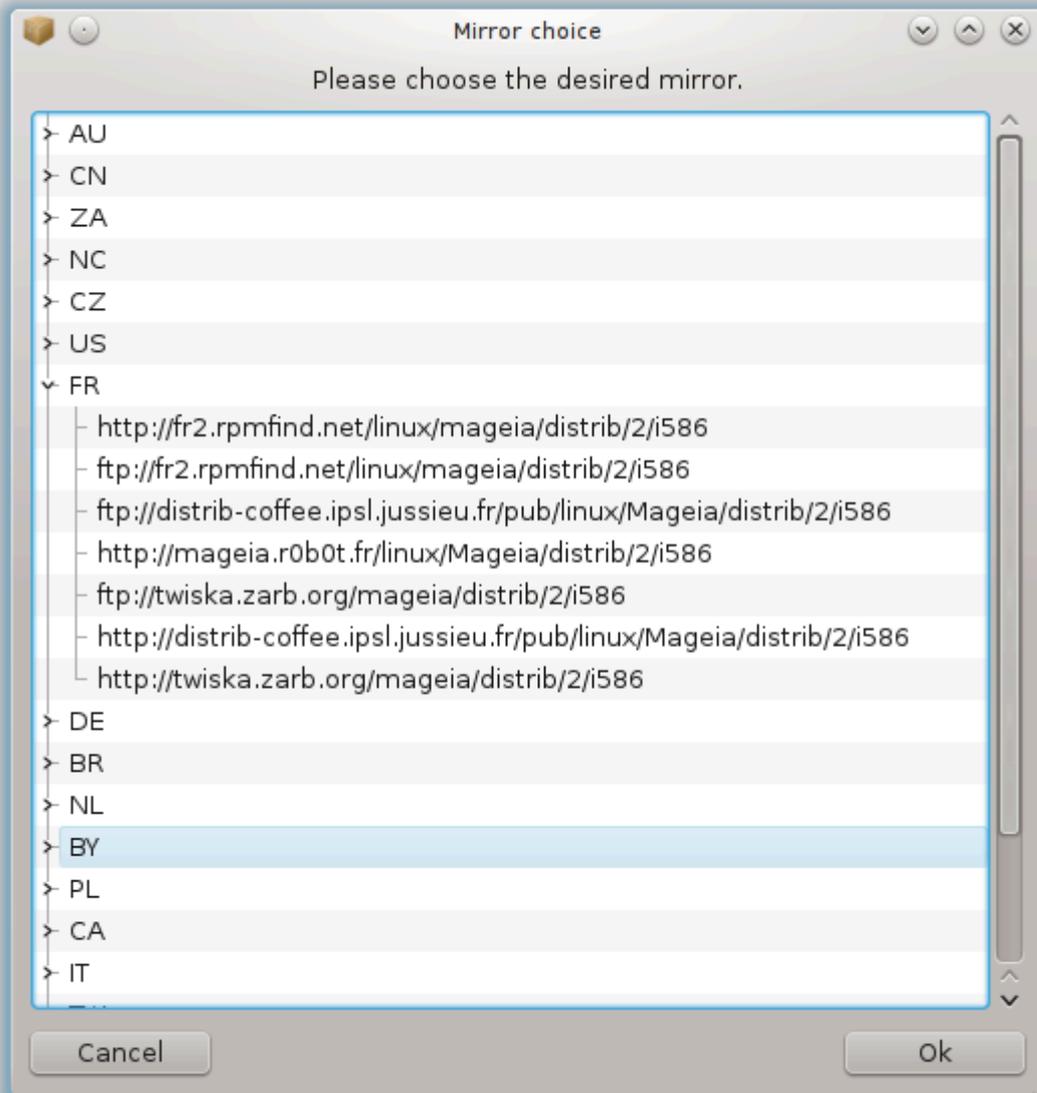
#> #####:

#####. ##### ## ##### # ##### #
#####.

#> #####:

#####, ##### ##, ## #####, ##### ## ##

#> ##### #, ##### #
(######) # #####
#. #####



>, #####, #####, #####
>, #####, #####. #####
####.

> #####:

(#, #) #####.
#####:



(#, #)
#####

> #####:

(#####)
(#, #)
(#, #)
(#, #)

> #####:

#####. #####. #####
#####



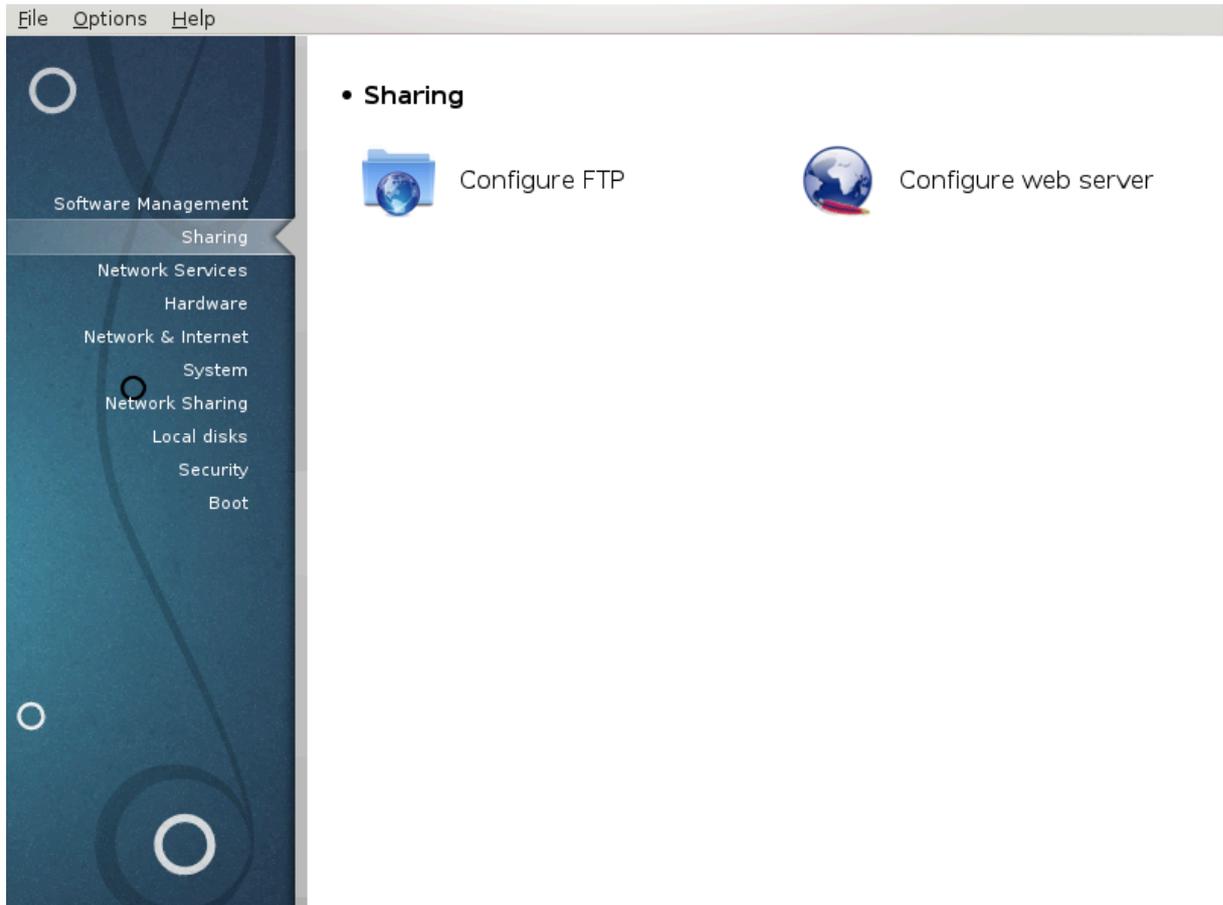
#####

> #####:

#####. #####
#####

[#####:
#####]

3.

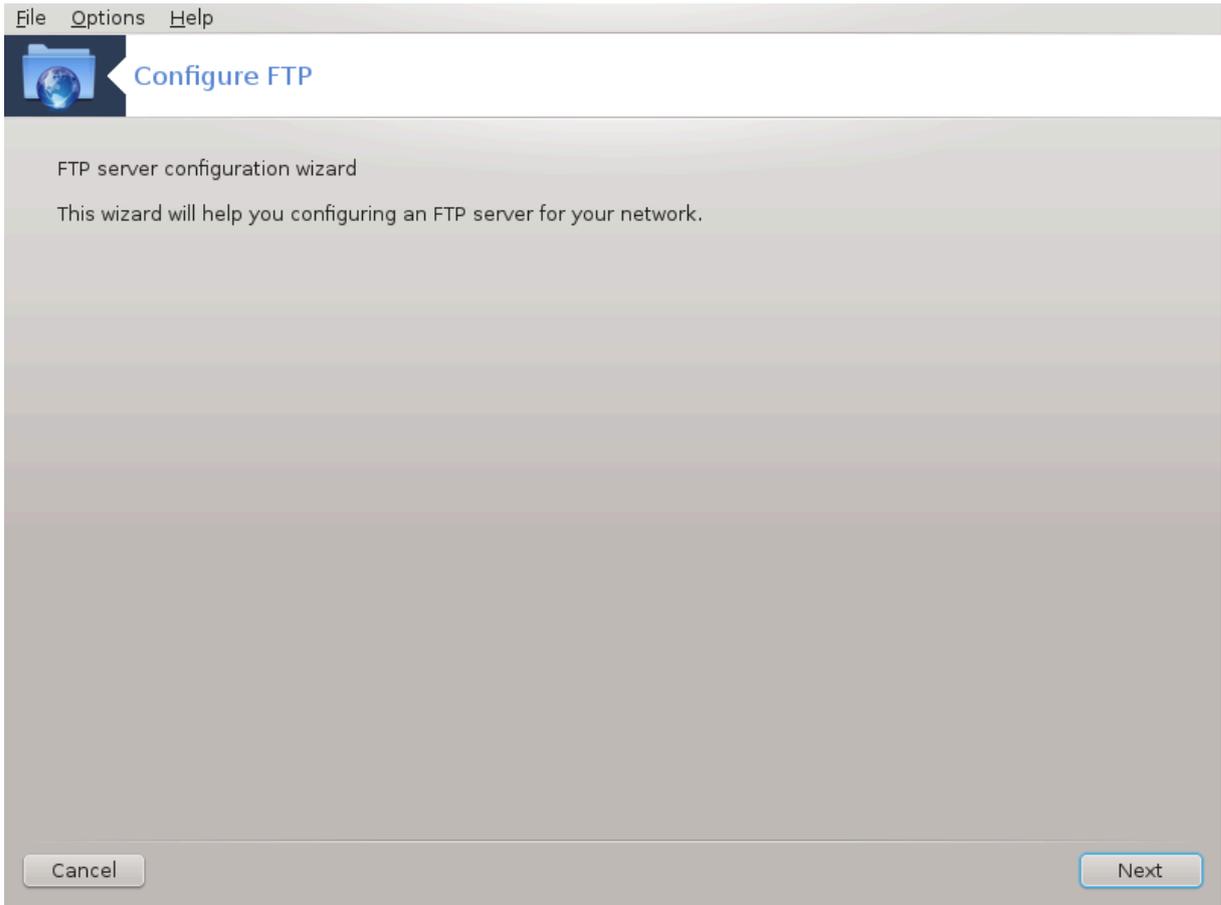


#####/ #####/ ## #####/ #####/ ##### ## #####/##### drakwizard #####.
#####/#####/#####/#####/#####/#####/#####/#####/#####/#####/#####.##### ## #####/#####
[##### 3, #####/#####](#) ## #####/#####/#####.
#####/#####

1. [##### 3.1, #####/#####](#)
2. [##### 3.2, #####/#####](#)

3.1. ##### FTP

#####/#####



#####⁵ ##### ## ##### ## #####.

3.1.1. ### ## FTP?

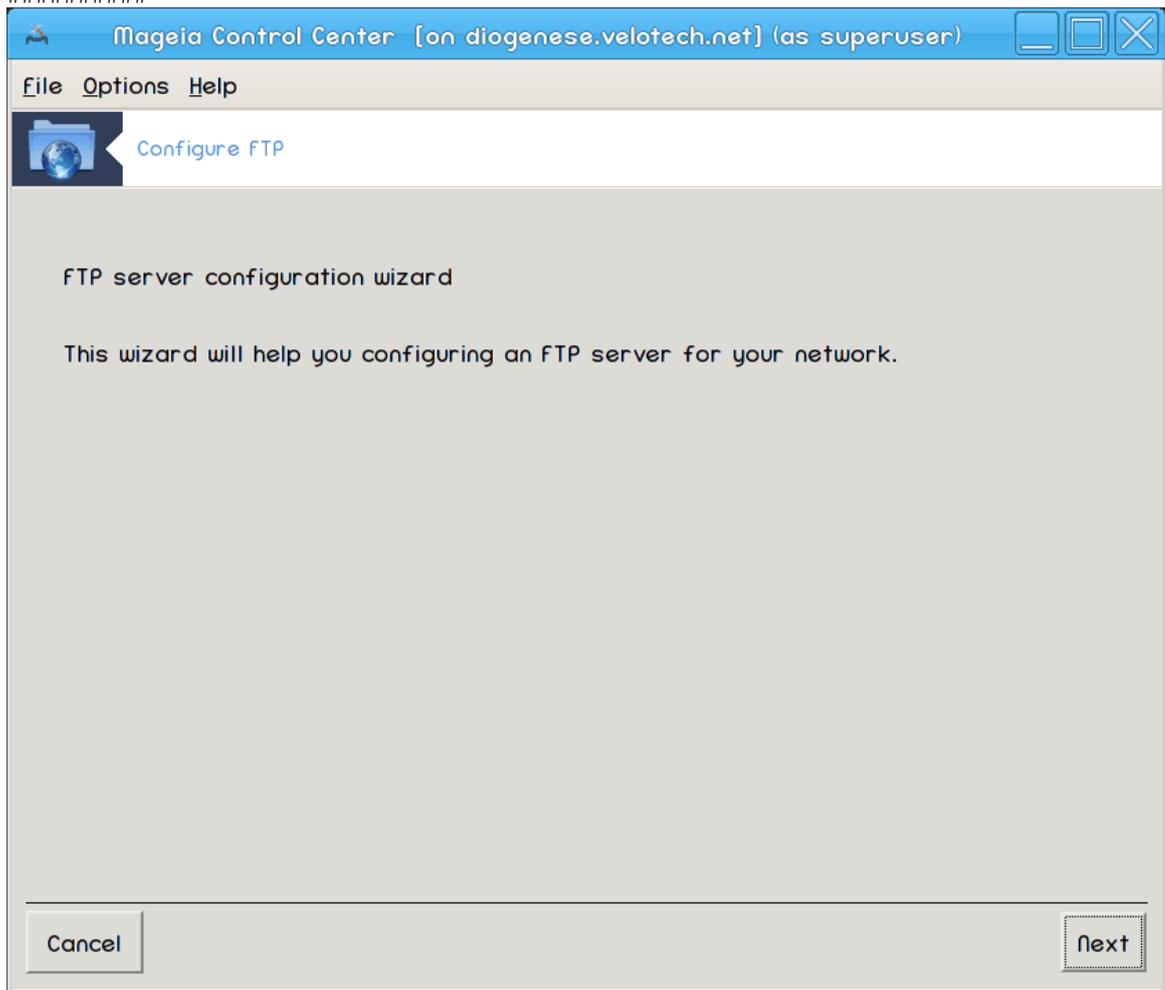
(###) ## ##### ##### ## ##### ## #####
 ##### ## ##### ## ##### ## ##, ## ## ## #####. (##
 #####)

3.1.2. ##### FTP ##### ## drakwizard proftpd

##. ##### ##.

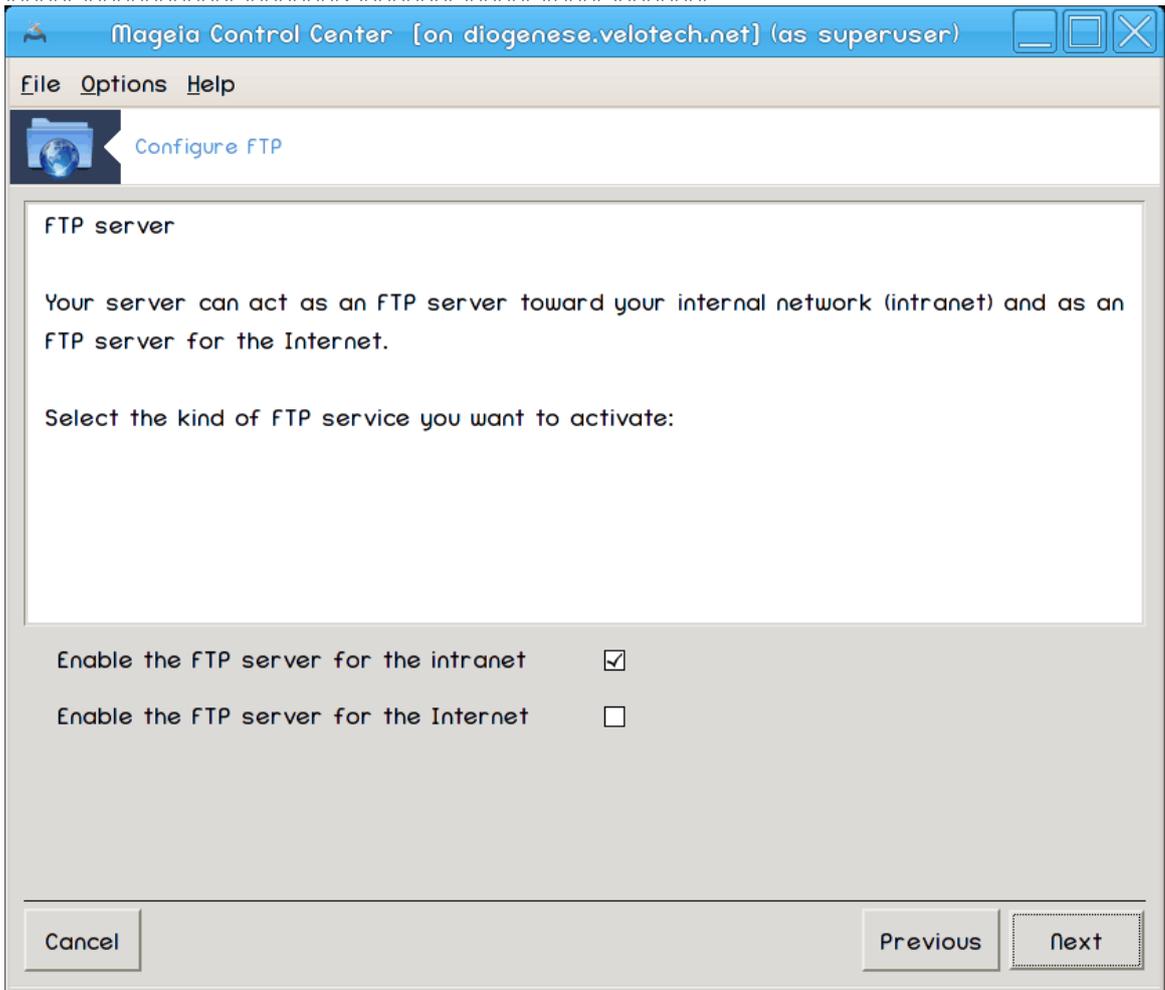
⁵ ##### ##### ## ##### ## ##, ##### ##### ## ##.

1. #####



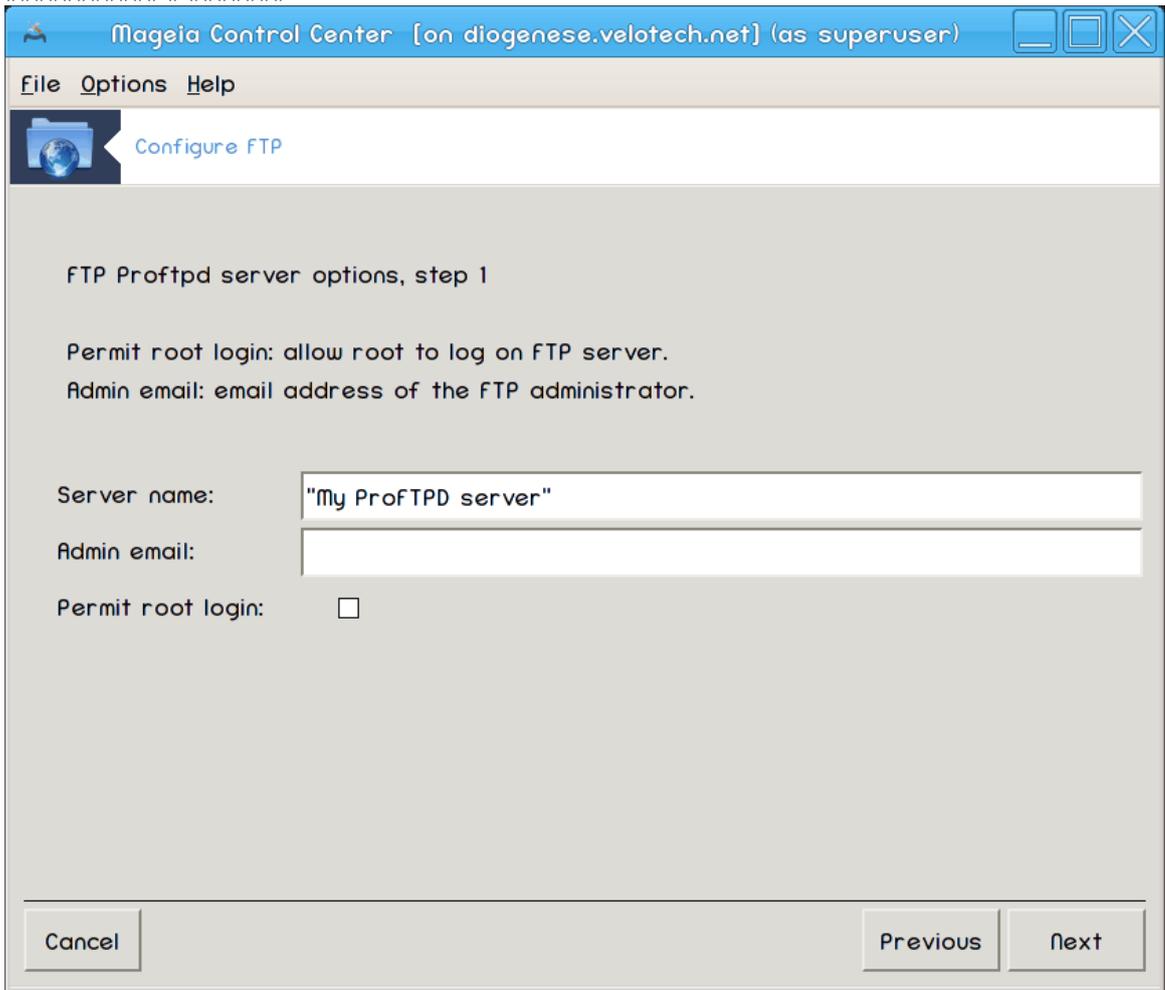
####, ##### ## #####.

2. #####
#####: ##### #/### #####



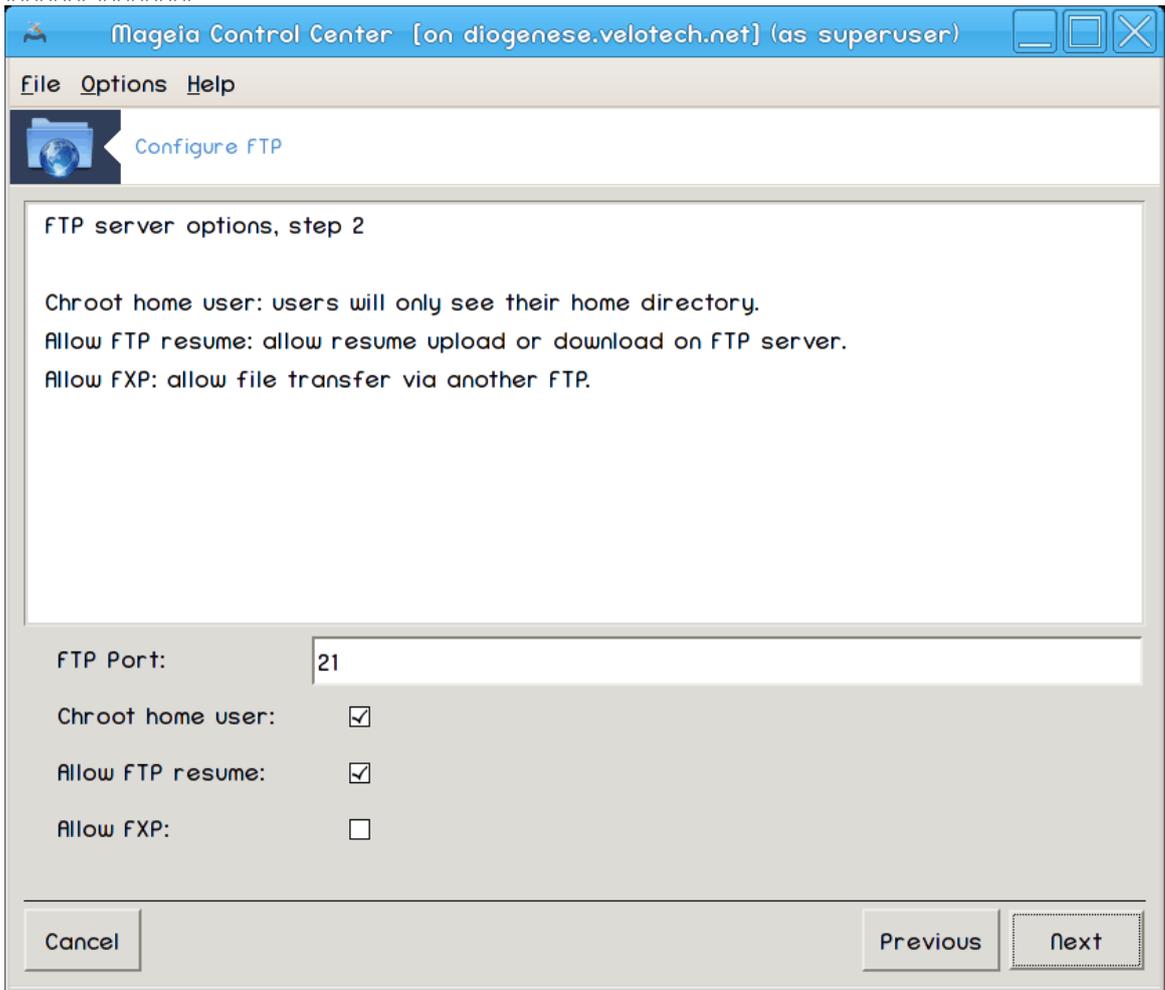
#####. ##### ## #####.

3. ##### # #####



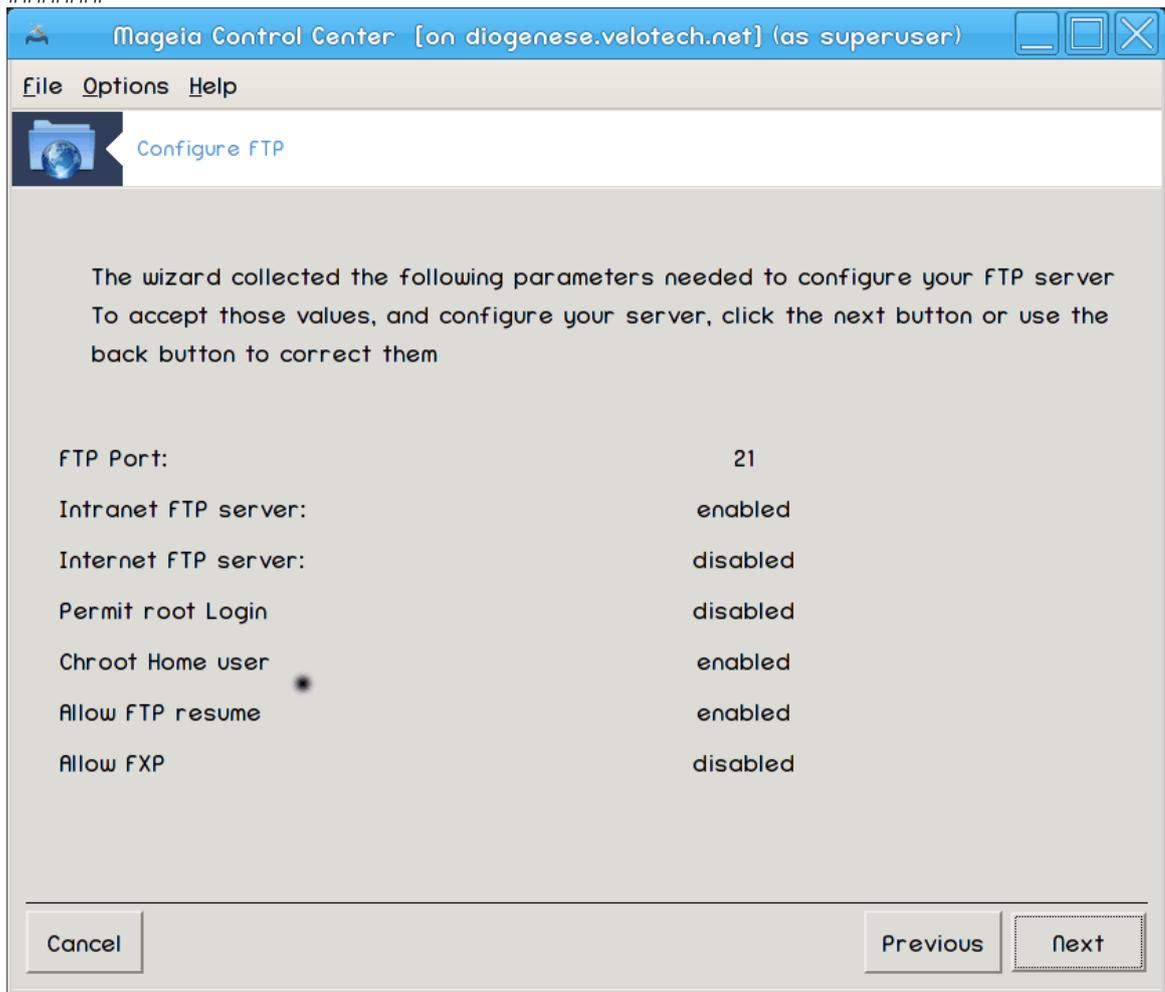
#####, ##### ## ##### ##### ##.##### #
#####.

4. #####



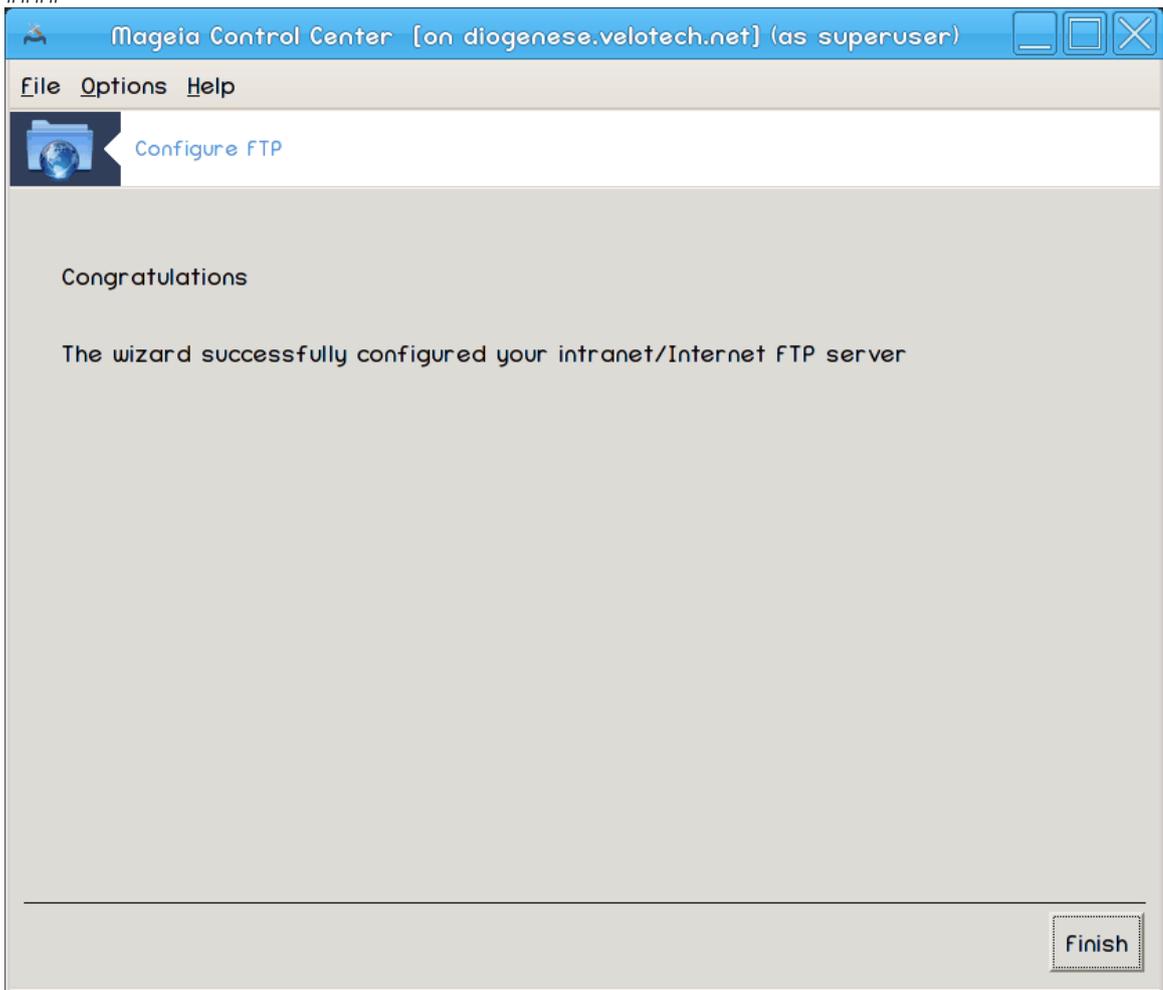
#####, #####, ##### #/### ## (###
#####)

5. #####



#####, ##### ##### ##.

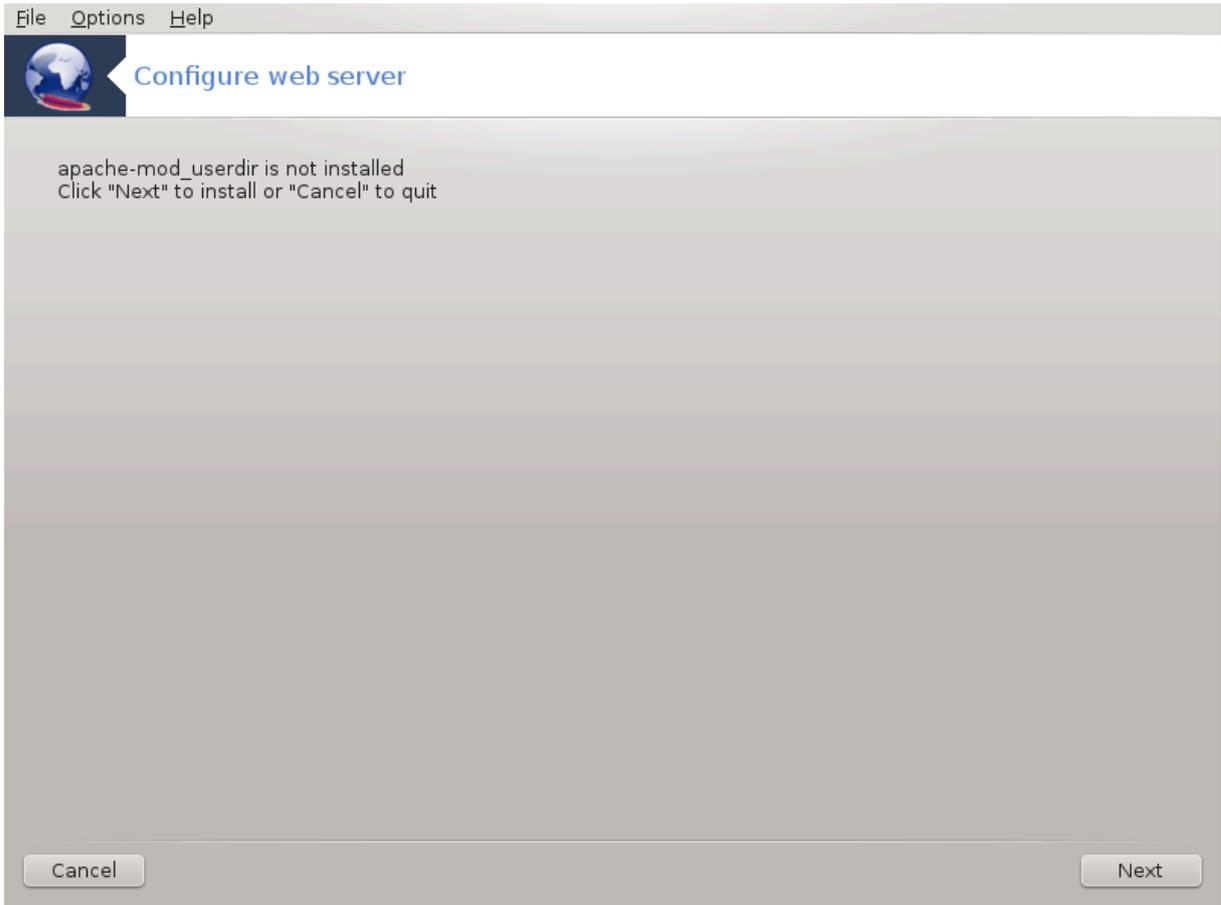
6. ####



###! ##### ## ####.

3.2. ##### ## ##

#####2



⁶ ### ##### ## #####.

3.2.1. ### ## ## ## #####?

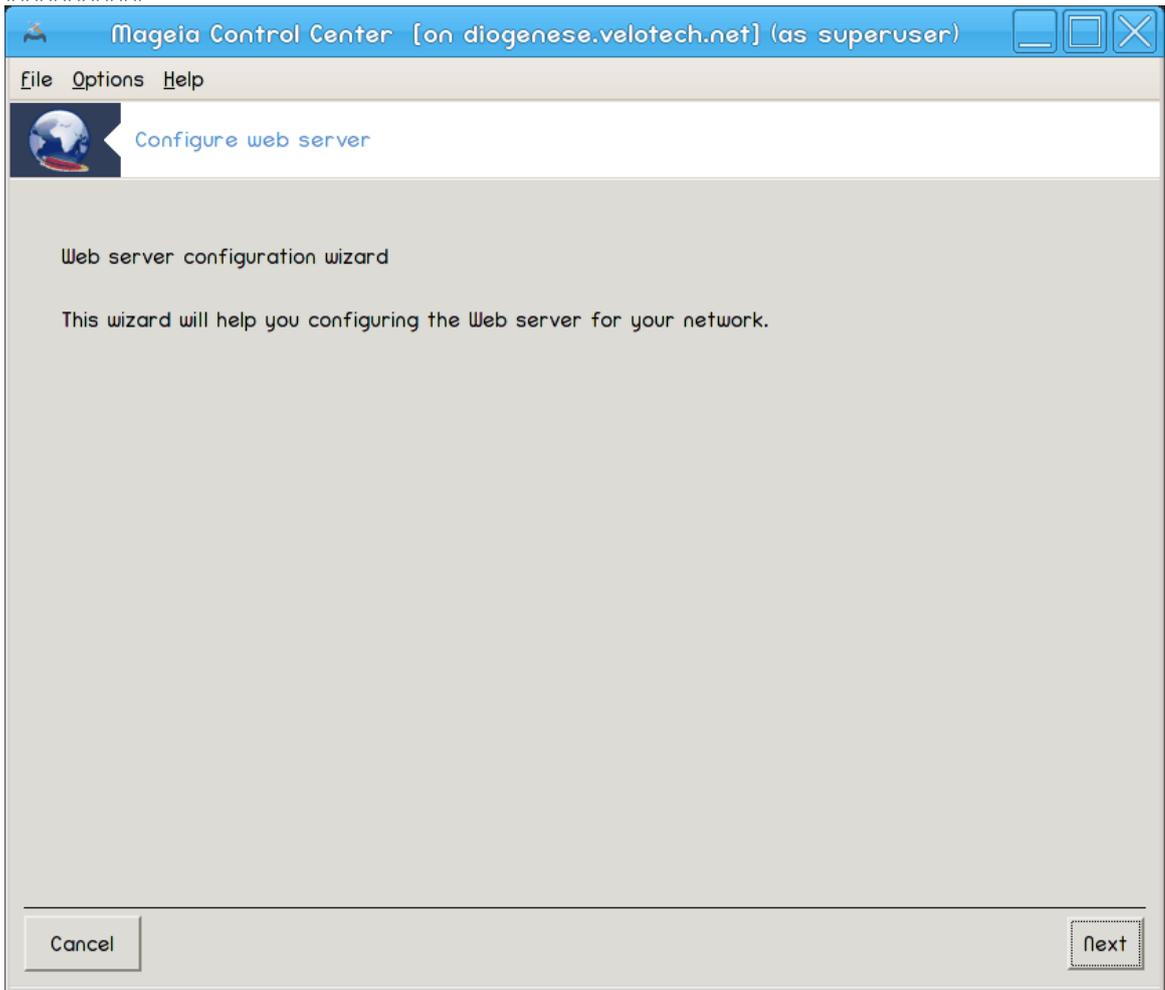
(## #####)

3.2.2. ##### ## ##### ## *drakwizard apache2*

#####.

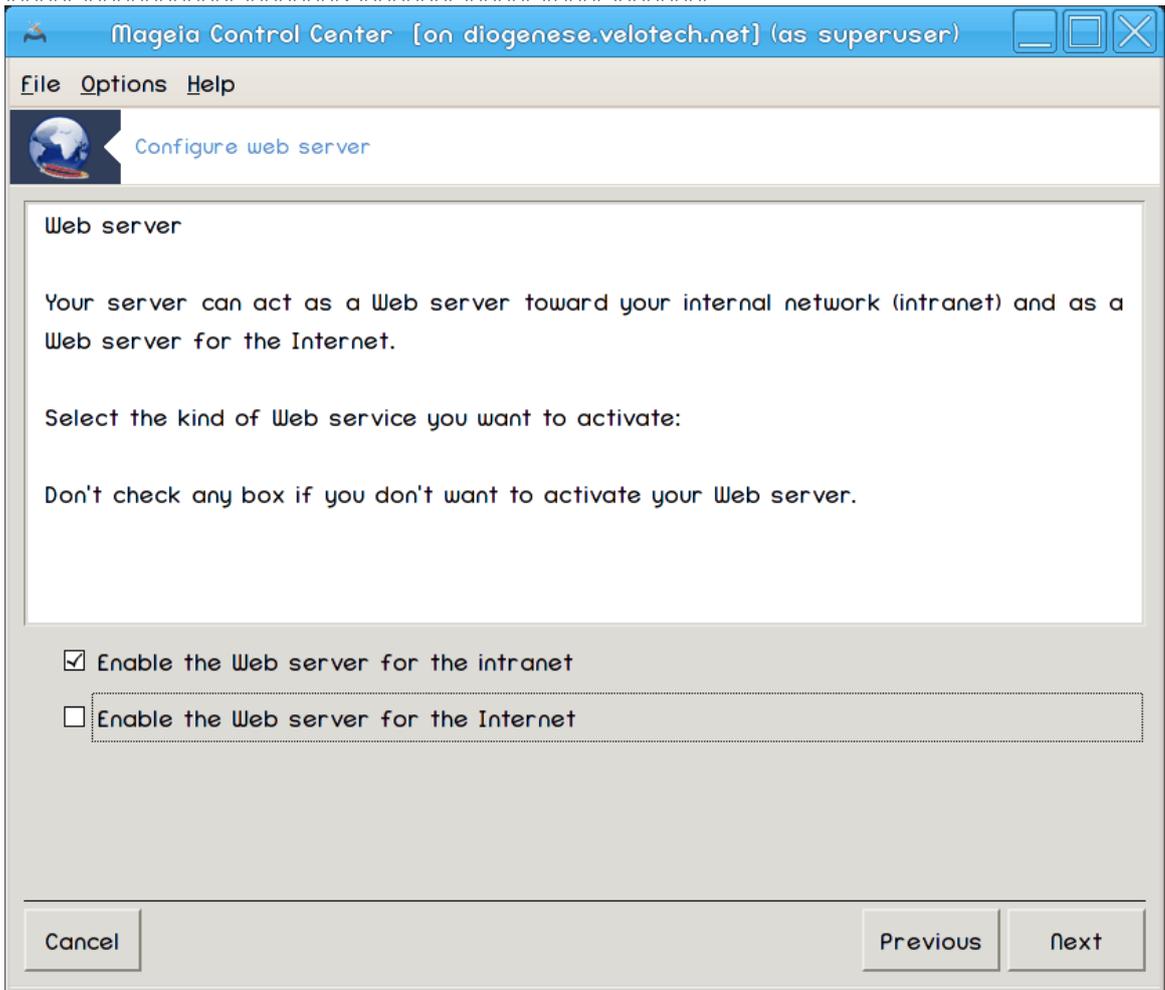
⁶ ##### ##### ## ##### #####, ##### #####2 ## #####.

1. #####



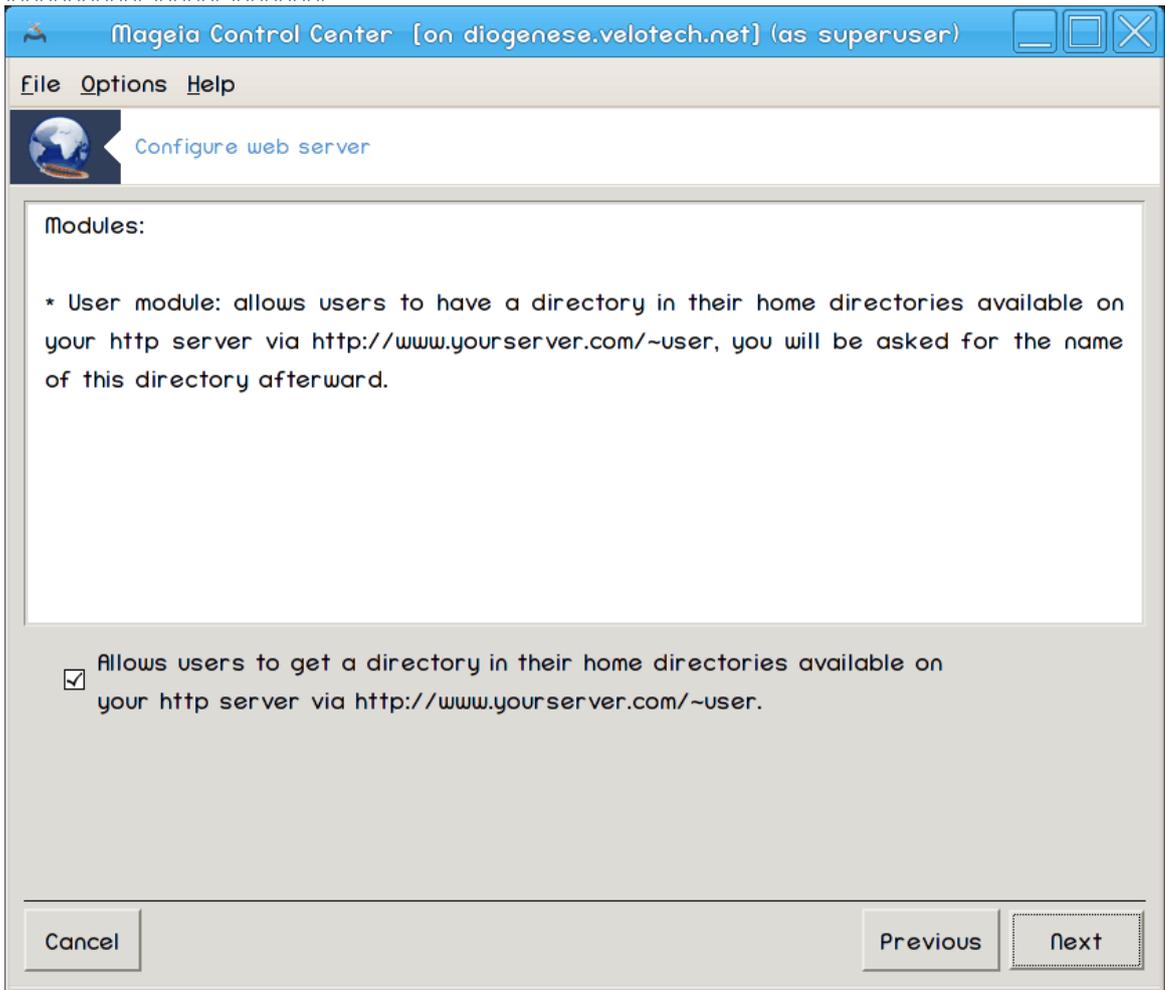
####, ##### ## #####.

2. #####



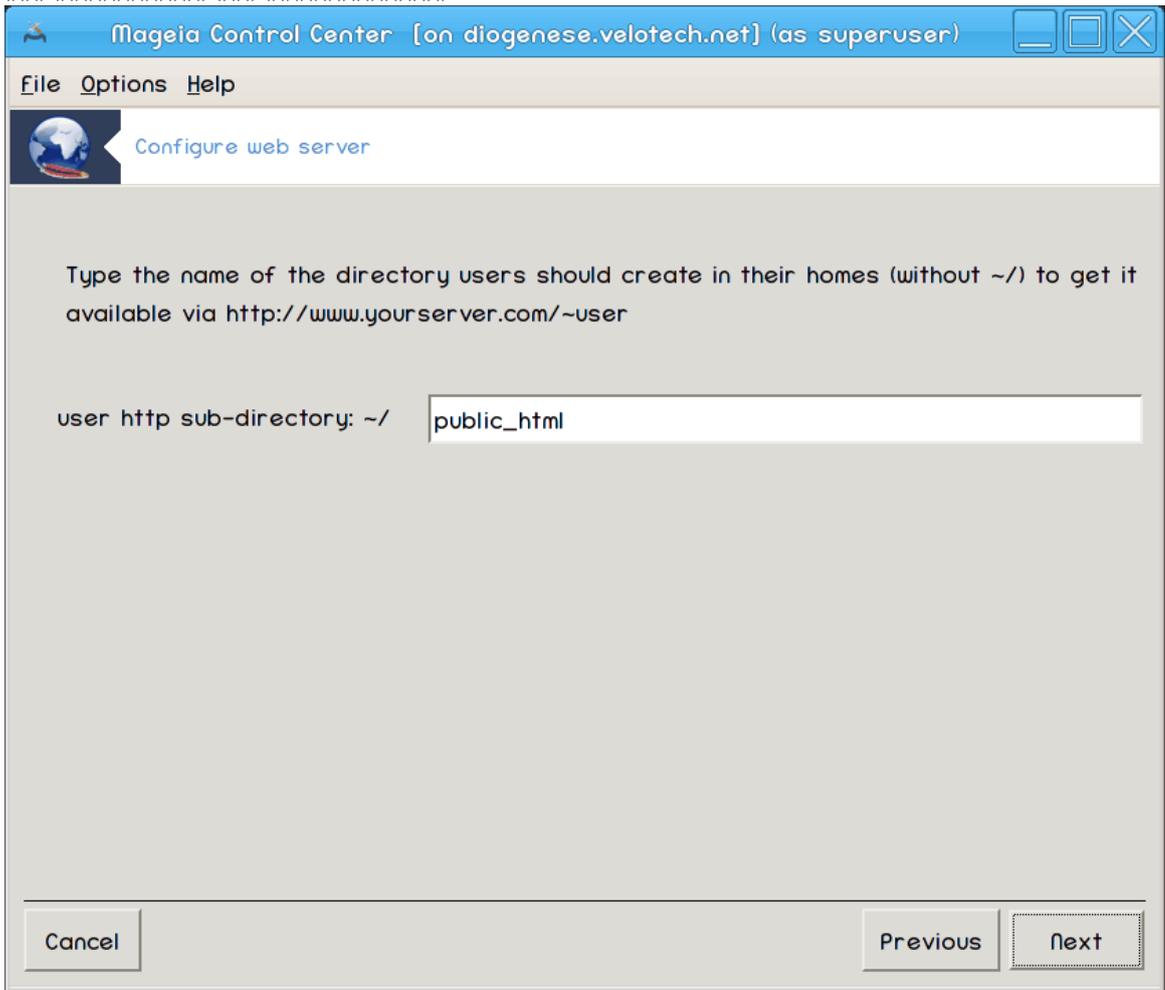
#####

3. #####



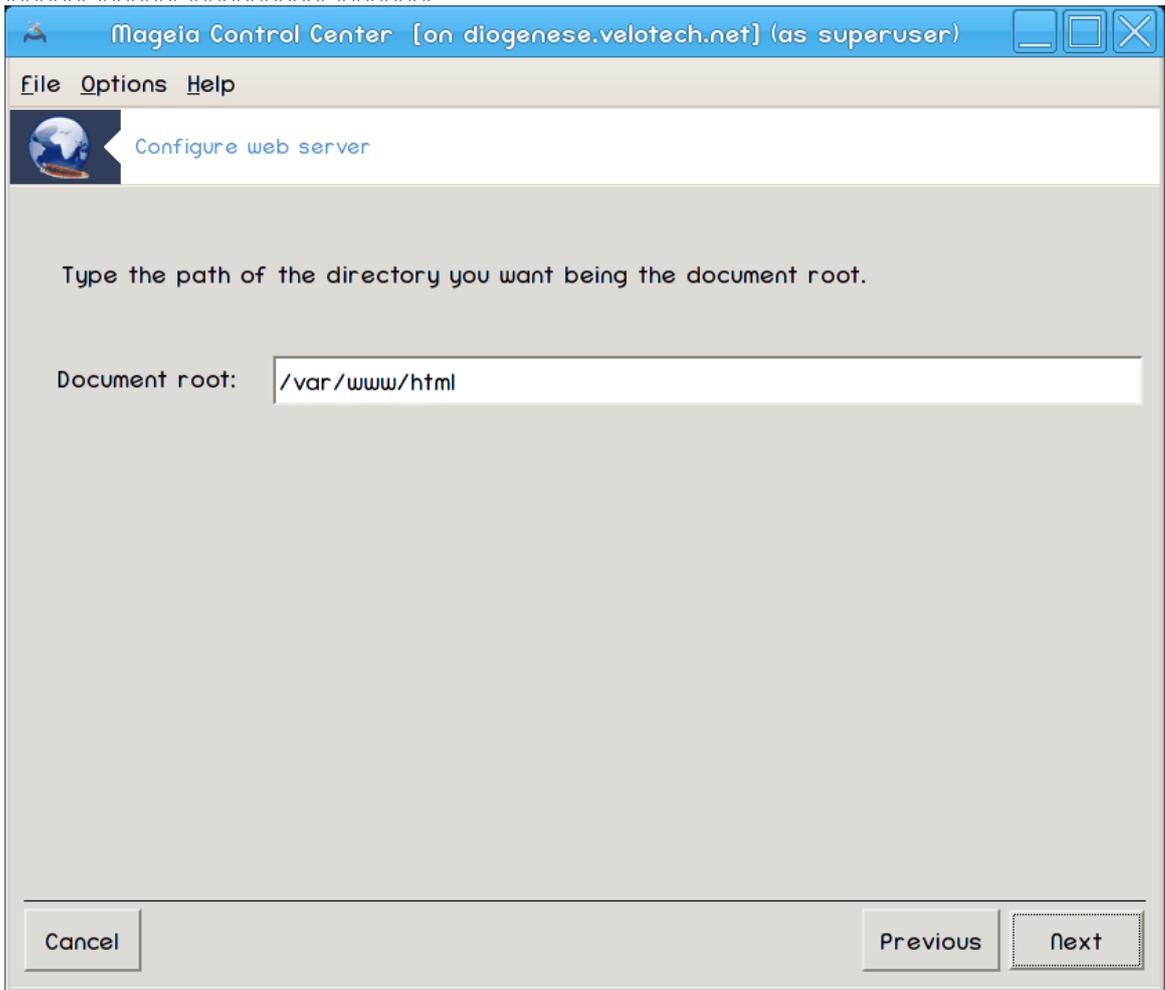
#####

4. ### #####



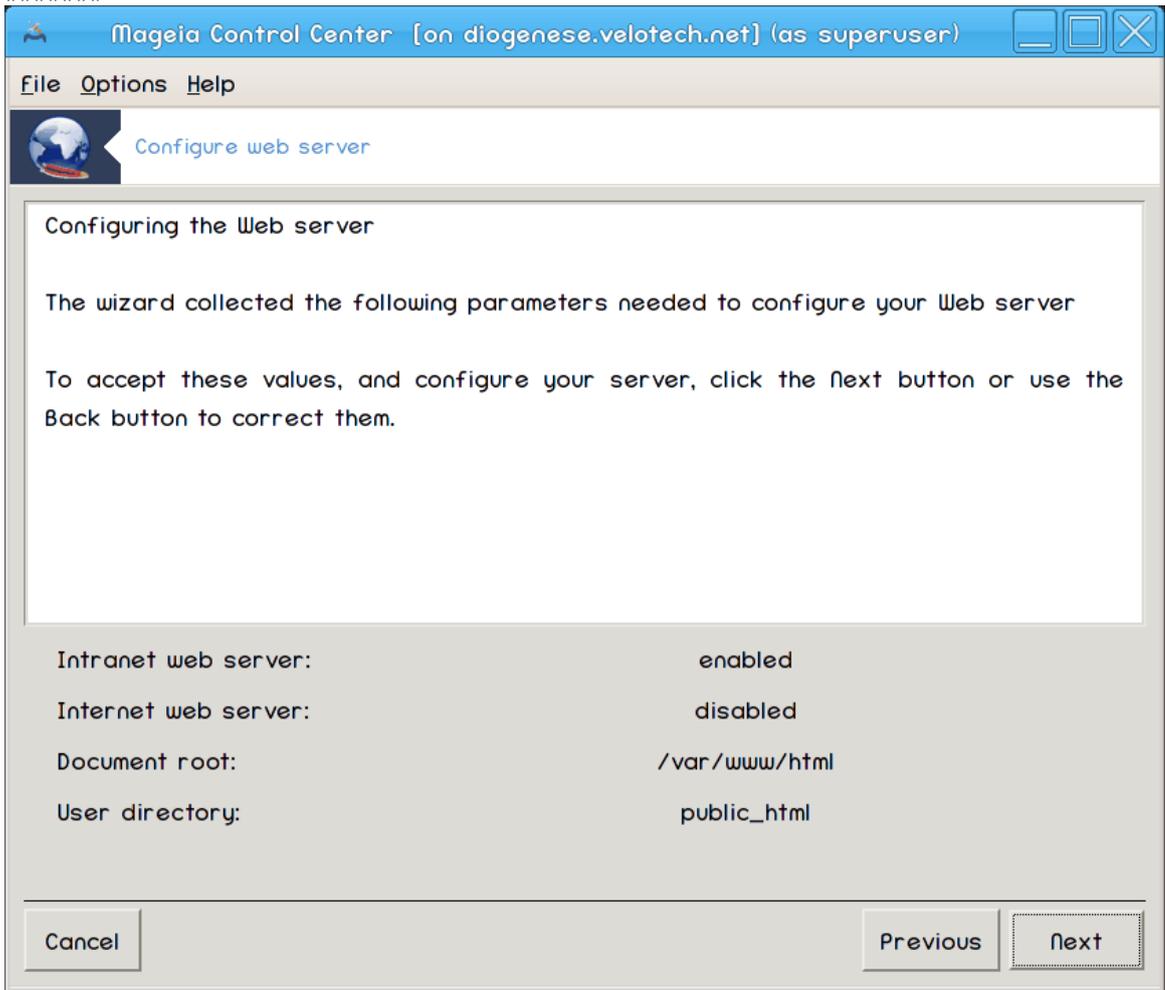
#####.

5. #####



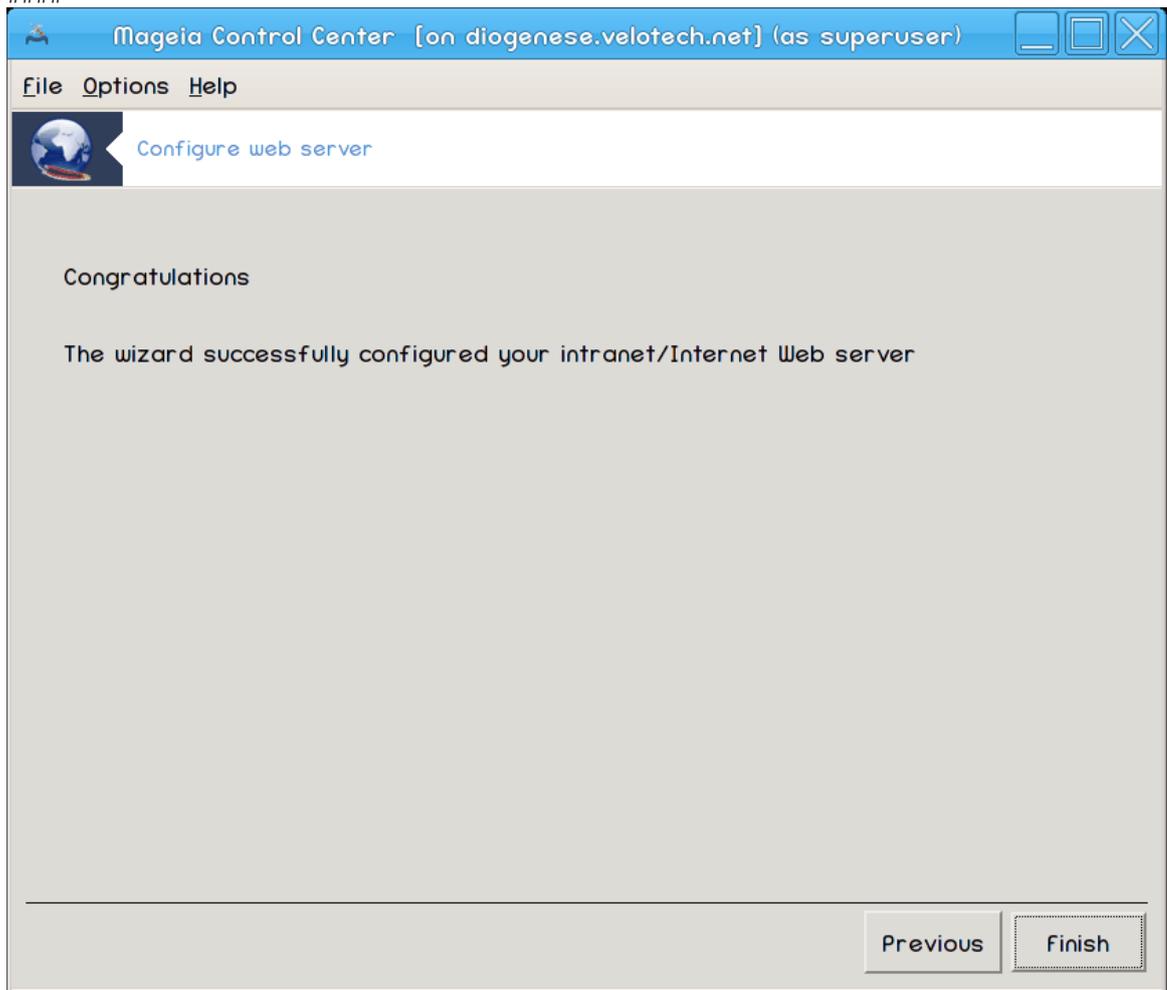
#####

6. #####



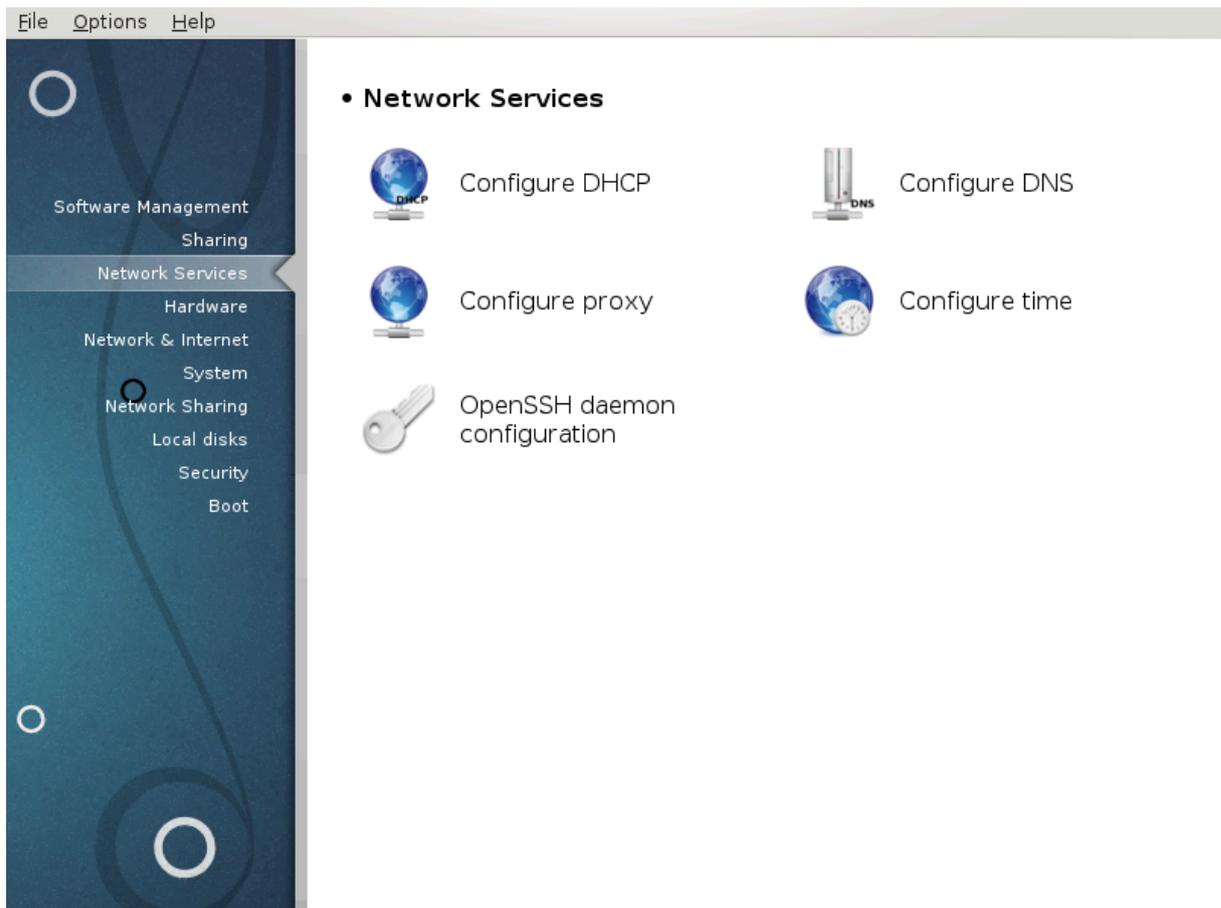
##, ##### ##### ##.

7. ####



###! ##### ## ####.

4.

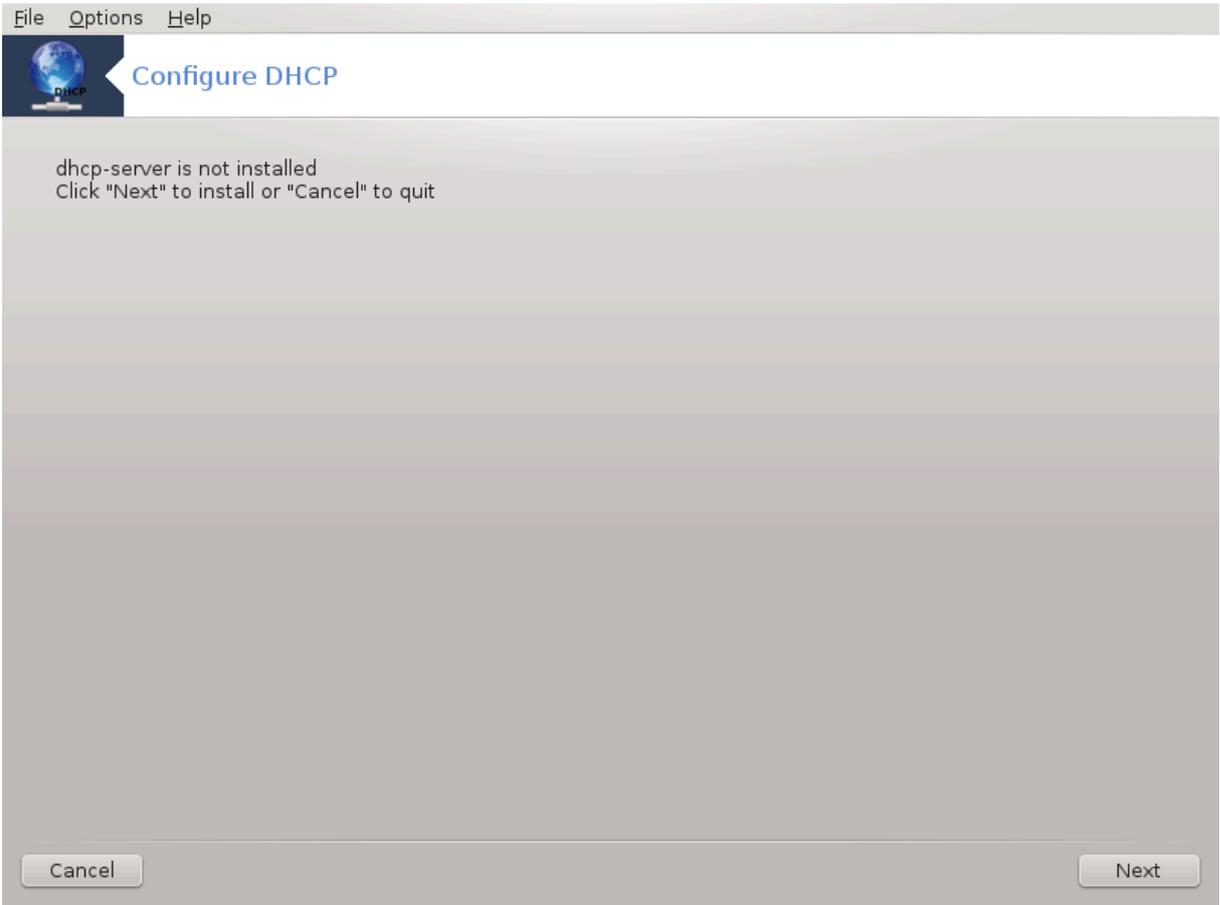


drakwizard #####. #####
#####. ##### # ##### # ##
[##### 3, #####](#) ## ##### # ##.
#####

1. [##### 4.1, #####](#)
2. [##### 4.2, #####](#)
3. [##### 4.3, #####](#)
4. [##### 4.4, #####](#)
5. [##### 4.5, #####](#)

4.1. ##### DHCP

##



4 ##### ##### ##### ##### #####

⁷ ### ##### ##### # ##### ##### #####. ## ## ##### ##### ##### ##
#####.

4.1.1. ### ## ## DHCP?

(####) # ##### ##### ##### ##

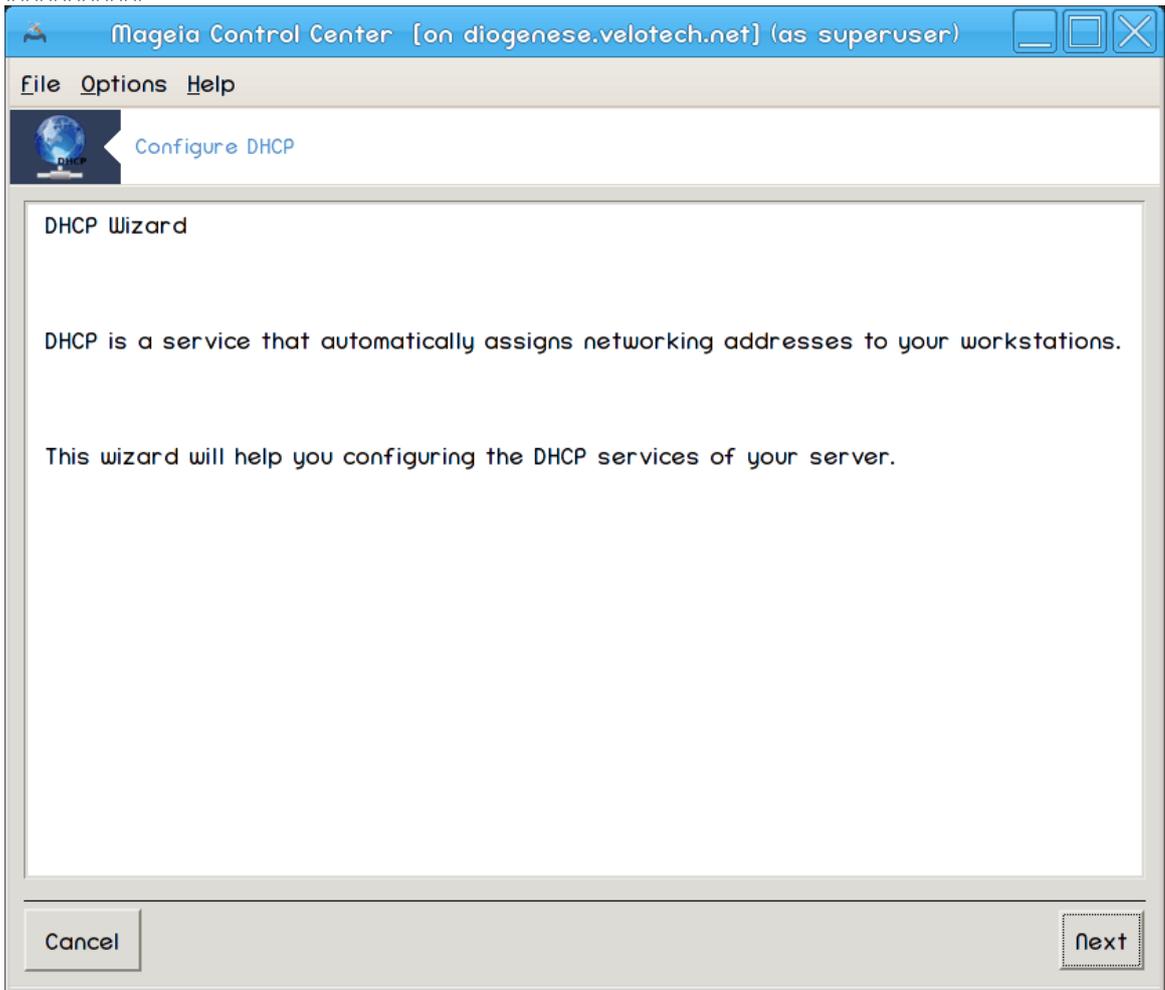
#####. (## #####)

4.1.2. ##### DHCP ##### ## drakwizard dhcp

#####.

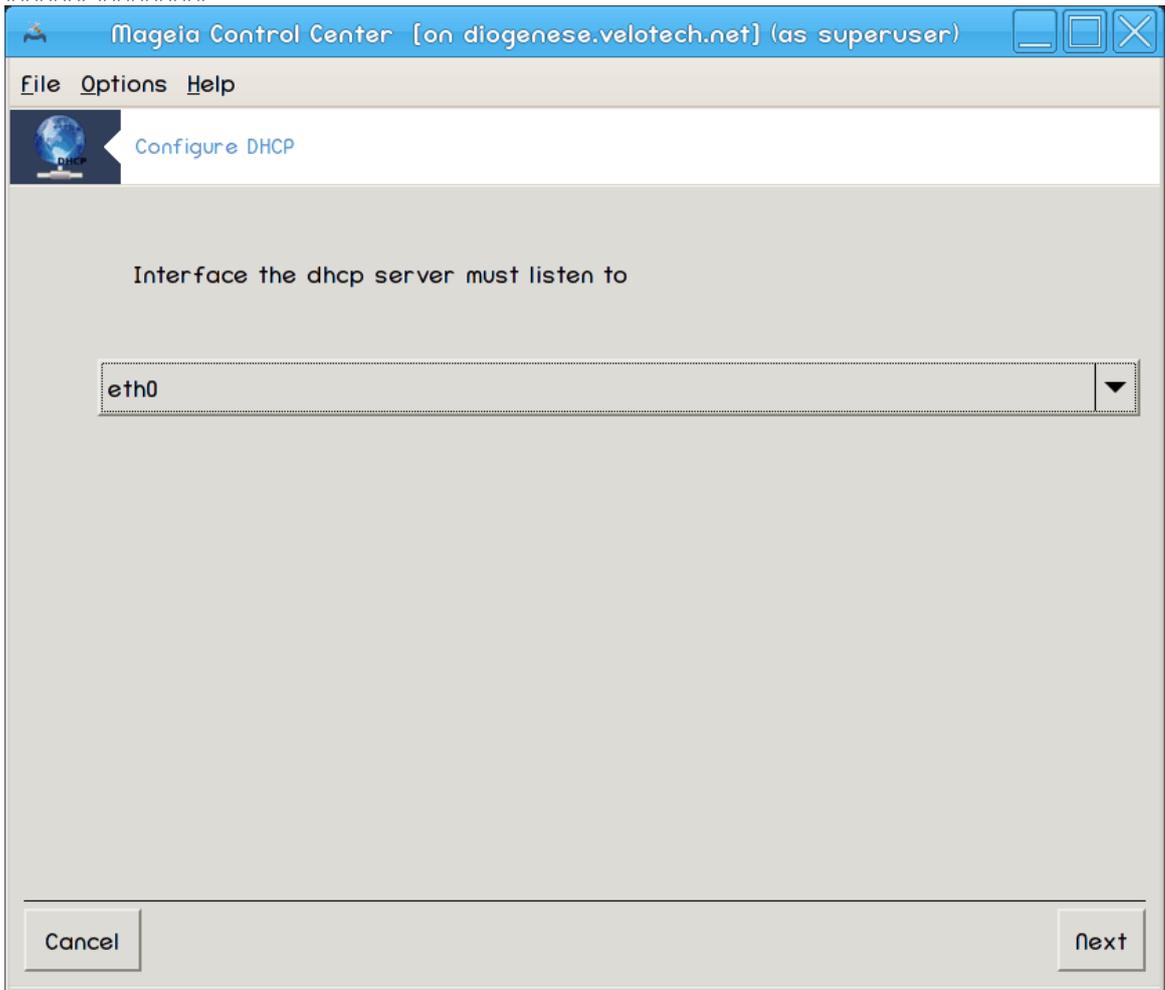
⁷ #### ##### ##### # ##### #####, ##### ##### ## ## ##.

1. #####



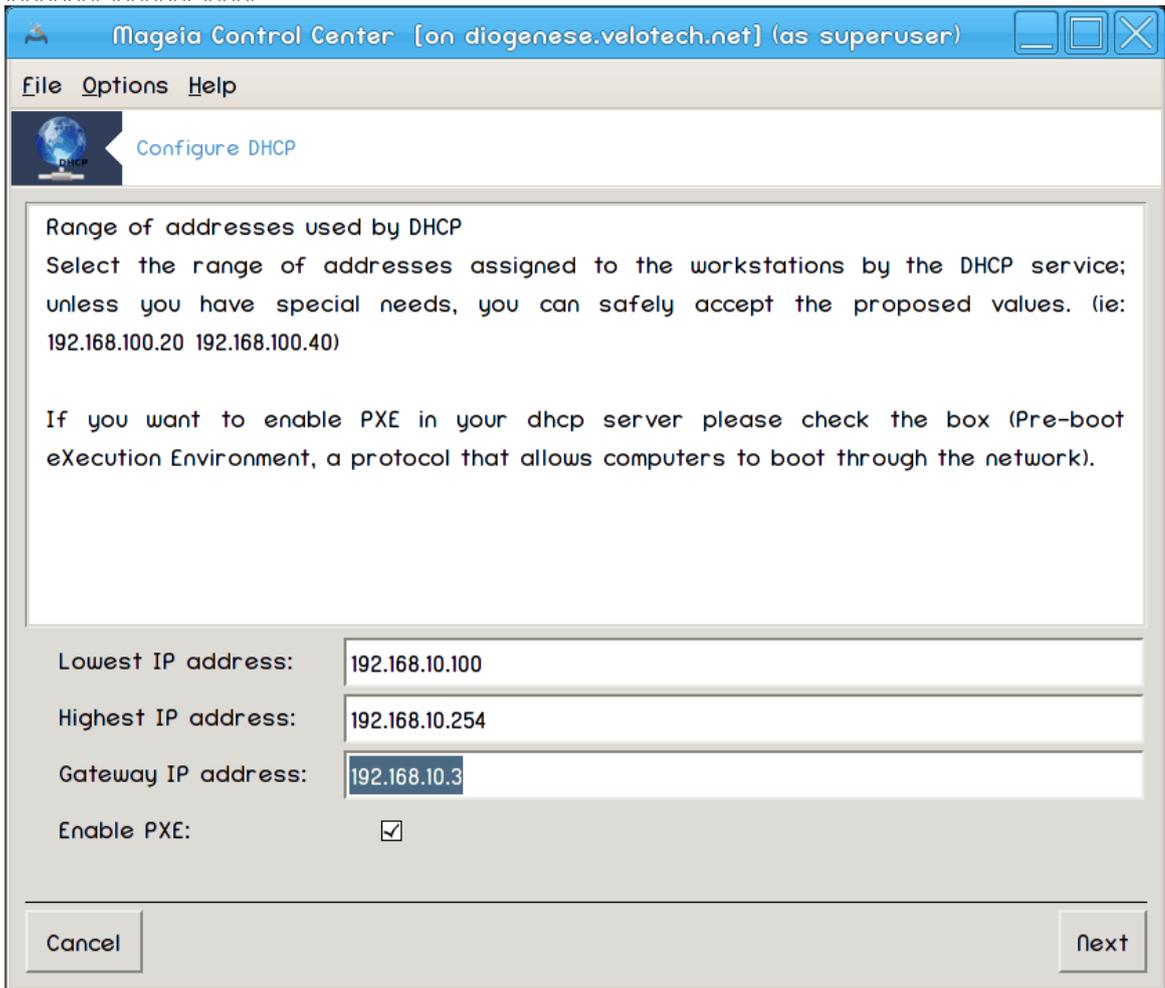
####, ##### ## #####.

2. #####



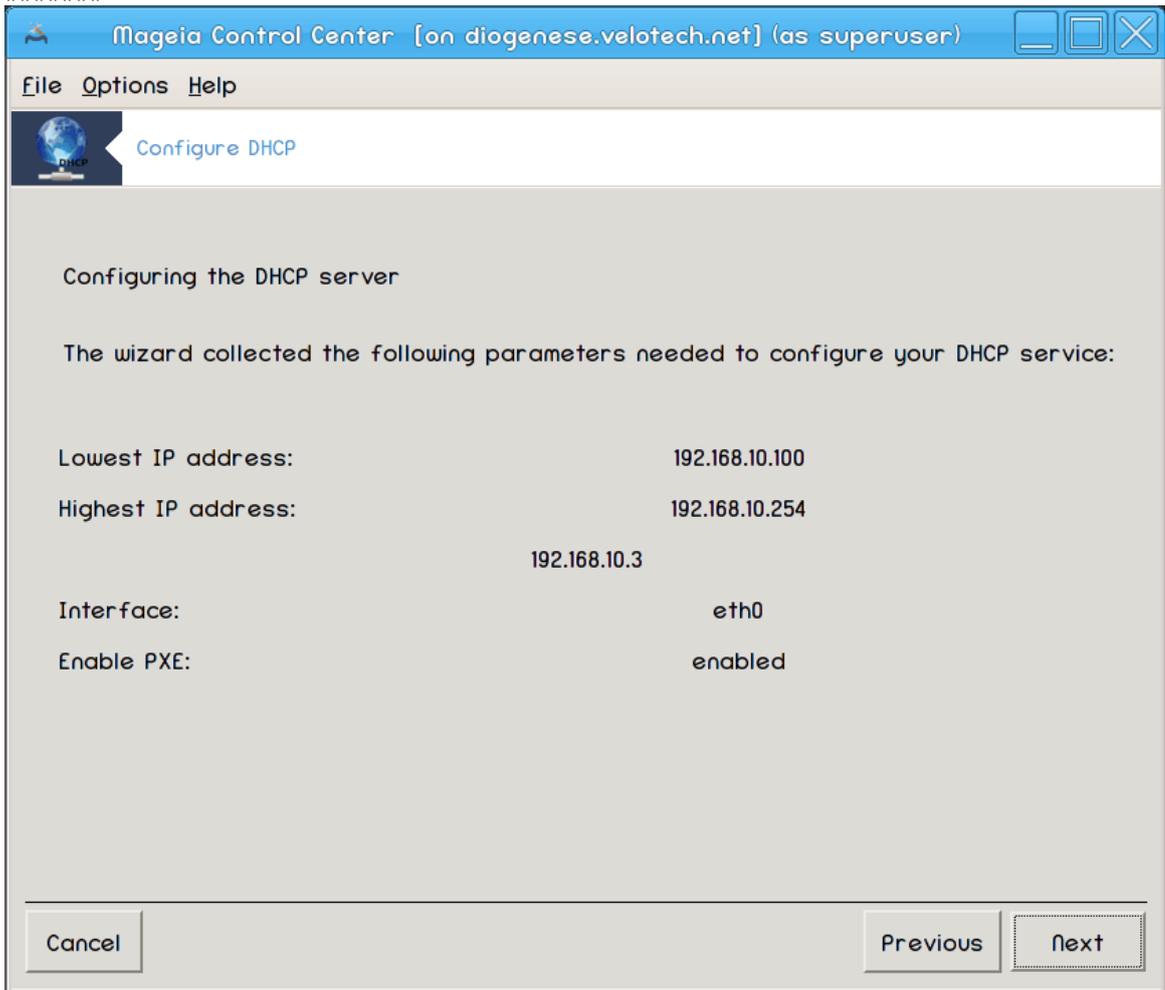
```
#####  
#####, #### ## ##### ## #####, # ## #### ## #### ##### ##  
#####, # ##### ##### ## #####.
```

3. #####



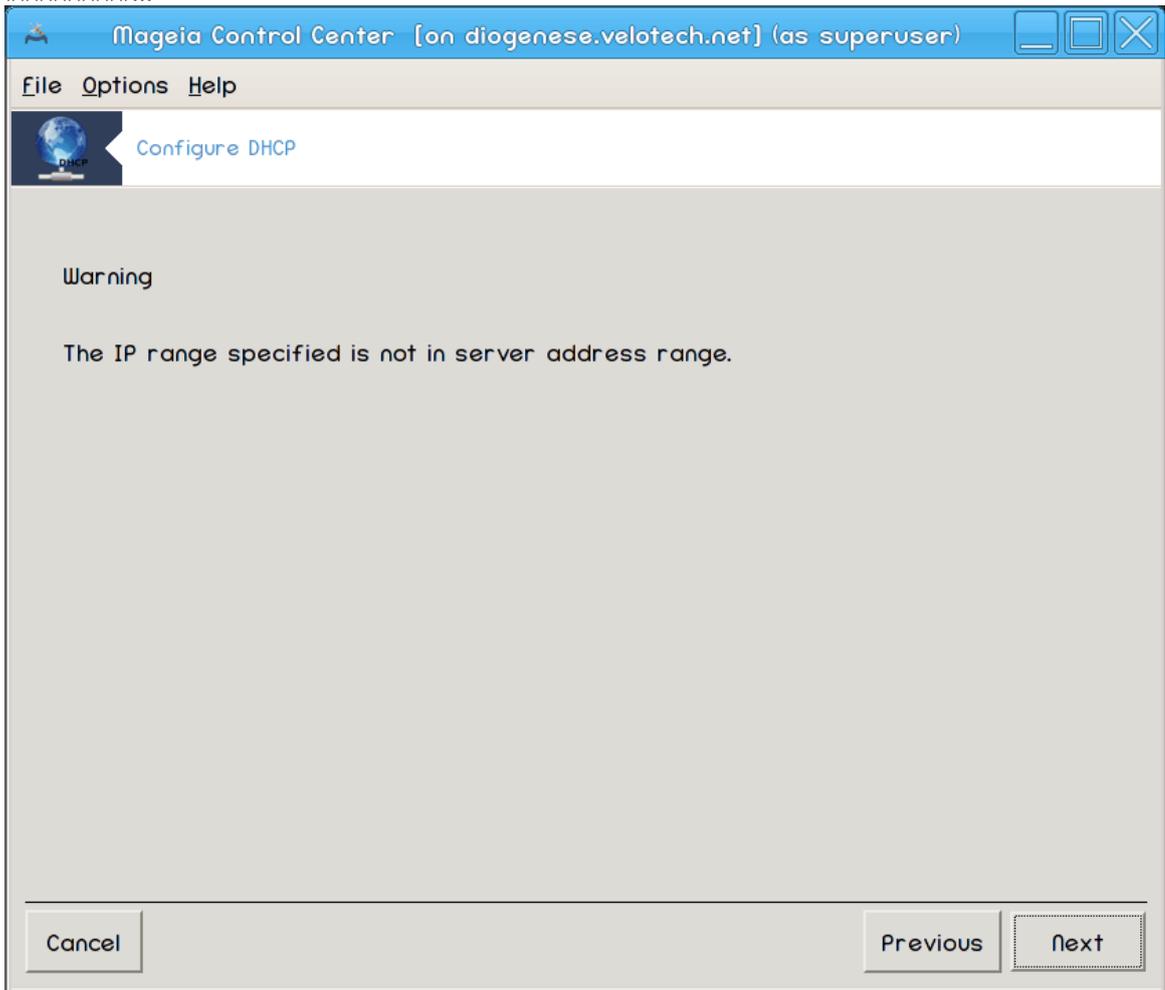
#####,
#####,
######, # ##### ##### # ##.

4. #####



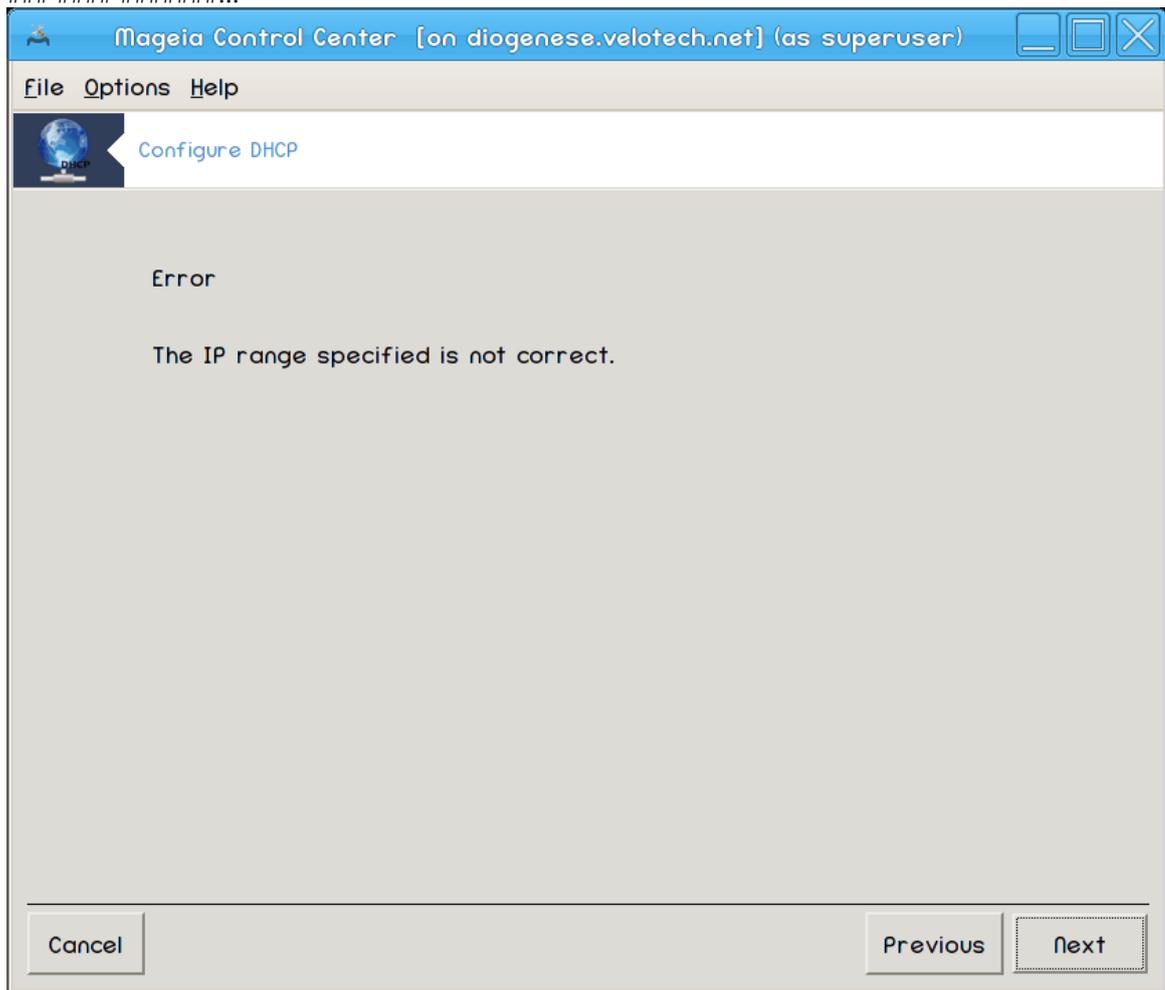
#####, ##### ##### ##.

5. #####...



```
### ##### ##### #####. ##### ## ##### ##### # ##### #####
```

6. ### #### #####...



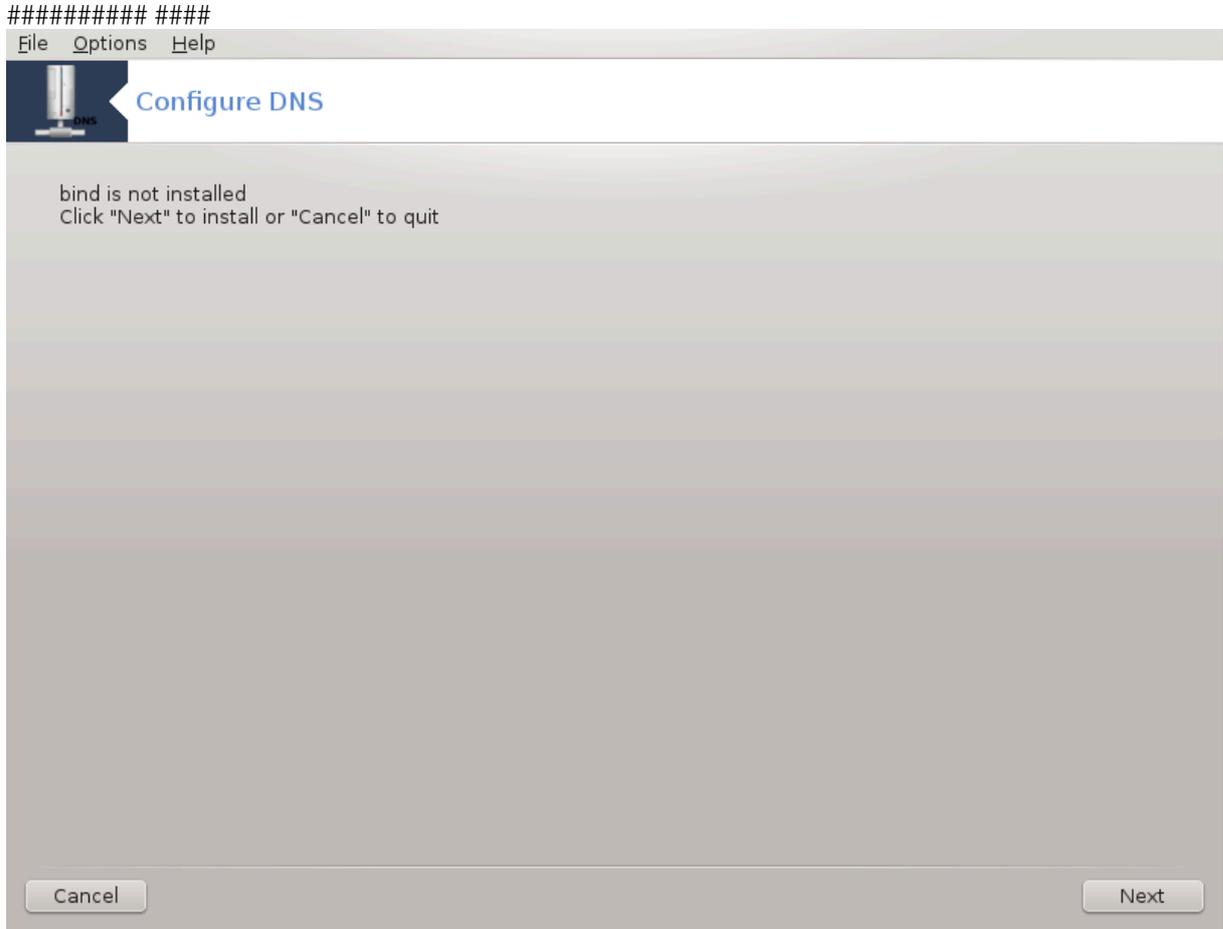
4.1.3. ### ##

- ##### ## #####.
- ##### /etc/dhcpd.conf # /etc/dhcpd.conf.orig;
- ##### ## dhcpd.conf ##### /usr/share/wizards/dhcp_wizard/scripts/dhcpd.conf.default # ##### ## #####:
hname
dns

rng1
rng2
dname
gateway
tftpserverip
dhcpd_interface

- ##### /etc/webmin/dhcpd/config
- ##### dhcpd.

4.2. ##### DNS

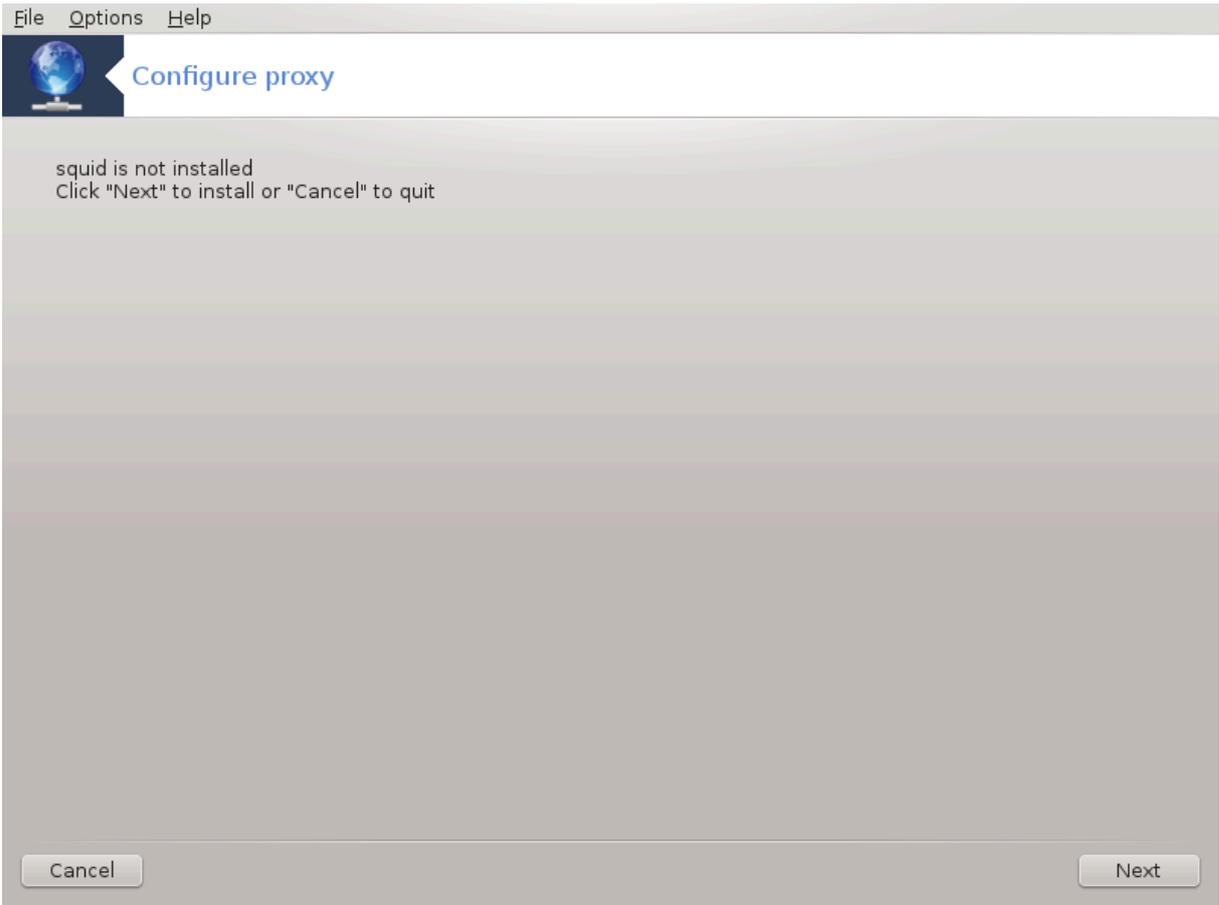


```
### ##### ## ## ## ## ##### ## ##### #####. ##### ## ## ## ## ##
## ##### ##### ##### ## [#####://#####.#####.###/##/#####_#####].
##### ## #####.
```

```
#### ##### ##### ## ##### #####, ##### ##### ## ## ##.
```

4.3.

```
#####
```



⁸ ### ## ##### ## ##### ##### #####. ## ## ##### ##### ##### ##
#####..

4.3.1. ### ## ## ##### #####?

(##### ##### ## #####) #### ##### ## ##### ##
#####. ##### ## ##### ## ##### ##
#####, ##### ##, #####, ## #####, ## ##### ##### ##

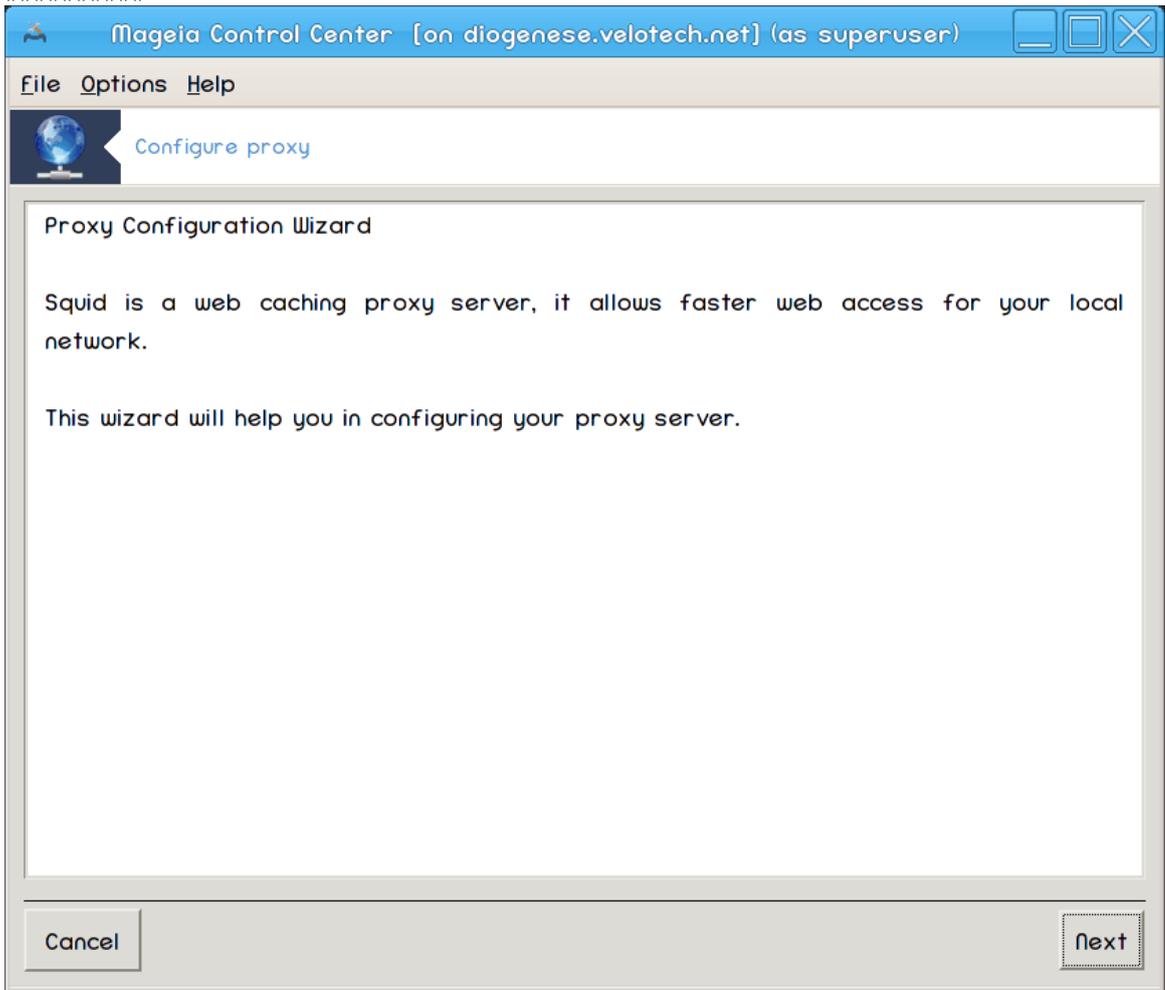
(## #####)

4.3.2. ##### ##### ##### ## drakwizard squid-##

#####.

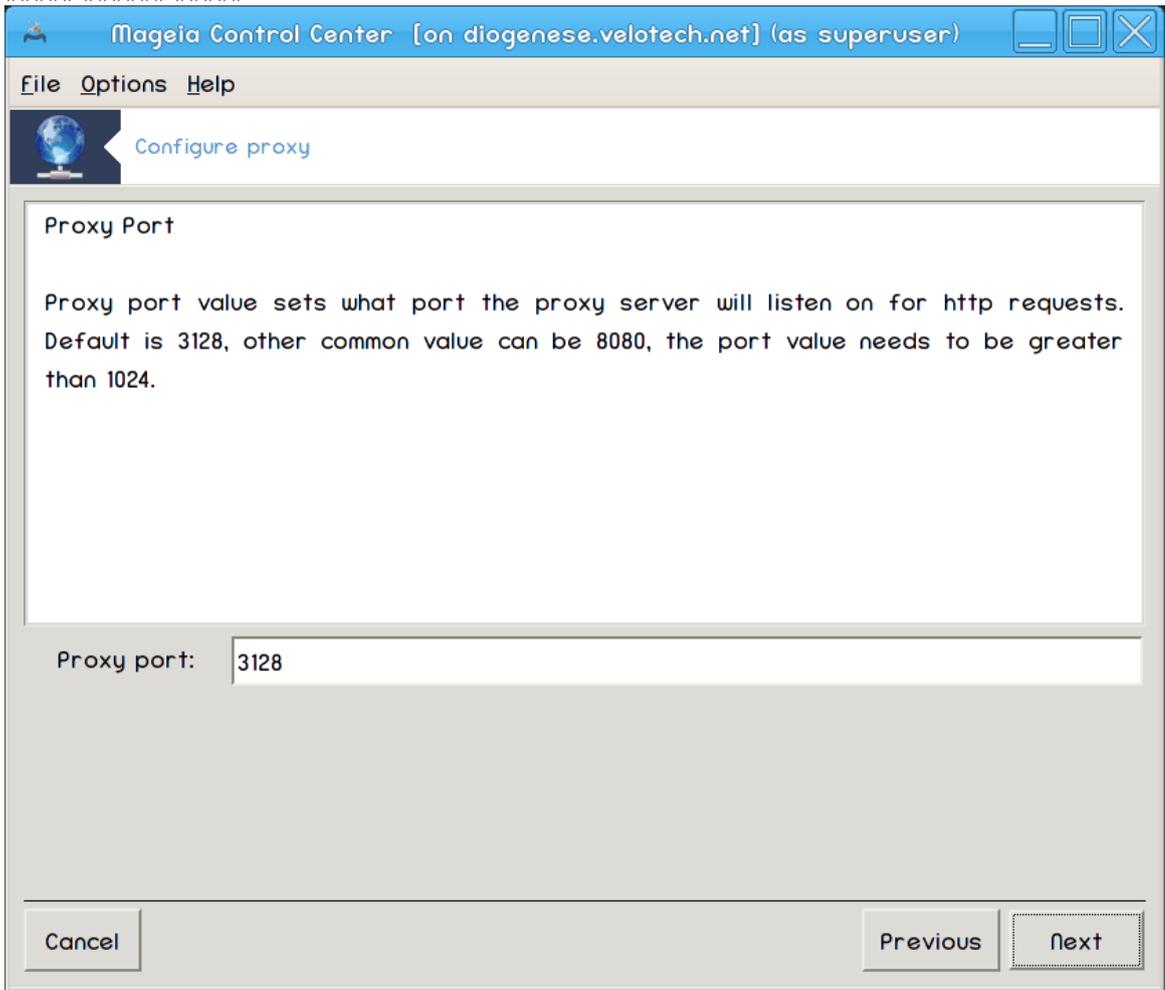
⁸ ##### ##### ##### ## ##### #####, ##### ##### ##### ## ##.

1. #####



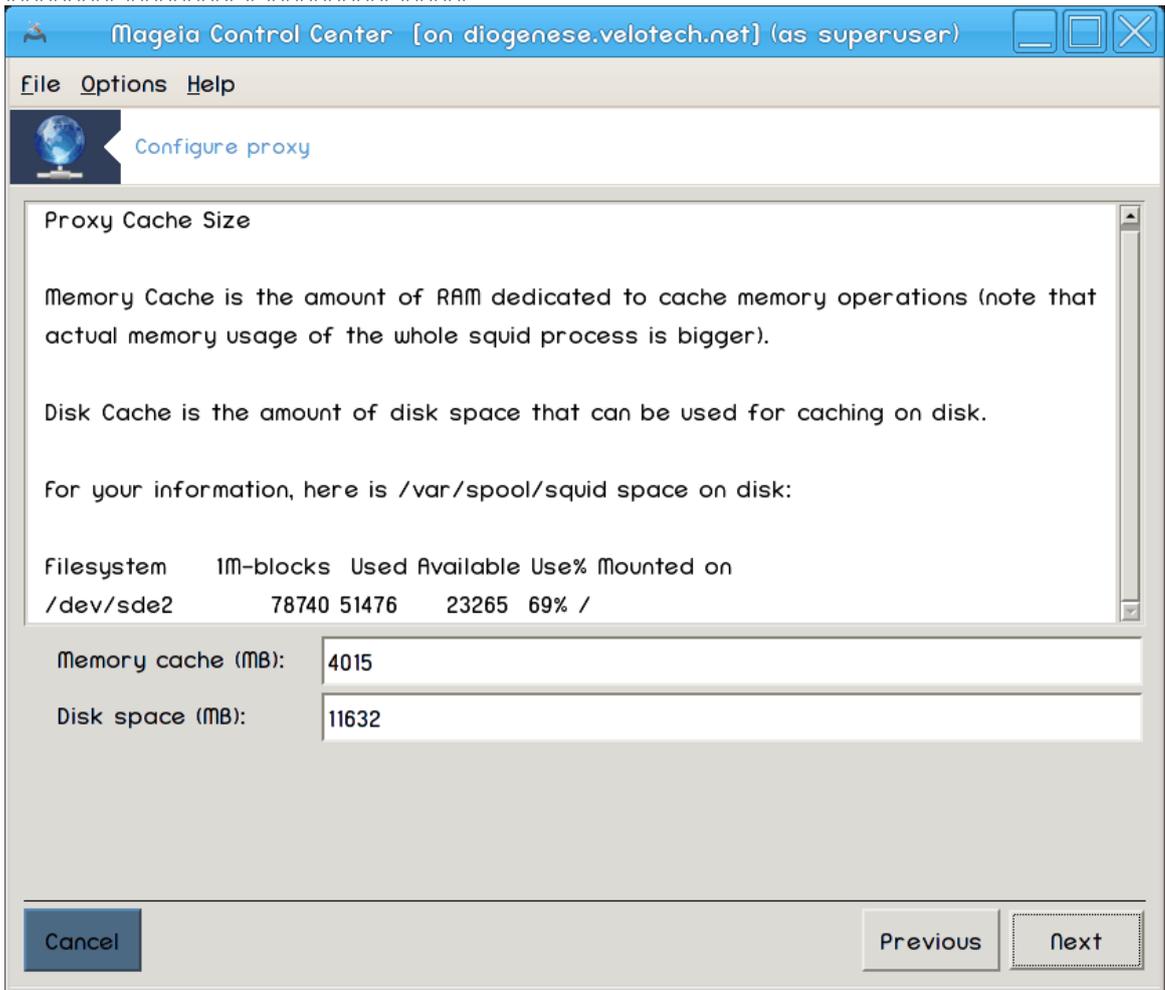
#####, ##### ## #####.

2. #####



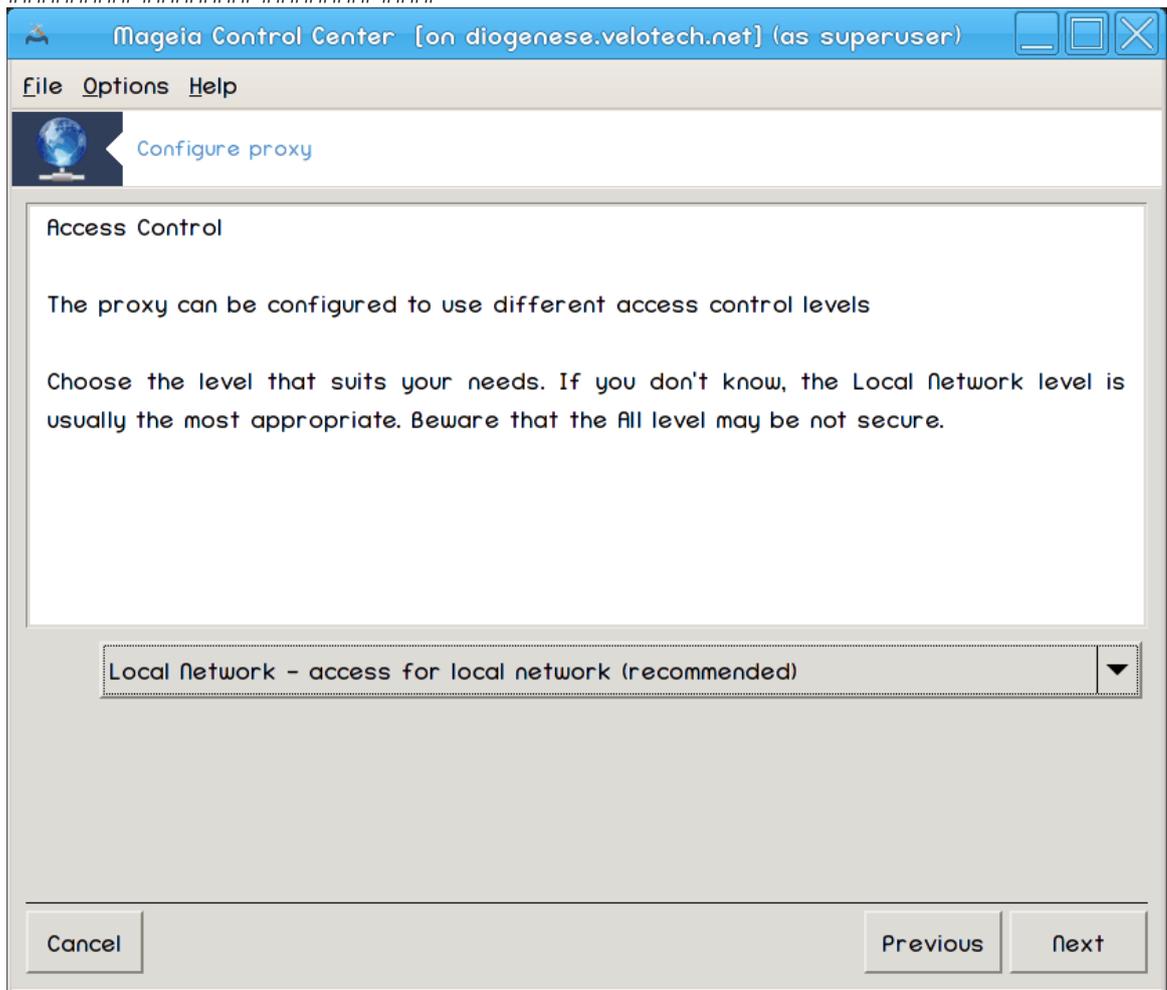
#####

3. ##### # # # # #



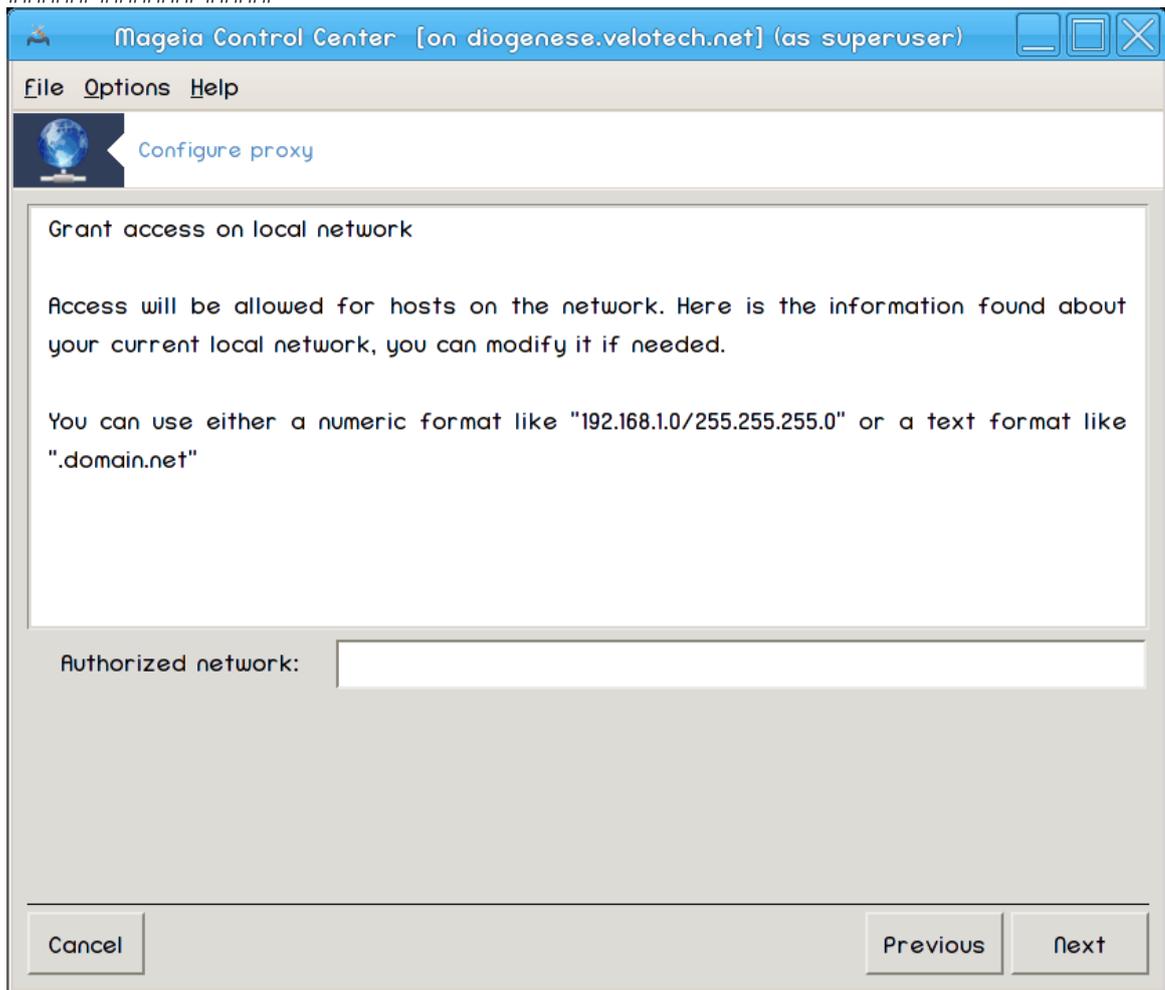
#, # ##### # # # # #.

4. #####



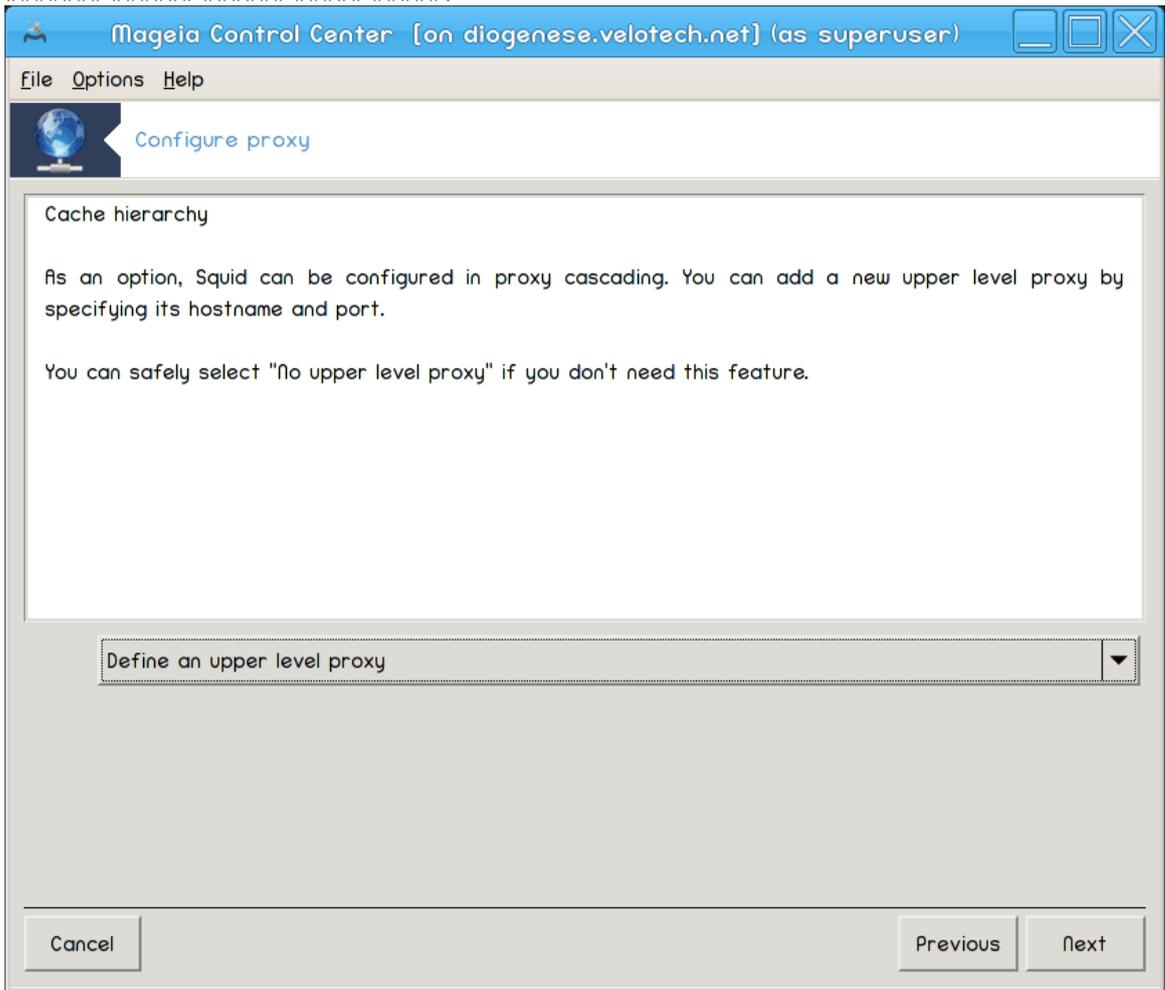
#####

5. #####



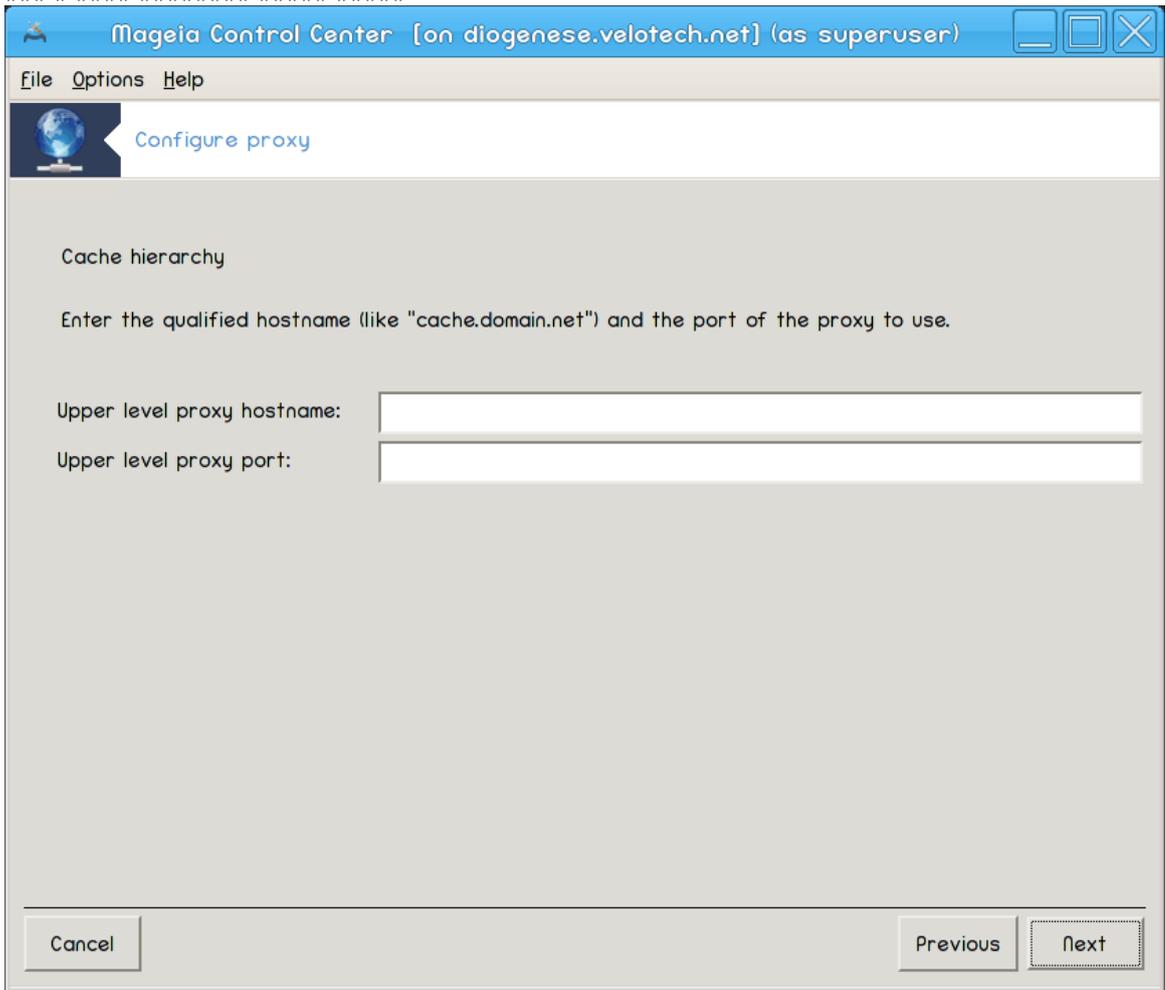
, # ##### ## #####.

6. #####



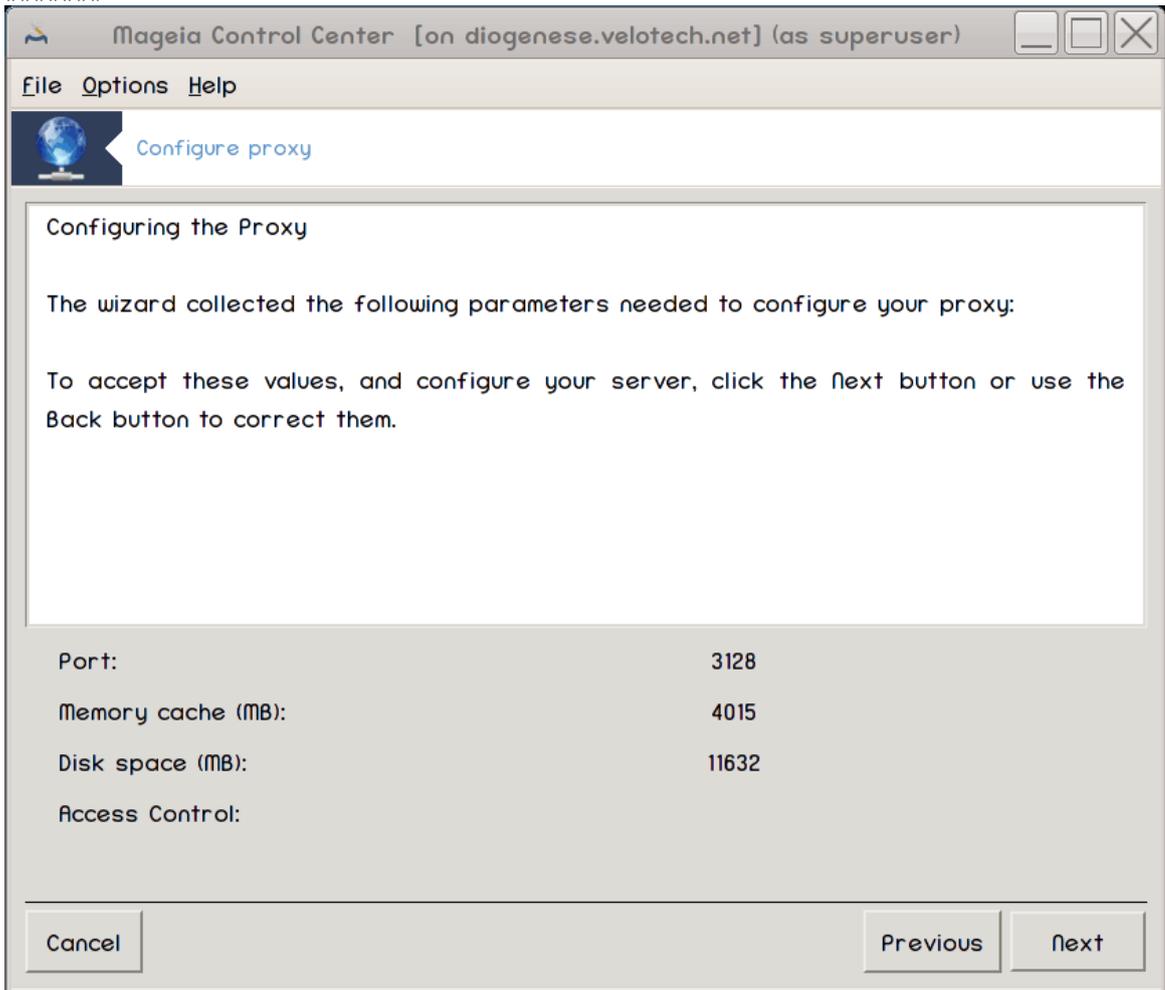
#####

7. ### # ##### ##### #####



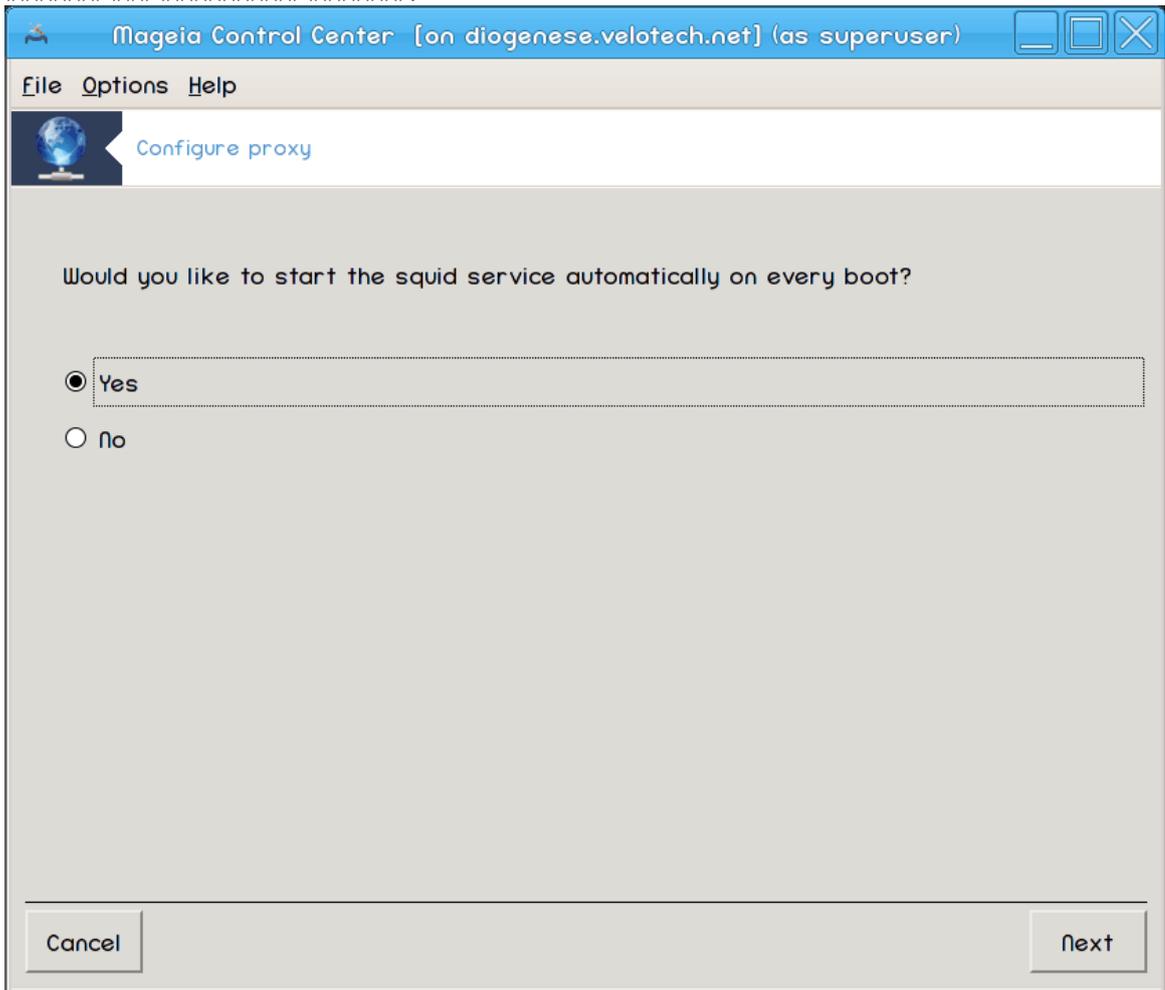
#, ##### ##### ## #####.

8. #####



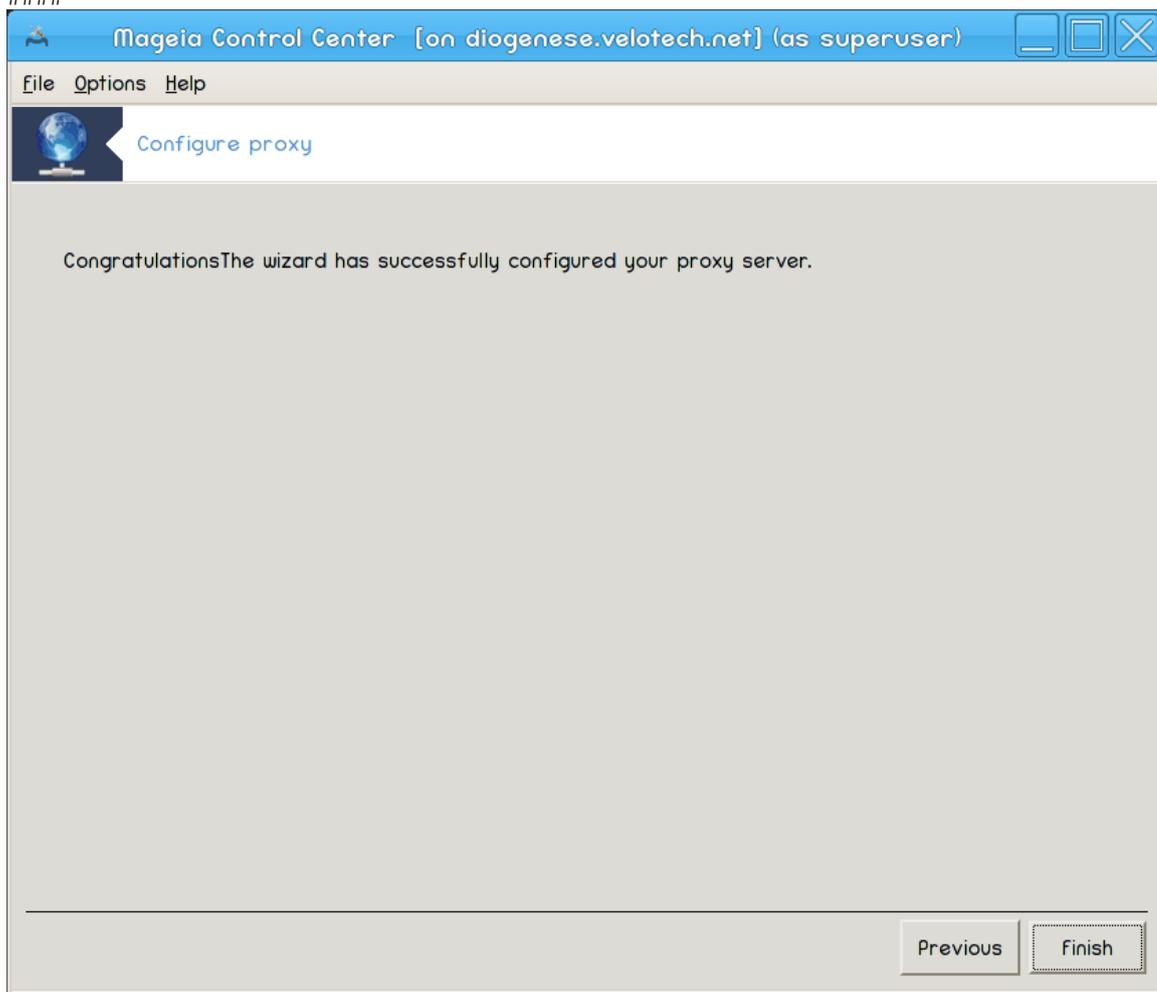
##, ##### ##### ##.

9. ##### ## #####?



#####, # #####
#####.

10. ####



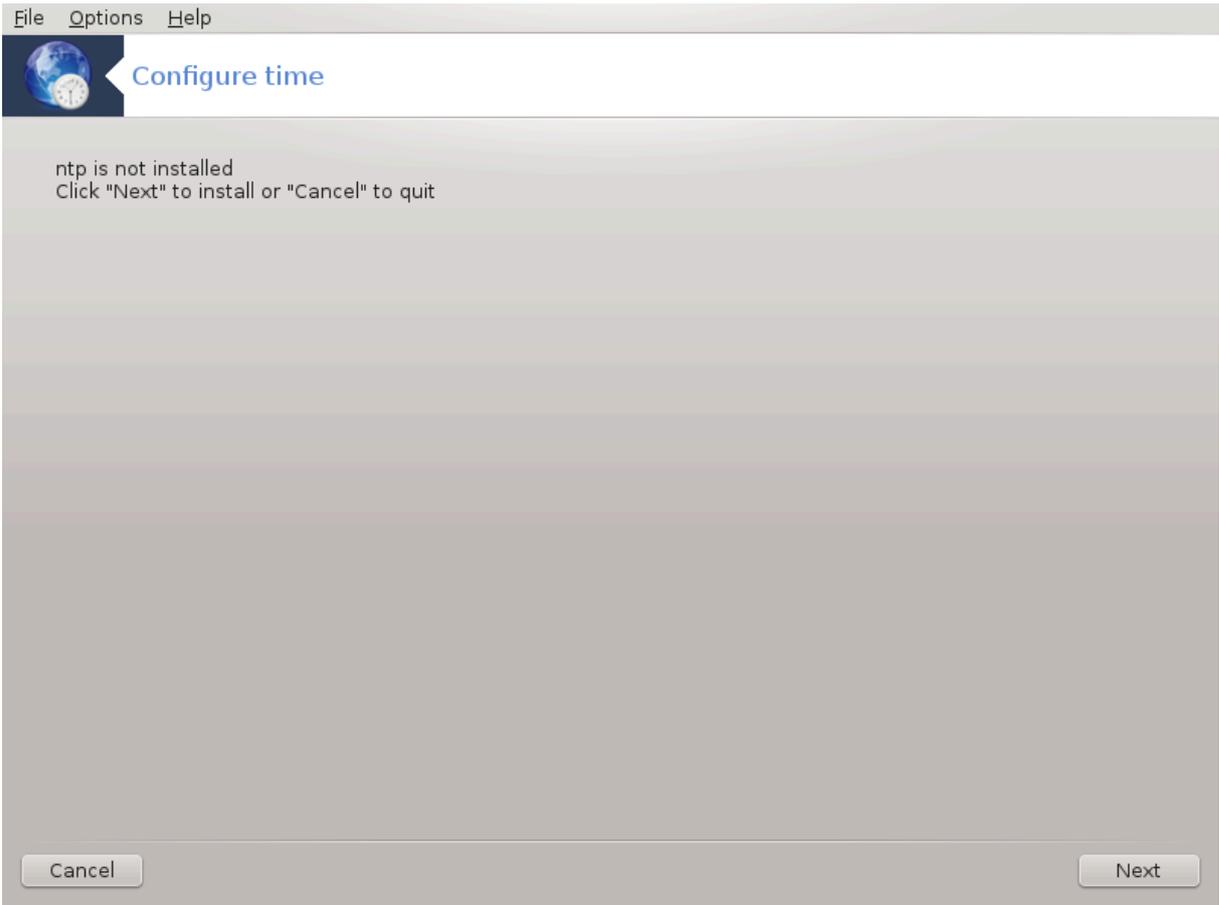
```
##### ###! ##### ## ####.
```

4.3.3. #### ##

- ##### ##### ##### ## #####;
- ##### /etc/squid/squid.conf /etc/squid/squid.conf.orig;
- ##### ##### squid.conf ##### squid.conf.default # ##### ##### #####:
cache_dir
localnet
#####_###
#####_####
1, 2 ### 3 # http_access # ##### ## #####
cache_peer
visible_hostname
- ##### squid.

4.4. #####

```
##### ##
```



```
##### 9 ## ##### # ##### ## ##### ##### ##
##### .## ##### ##### # ##### ##### ##### #
#####.
```

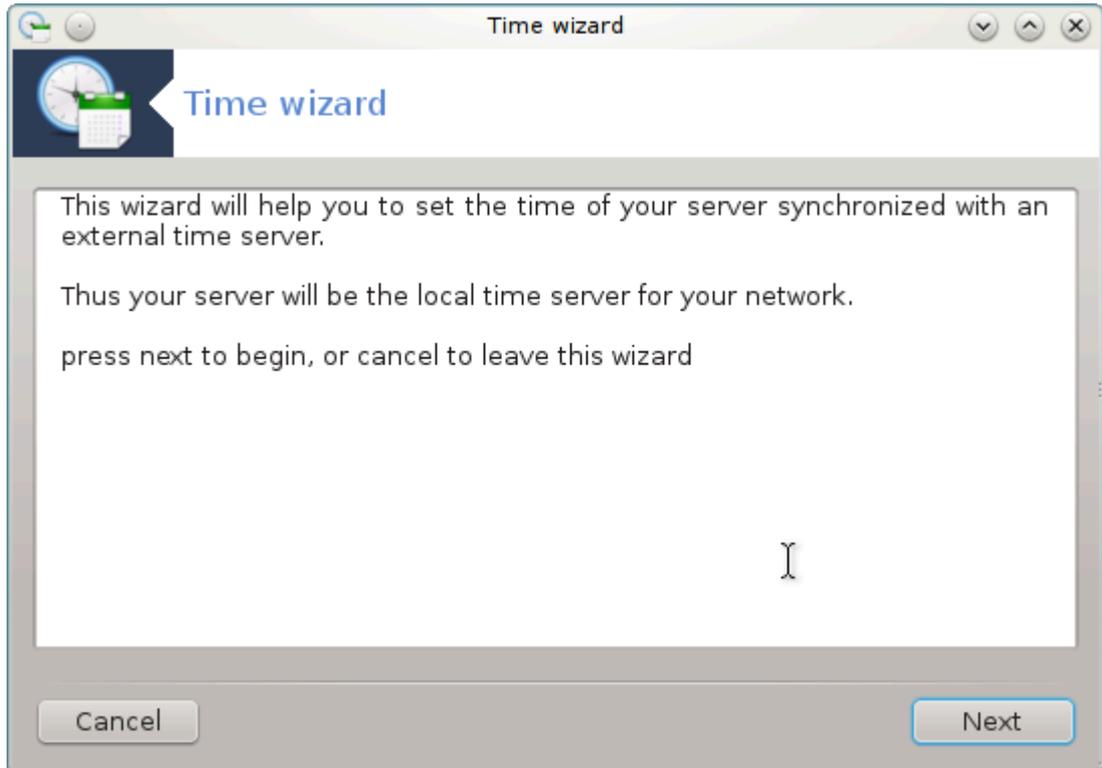
4.4.1. ##### NTP ##### ## drakwizard ntp-##

1. ##### (#####) ##### ## ## ##### ## ##### ## ##### ##

#####.###.### ## ## ## ## ## ## ## ## ##

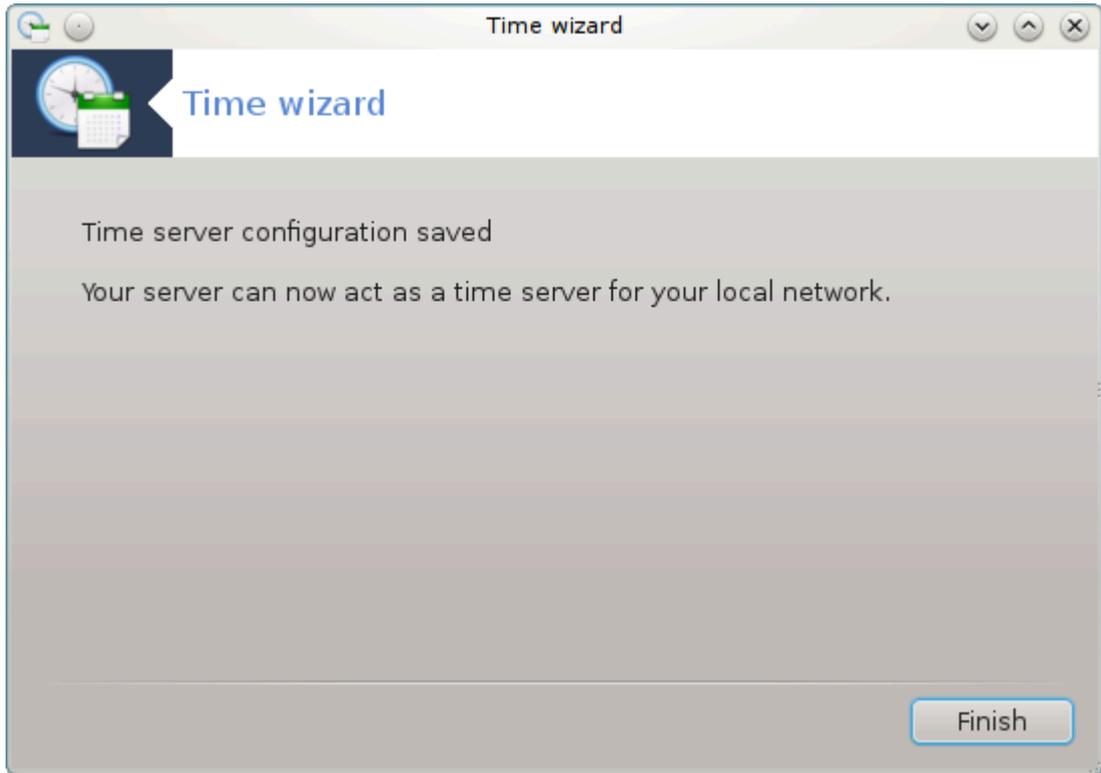
##.

⁹ #####, ##### ## ## ##.



2. #####

#####



3. ##### # ##### # ##### # ##### # #####

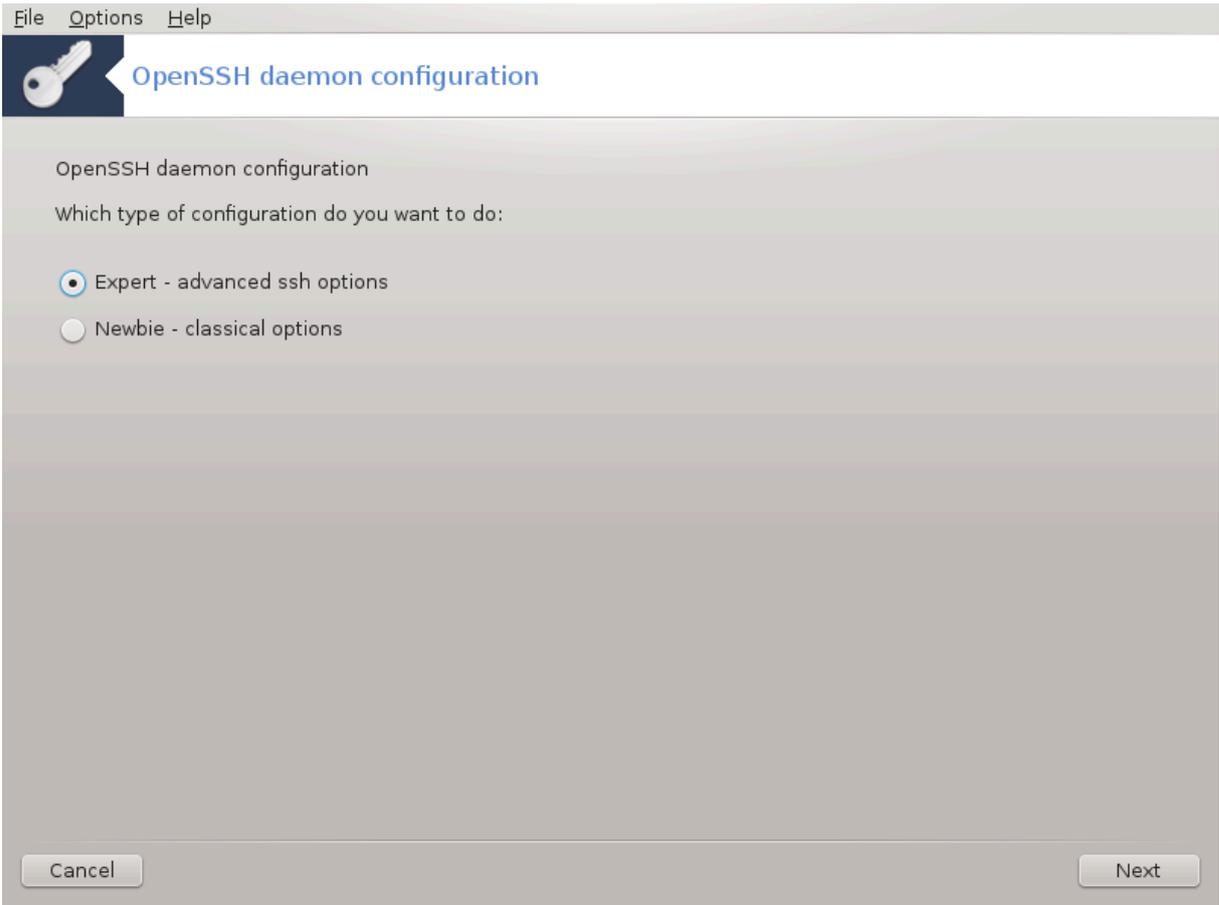
4.4.2. ### # #####

#####:

- ##### # ##### ntp ##### # # #####
- ##### # ##### /etc/sysconfig/clock # /etc/sysconfig/clock.orig # /etc/ntp/step-tickers # /etc/ntp/step-tickers.orig;
- ##### # ##### # ##### /etc/ntp/step-tickers ## # ##### # #####;
- ##### # ##### /etc/ntp.conf ##### # ##### # ##### # #####;
- ##### # ##### # ##### # ##### # # ntpd #####;
- ##### # ##### # ##### # # ##### # ##### # # ##### # # ##### # # #####.

4.5. ##### OpenSSH #####

#



¹⁰

4.5.1. ### ## SSH?

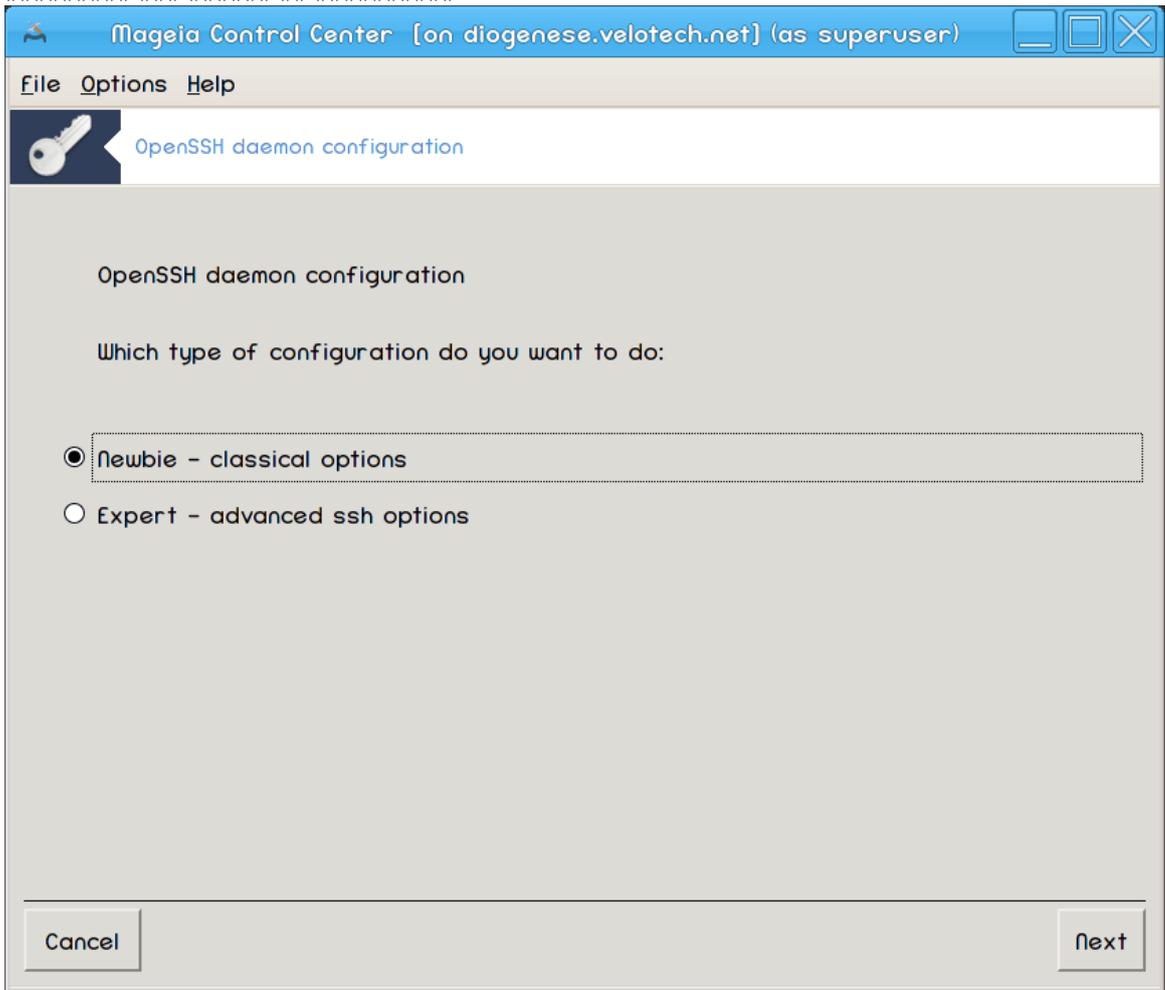
```
##### (###) ## #####,
##### ##, #####, # #####
##### ##, #####, #####
#####, ##### (### ##, #####). (##
#####)
```

4.5.2. ##### SSH ##### drakwizard sshd

```
##### # ## ##.
```

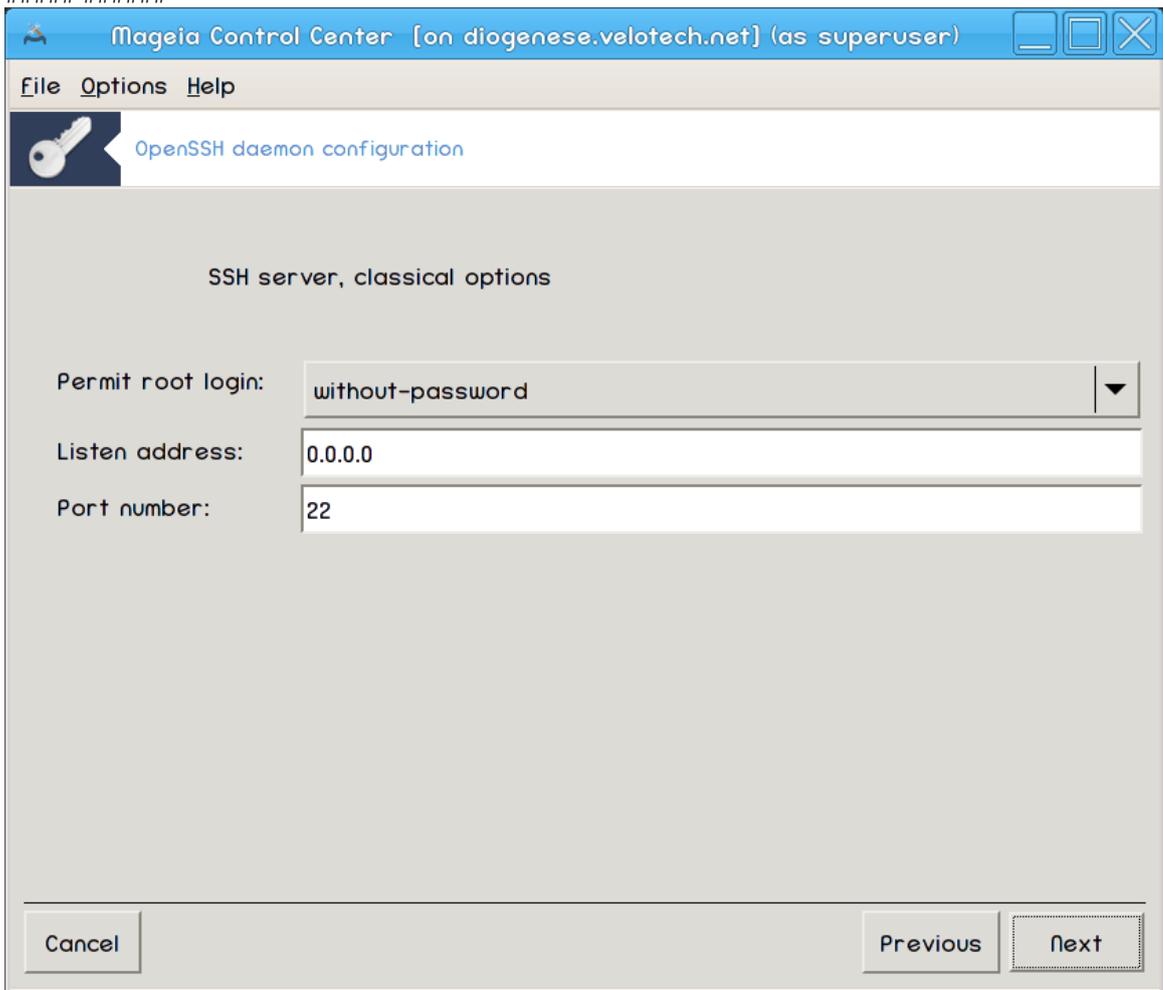
¹⁰#####

1. ##### ## ##### ## #####



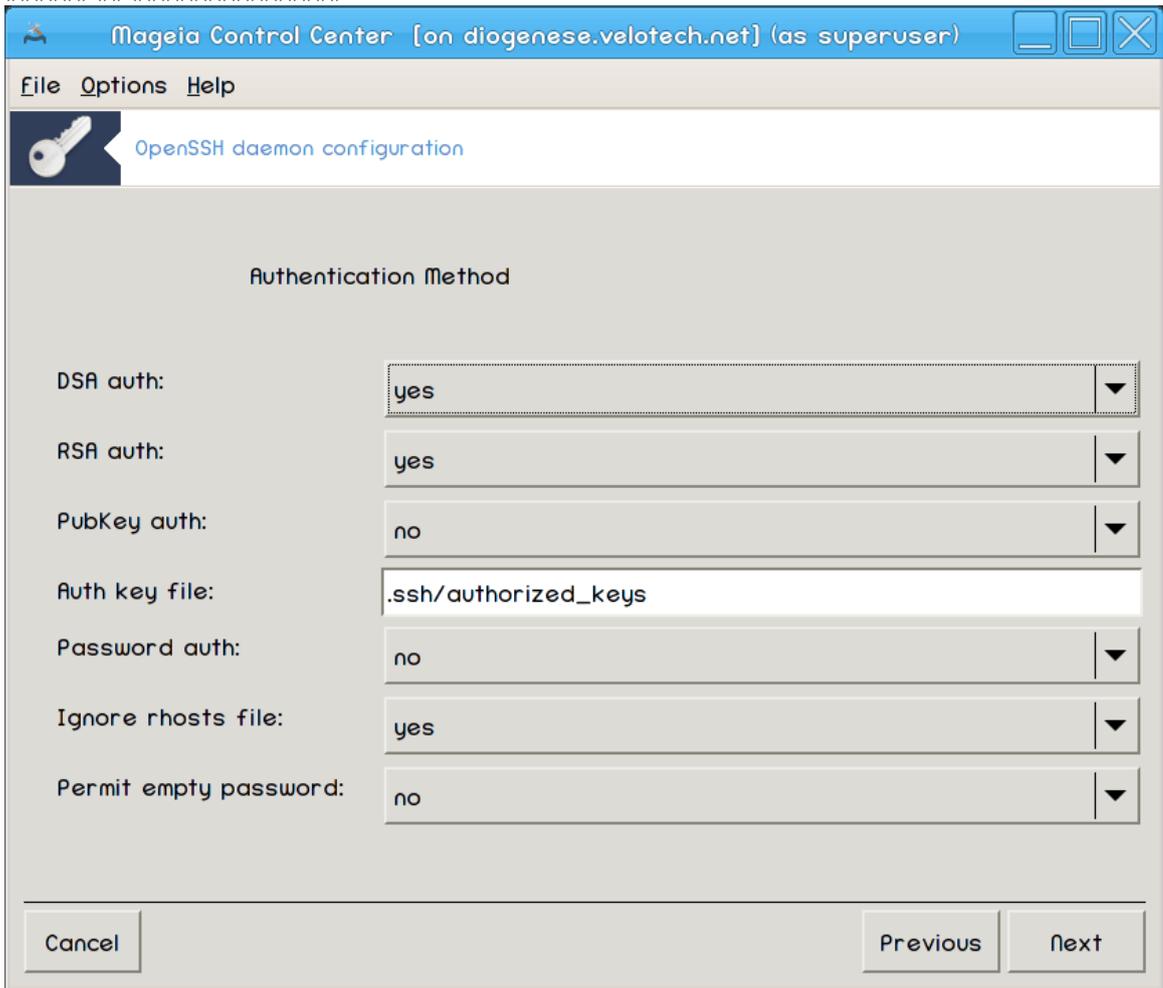
3#7, ##### ##.

2. #####



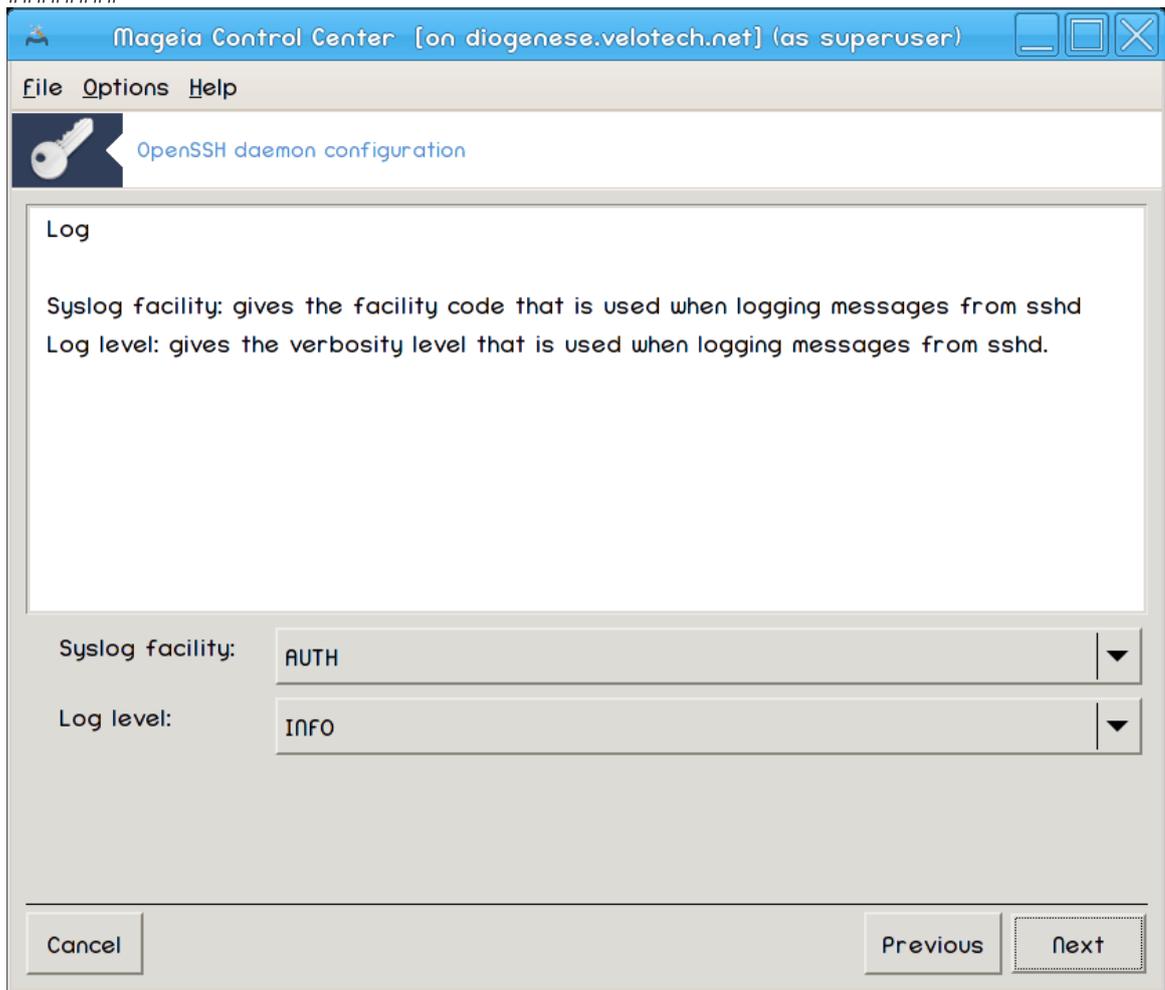
#####. ##### 22 ## ##### ## ##.

3. ##### ## #####



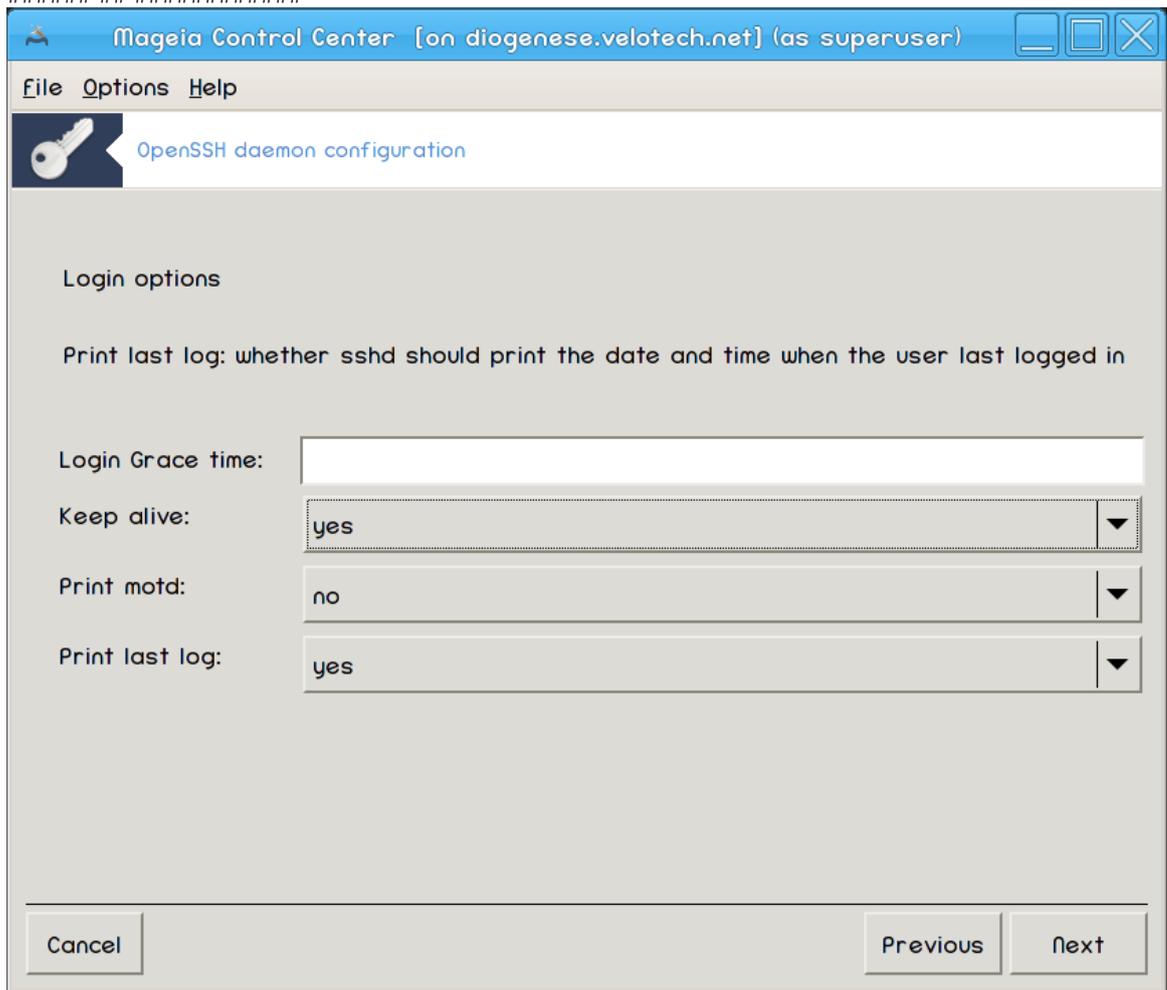
```
##### # #####  
#####  
##### # #####  
##### # #####
```

4. #####



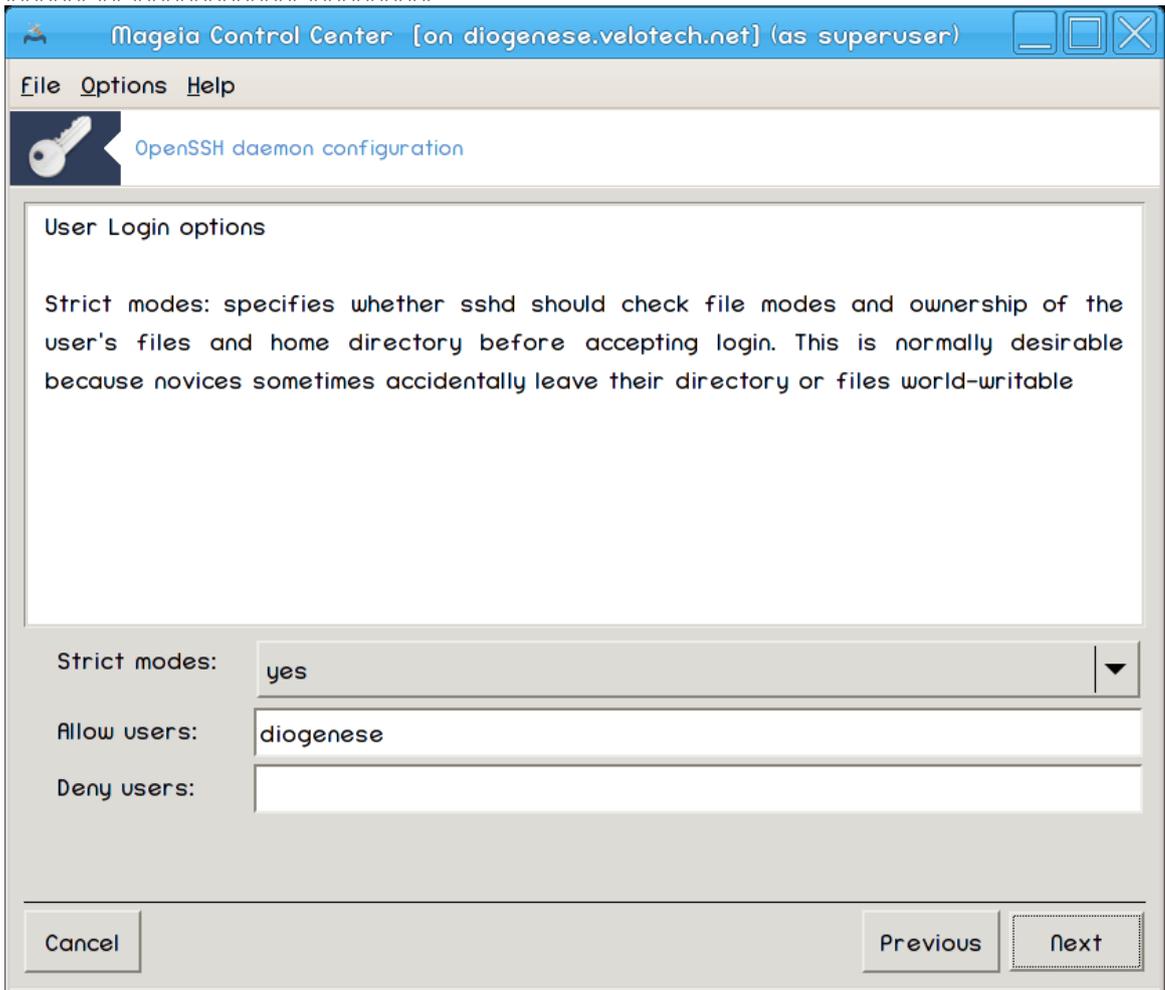
#####, # ##### ## #####.

5. ##### ## #####



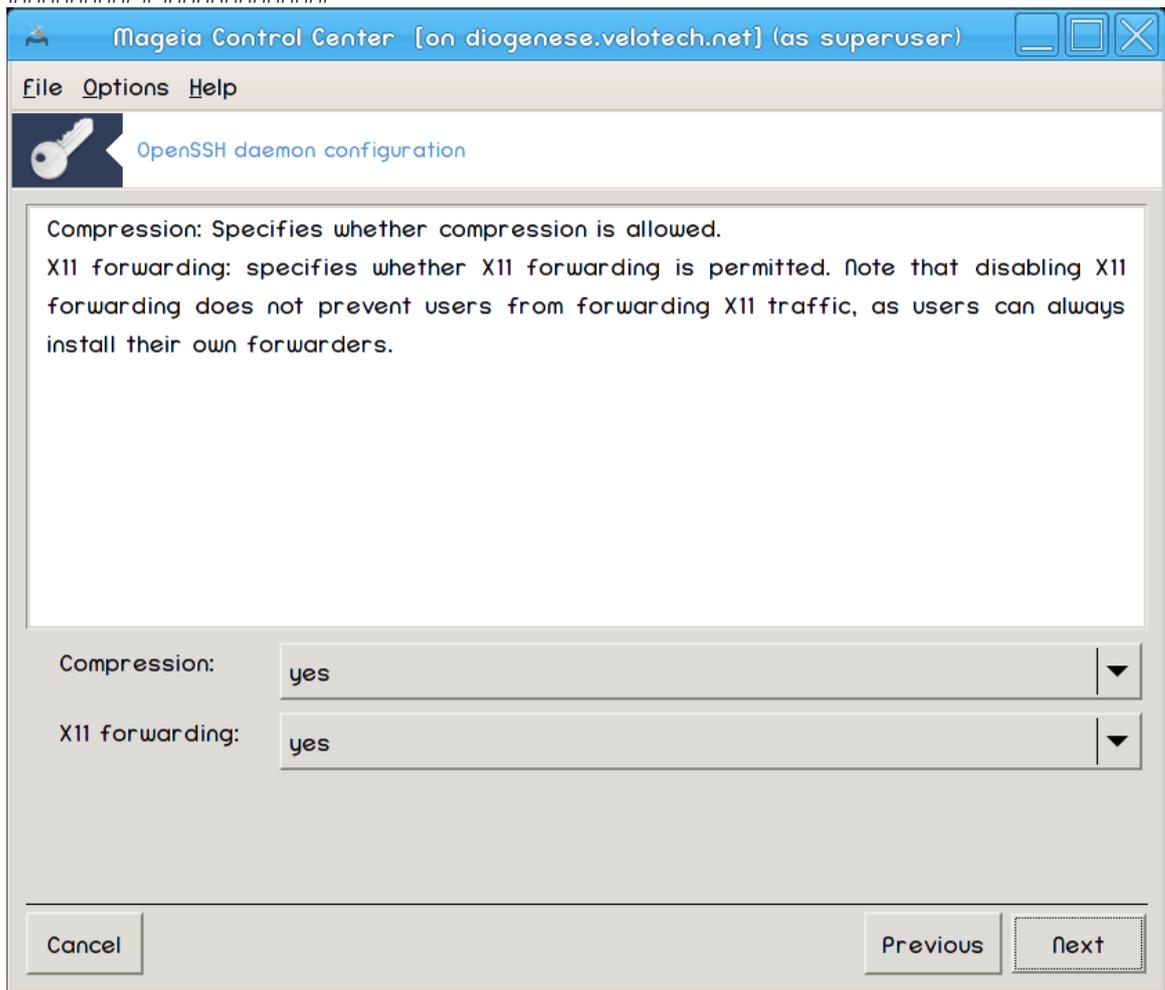
#####, # #####

6. ##### ## #####



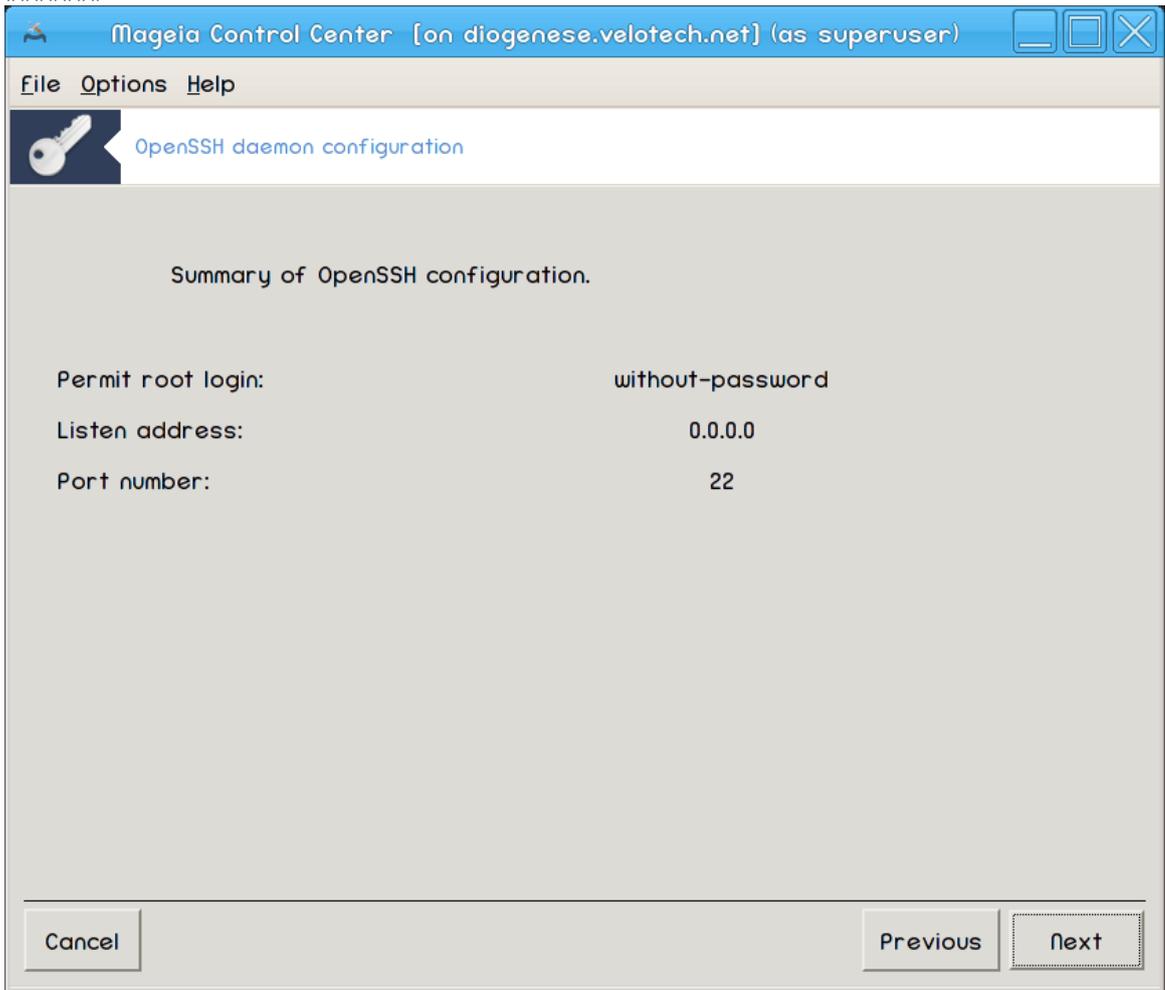
#####, # ##### ## ##.

7. ##### # #####



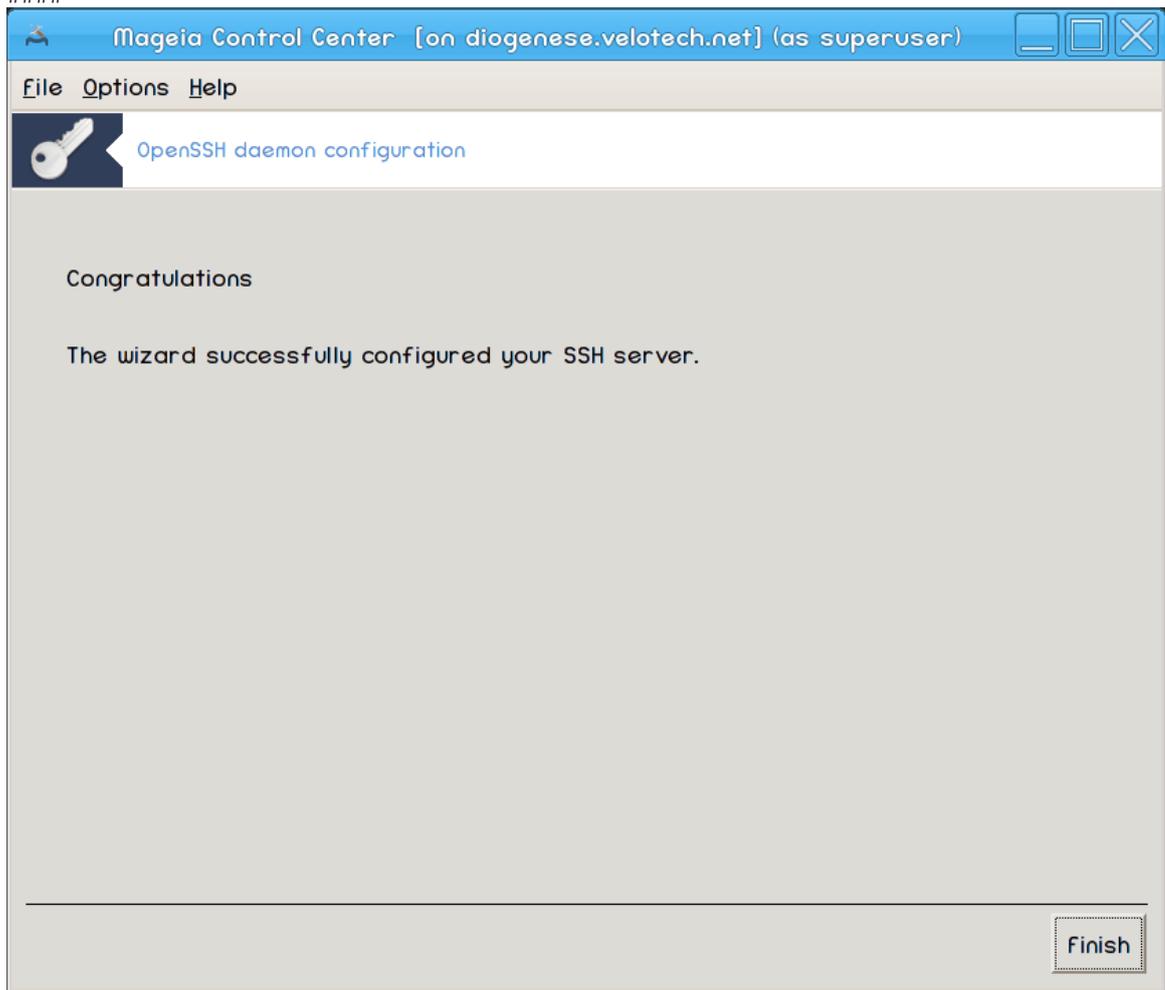
#11 ##### # ##### #, # ##### # # #.

8. #####



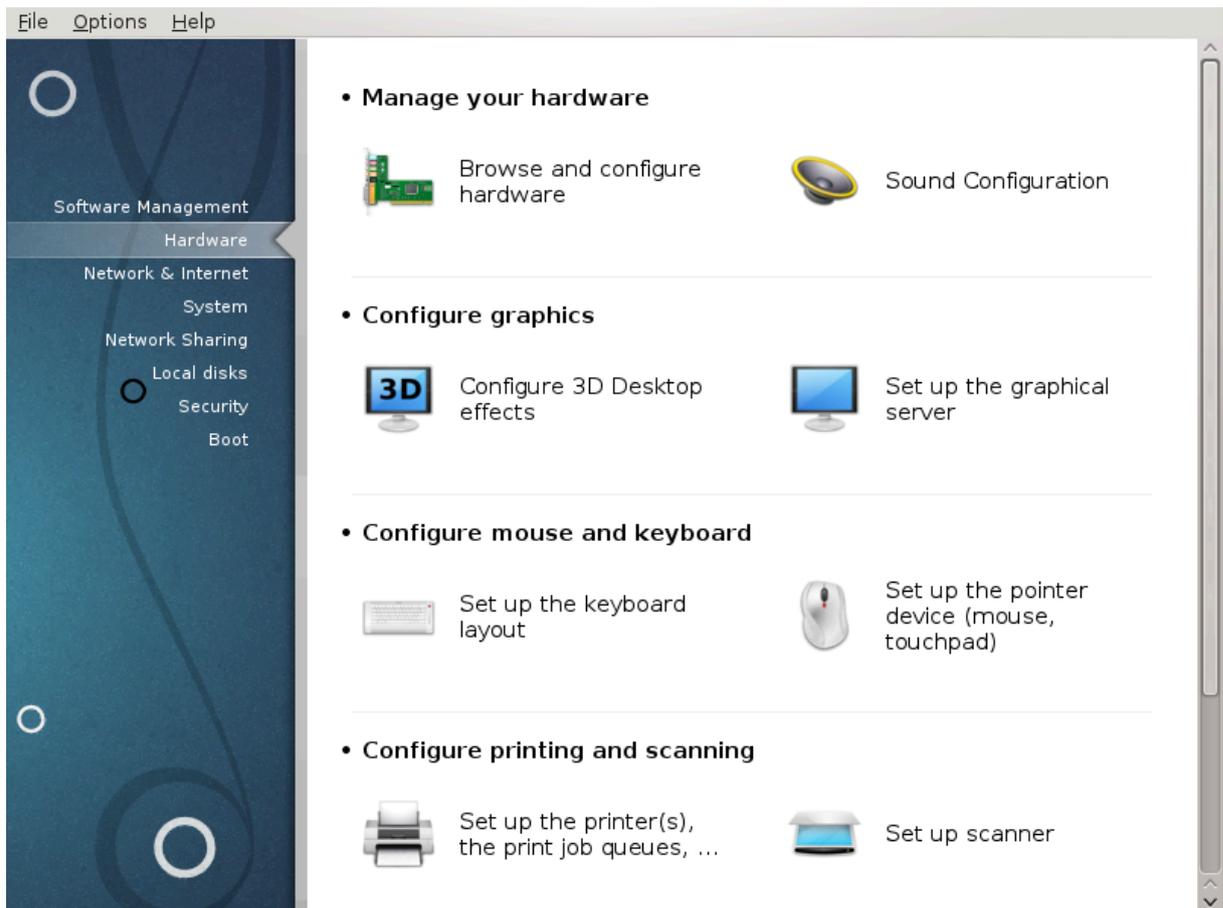
#####, ##### ##### ##.

9. ####



###! ##### ## #####.

5.



#####. ##### ## ####
#####.

1. #####

#. [##### 5.1, #####](#) = ##### # #####

#. [##### 5.2, #####](#)

2. #####

#. [##### 5.3, #3# #####](#) = ##### 3D ##### Desktop

#. [##### 5.4, #####](#)

3. #####

#. [##### 5.5, #####](#)

#. [##### 5.6, ##### \(#, #####\)](#)

4. #####

#. [##### 5.7, #####](#) = ##### (#), #####, ...

#. [##### 5.8, #####](#)

5. #####

#. [##### 5.9, #####](#)

5.1.2.

#####

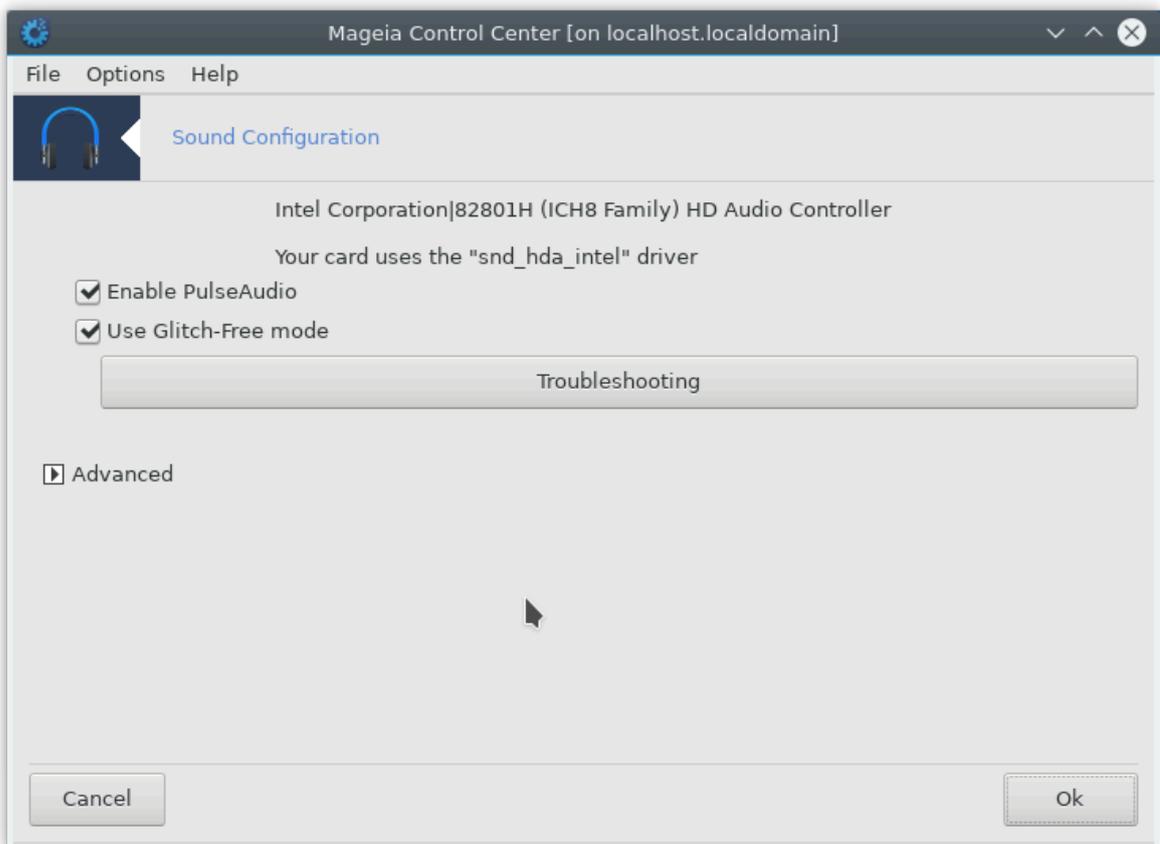
#####:

- #####
- ### #####
- ### ##### #####

#####, ##### ## ## #####. ##### ##### ##### (#)
#####. ##### ## ## ##### ##### ##### ##
#####.

5.2.

#####



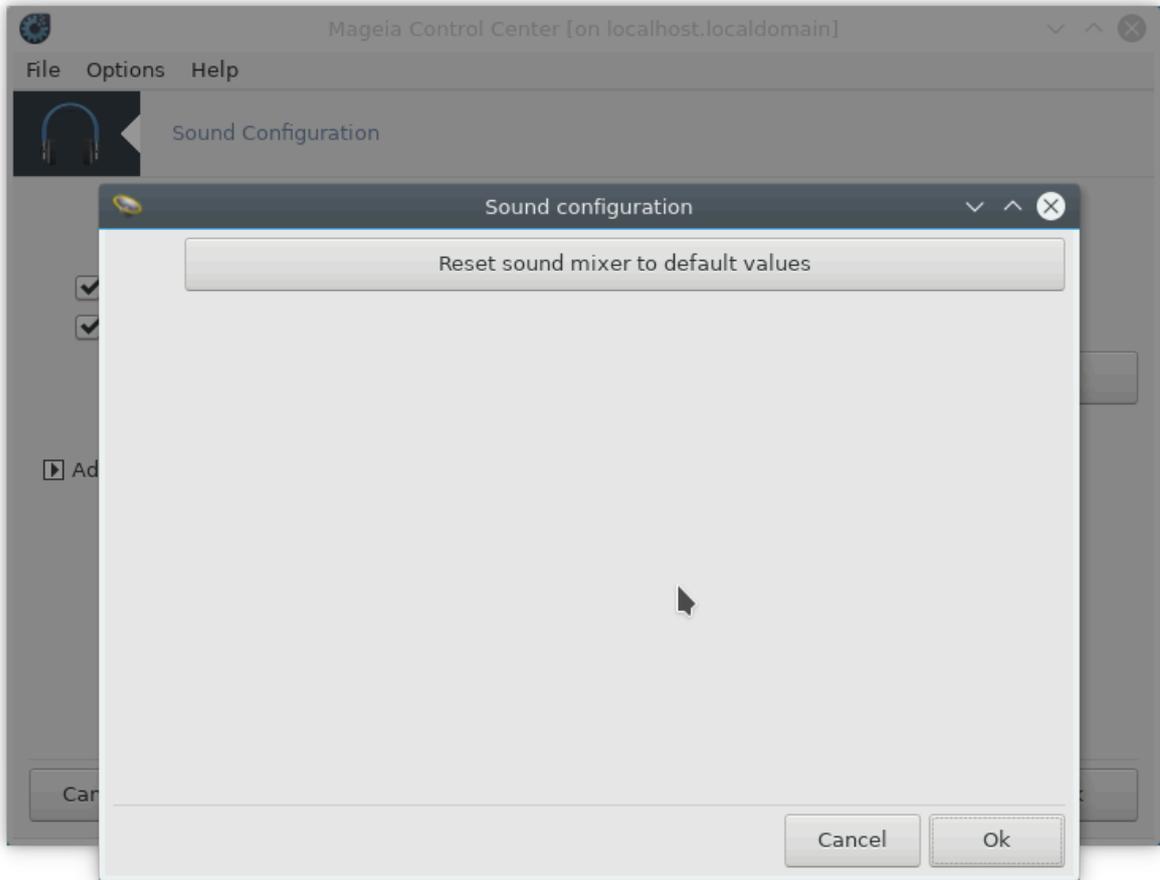
##¹² ## ##### # ##### ##### #####, #

#####, ##### ##### # ##### #####. #### ## #####
#####.

#####. ## ##### ## ##### #####, ##### ## # ##### ## #####
#####. ##### ## #>##### # ##### #> #####
#####.

¹²#### ##### ##### ## ##### #####, ##### ##### ##### ## #####.

#####



5.3. 3D

###3#

5.3.3.

5.3.3.1. ## ##### ## ##### ##### #####

#####, ##### ##### ##### ##### ## ## ## ##### ## ##### ## ##### #####. #####
#####3#.



#####, ##### ## ## ##### ##### ##### ##### #####, ##### ##### ## #####
#####. #####, ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ## #####/##### #####. #####
#####.

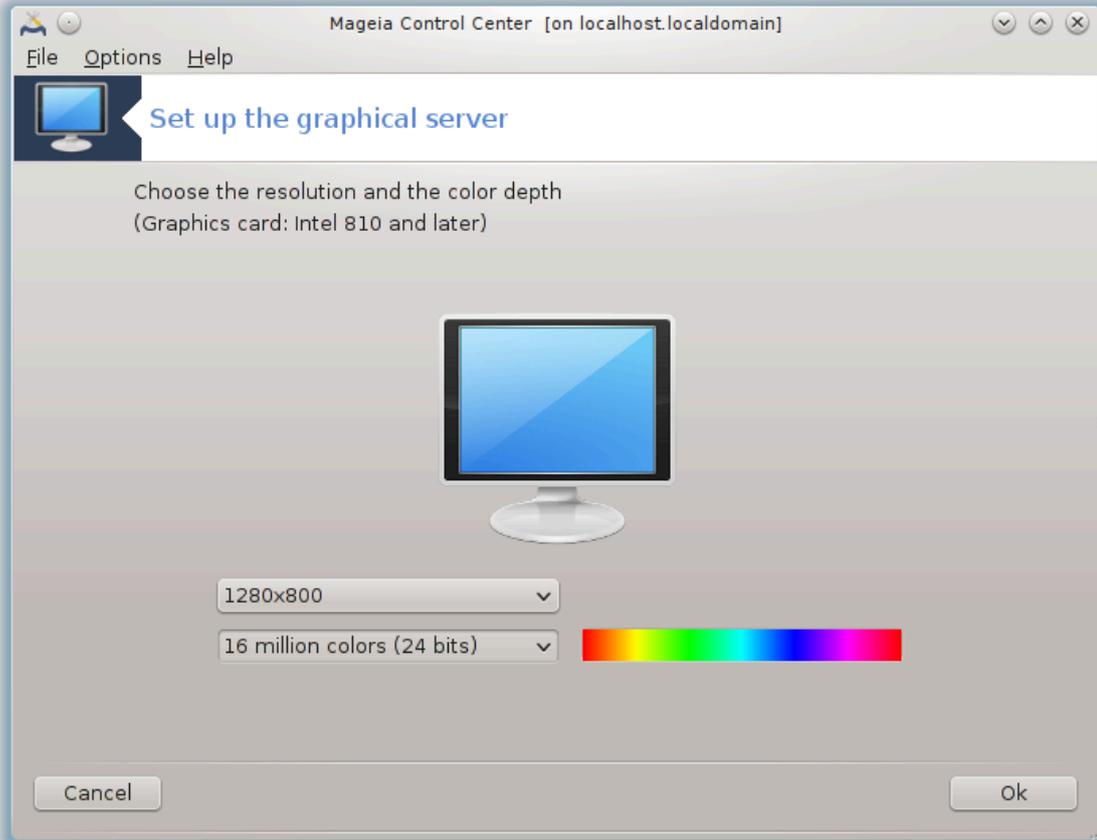
5.4. ##### #####

#####

#####, ##### ##### # ##### # ##### # ##### #
#####. ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
#

#####:

#####:



#

#

#



#

####:

#####



(#####)
#####

#####

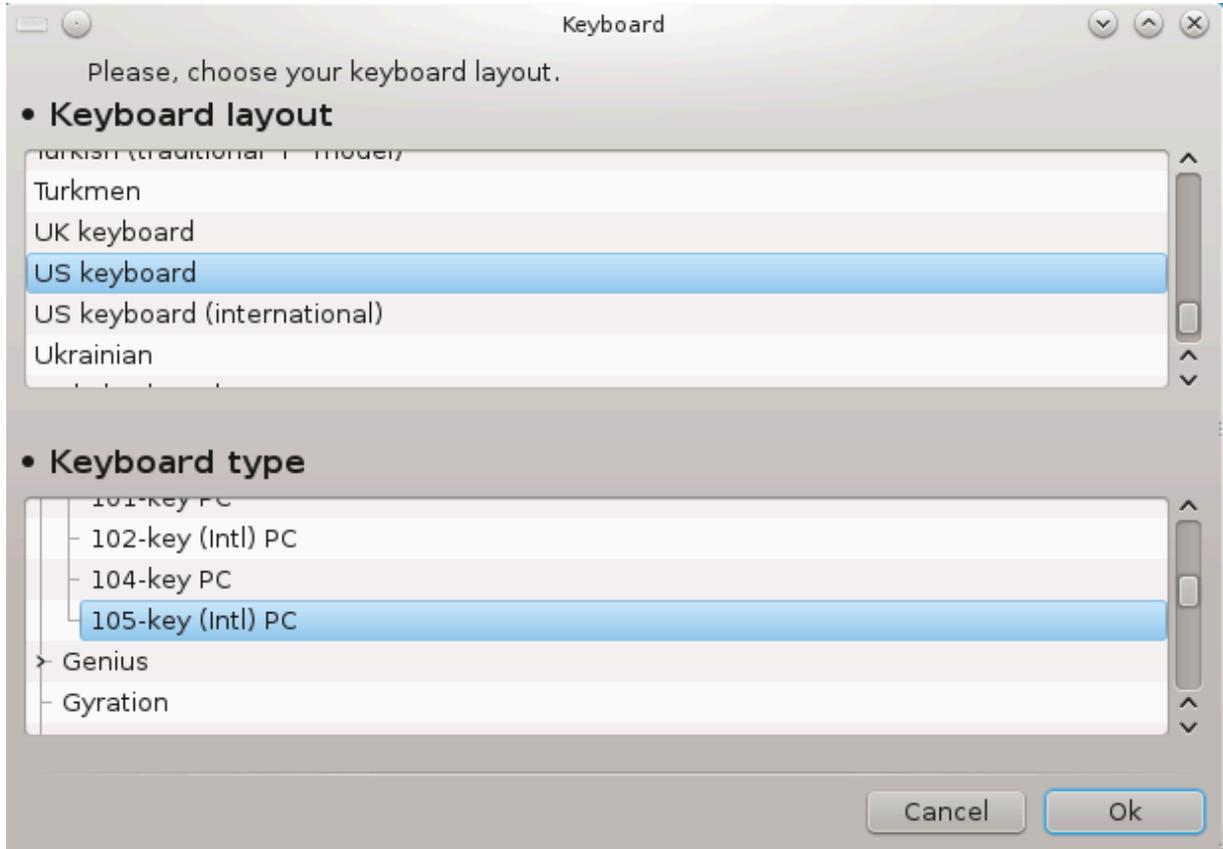
#####:

- ##### *Disable Ctrl-Alt-Backspace*, #####
- #####
- ##### (Xorg) #####

#####

5.5.

#####



ipp://ip-address-or-hostname:port-number/resource

http://ip-address-or-hostname:port-number/resource

- ##### ## ##### ##### (###)

lpd://username@ip-address-or-hostname/queue

[#### #####](#). [####://###.###.###/
#####.###/####1.5/#####.###]

5.7.7.

#####. #### ##### ##### ##### #####. #####
#####, ## ## ##### # #####
| #####..., ##### ##### ##### ##### ##### #####, #####
| #####.

5.7.8.

/var/log/cups/
error_log

| #####
#####

5.7.9.

#####. #
#####, ##### [#####](#) [####://#####.###/#####/] ## ## #####
#####. ##### ## ## ## ##### #
#####. ##, ##### ##### #####
#####. # #####, ##### # ##### ## ## #####

#####. ##### ## ##### ##### # ##### #####
#####.

#####

[### #####](#) [####://#####.#####.###/###/#####_###.###]
#####. ##### ## #####, ##### (###) #####
##.

#####.

#####

##. ## ## ##### ##### ##### ##
#####. ##### ##### ##### [###](#) [####://#####.###/
#####/#####.###]. ### ## ##### ## ##### #####. #####
[#####](#) [####://#####.###/#####/#####/#####_#####.###]
#####.

#####. #####
#####, ##### ##### ## ##### ##### ## ##### (##### #
#####). # #####, ##### # #####, ##### #####,

#####

#####

[#####](#) [#####/#####.#####.###/]
#####

#####

[#####](#) [#####/#####.#####.###/###/
#####/01/#####/?###=###]. #####
rpm #####

#####

#####

[#####](#) [#####/#####.#####.###/].

5.8.

#####

5.8.1.

#####¹⁸ #####

#####

#####:

"SANE #####"

SANE #####?"

scanner-gui # task-scanning

¹⁸ ##### scannerdrake #####



Set up scanner

The following scanner
- UMAX 3450 flatbed scanner
is available on your system.

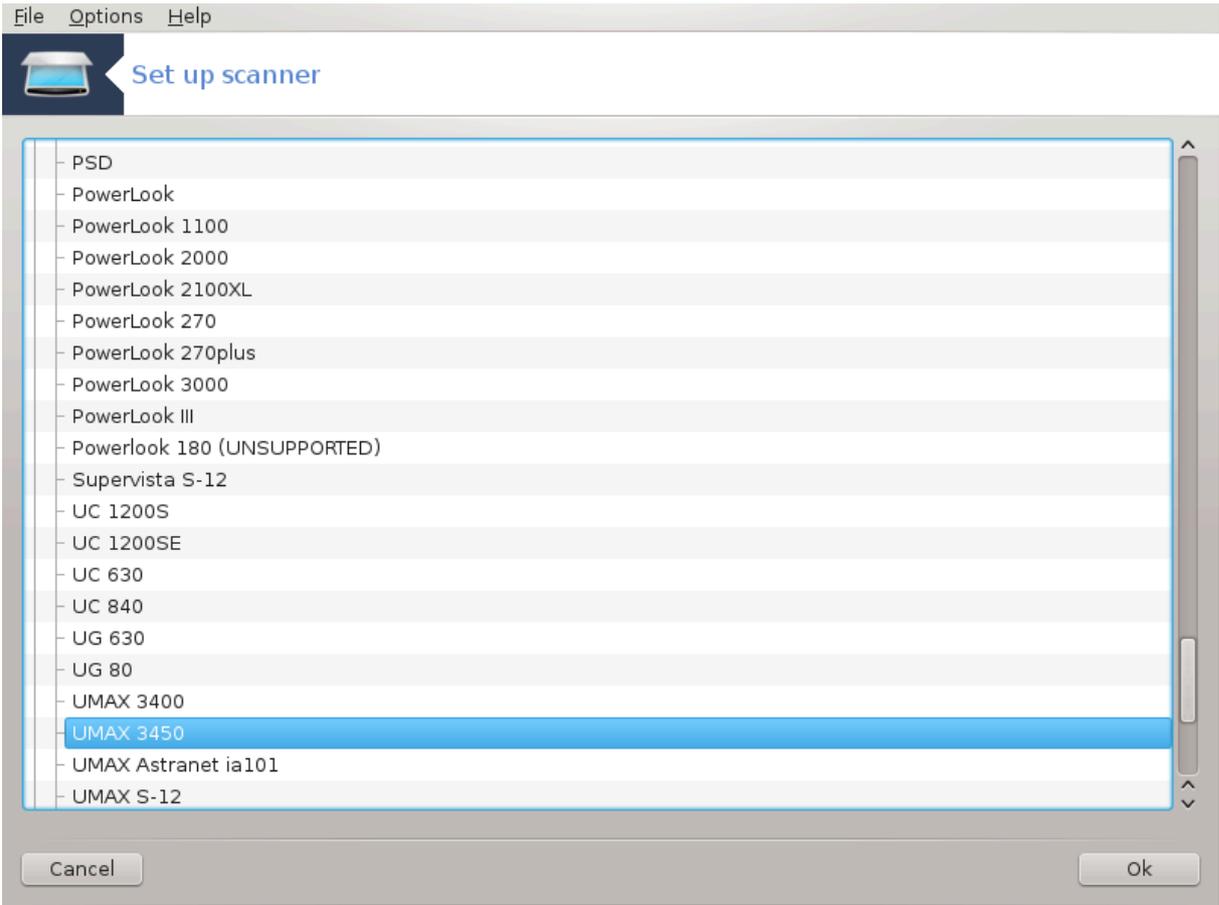
- Search for new scanners
- Add a scanner manually
- Scanner sharing
- Quit

```
##### ## ### ##### ##### #####, ##### ## ##### # ##### ##### ## ##### #####,
##### ## ##### ## ##### ##, ## #####, XSane ### Simple Scan###.

# ## ##### ## ## ## ##### ## ##### ##### ##### # ##### # ##### #####
# ##### 5.8.2, ##### #####.

#####, ##### ## ##### ## ##### #####, ##### ##### ##### ##(##) # #####
# ##### ## ## ##### ## #####, ##### ## ## ##### ## ##### #####

##### ## ## ##### ## ##### ## #####, ##### ## ## ## ## ## ## ##
# #####
```



, #####

[###: ##### #####](#) [###://
 ###.#####.###/#####.#####.#####] # ##### ## [#####](#)
 [###://#####.#####.###/##/].



1.

/dev/parport0 #####
#####.

#####, #

#####, ##### [##### 5.8.4, #####](#).

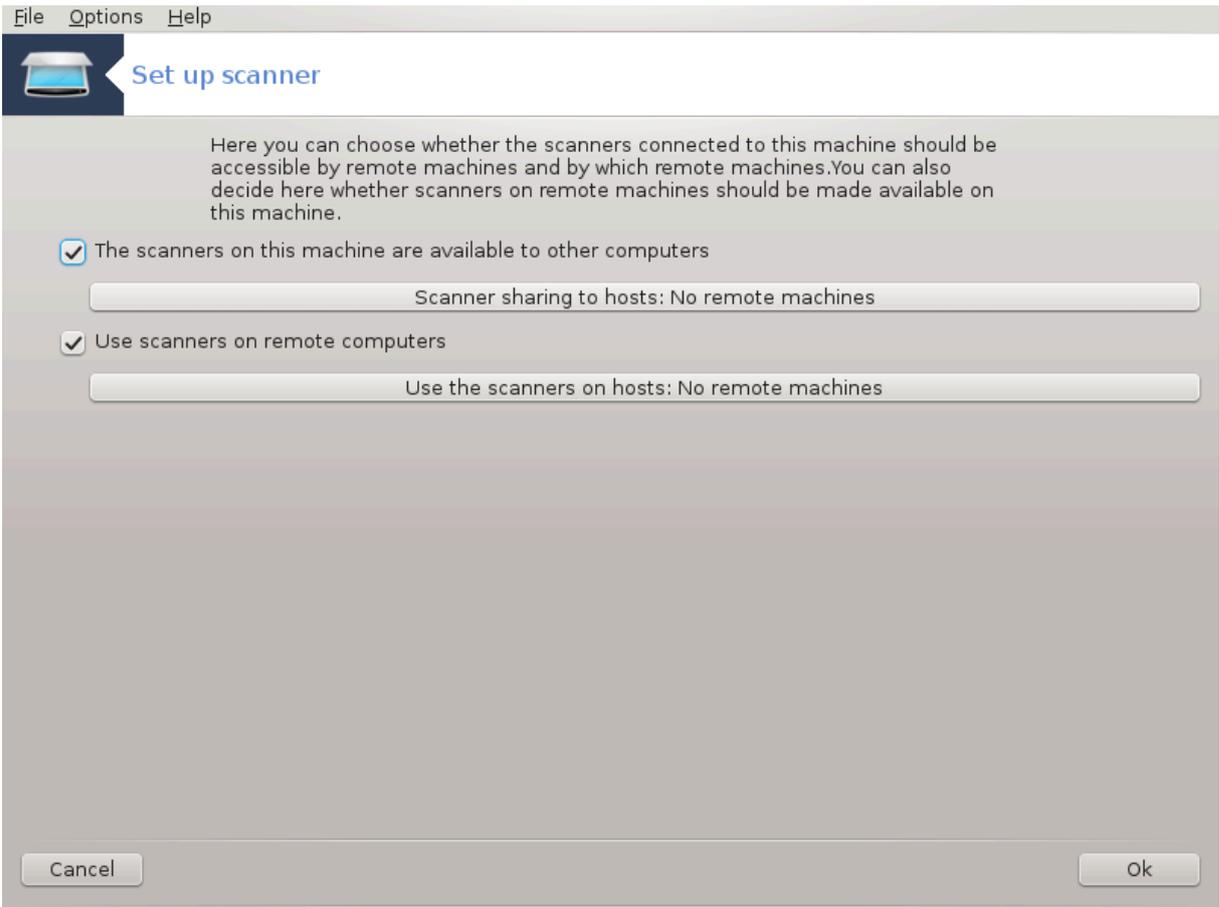


Set up scanner

Your Umax UMAX 3450 has been configured.
You may now scan documents using "XSane" or "Skanslite" from Multimedia/
Graphics in the applications menu.

Ok

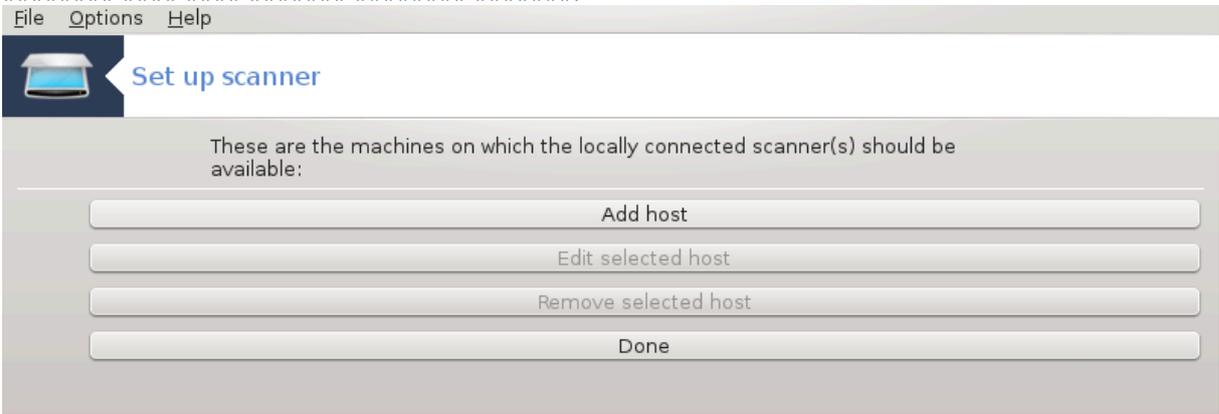
5.8.2. #####



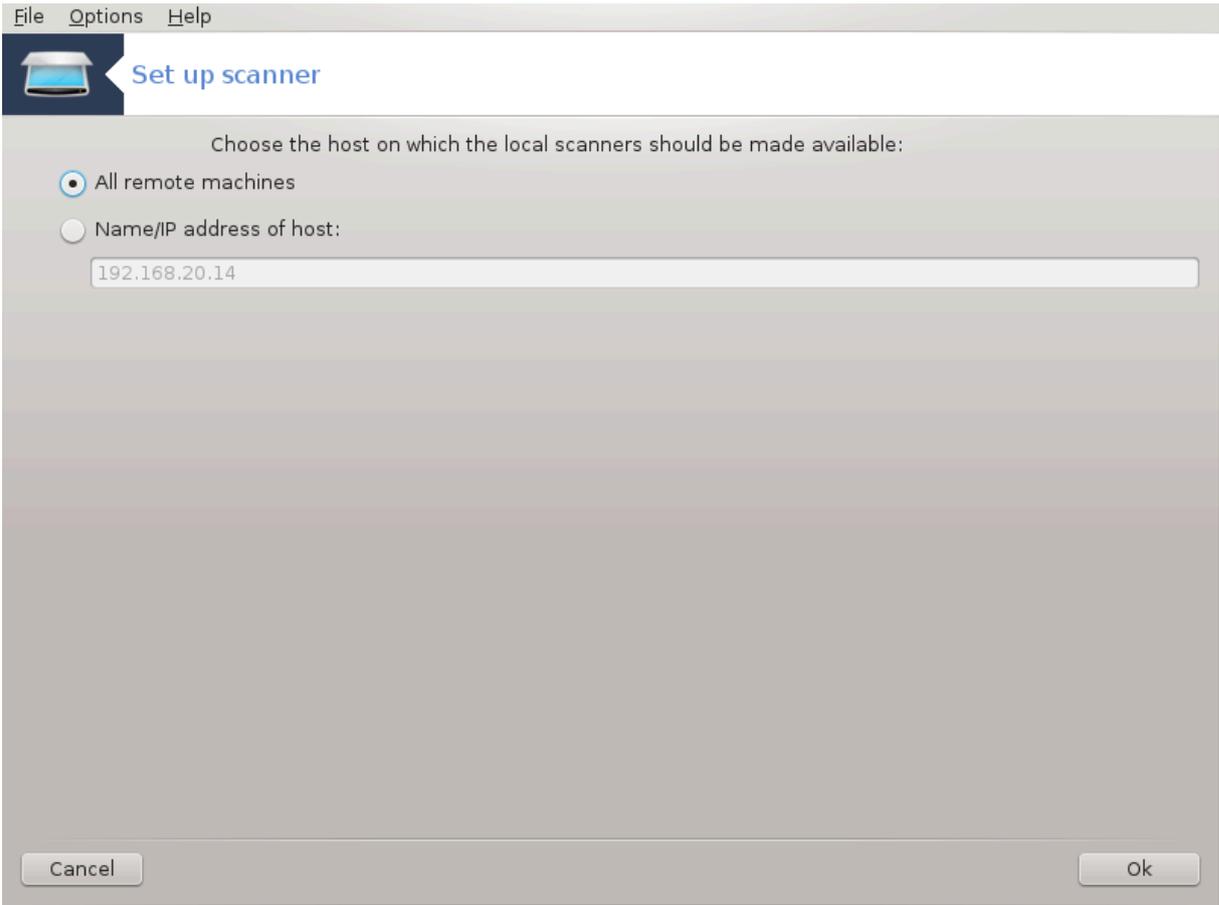
#####.#####
#####.

#####:### ## #####(##), ## #####.

#####:### ## #####
#####.

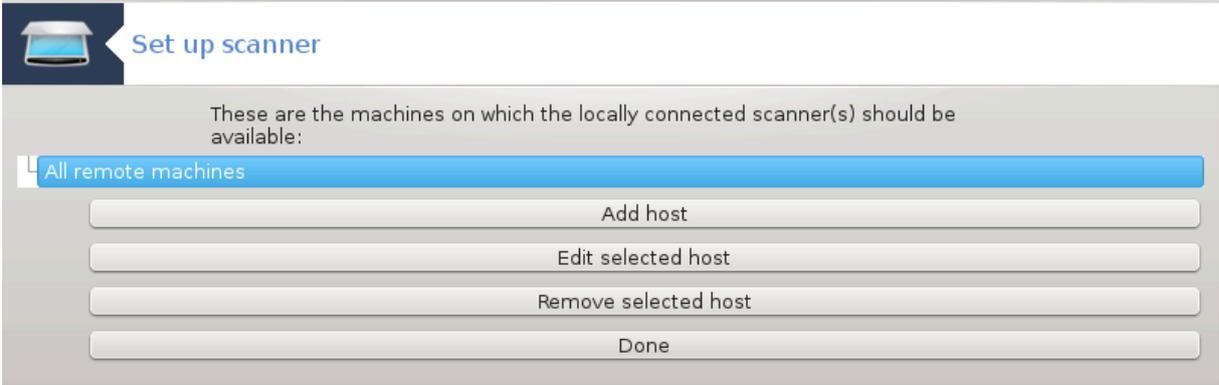


#####:#####.



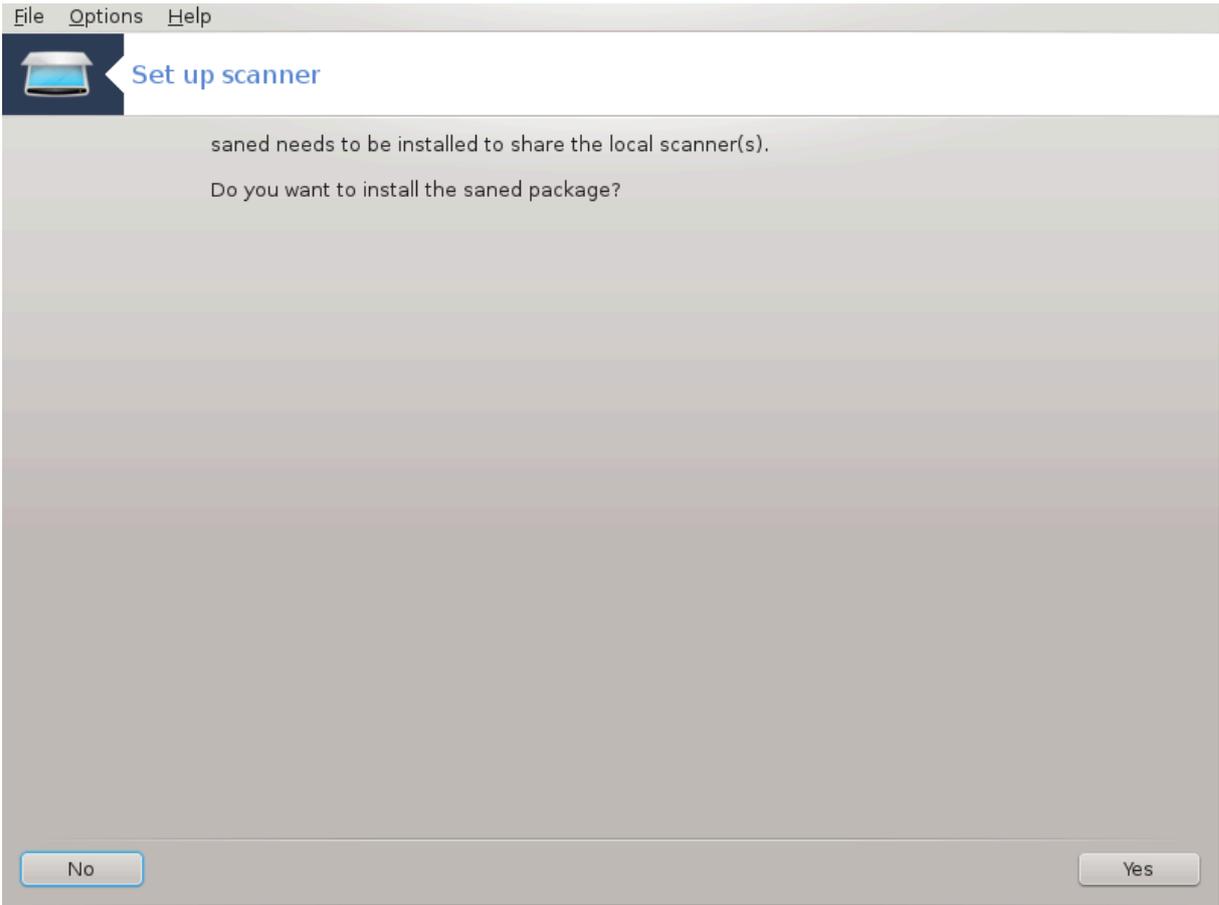
#####: ##### ####(###) #####, ### ##### ## #####.

File Options Help



#####.

#####



```
##### saned ### ##### #####, ##### ## ## #####.
## #####, ##### ## ##### ## #####:
/etc/sane.d/saned.conf
/etc/sane.d/net.conf
/etc/sane.d/dll.conf ## ##### ## ##### ## ##### ## #####
##### ## ##### saned # xinetd ## ## ##### ## ##### #####.
```

5.8.3.

- #####


```
##### ## ##### ## ##### ## HP ##### (#####) ##### ##### # #####.
# #####, ##### ## ## ##### ## ## ##### ## ## ##### ## ##### HP
##### #####.
```
- #####


```
##### ## ##### ## ## ##### [#####://#####.###.#####.###/###/#####/01/#####/?
###=#]. ##### ## #####, ##### ##### iscan-data, # ##### iscan (### #####).
##### ## ## ## ##### iscan ##### # ##### ## sane. ##### ## ##### ##
## ## ##### ## #####.
```


6. ##### #



#####. ##### # #### ## ## ##
##.

1. #####

#. [##### 6.1, ##### # #####](#)

#. [##### 6.2, ##### # ## ##### ##### \(##, ##, ##, ...\)](#)

#. [##### 6.3, ##### #####](#)

2. #####

#. [##### 6.4, #####](#)

#. [##### 6.5, ##### ##### ##### # ##### #####](#)

#. [##### 6.6, ##### ##### #####](#)

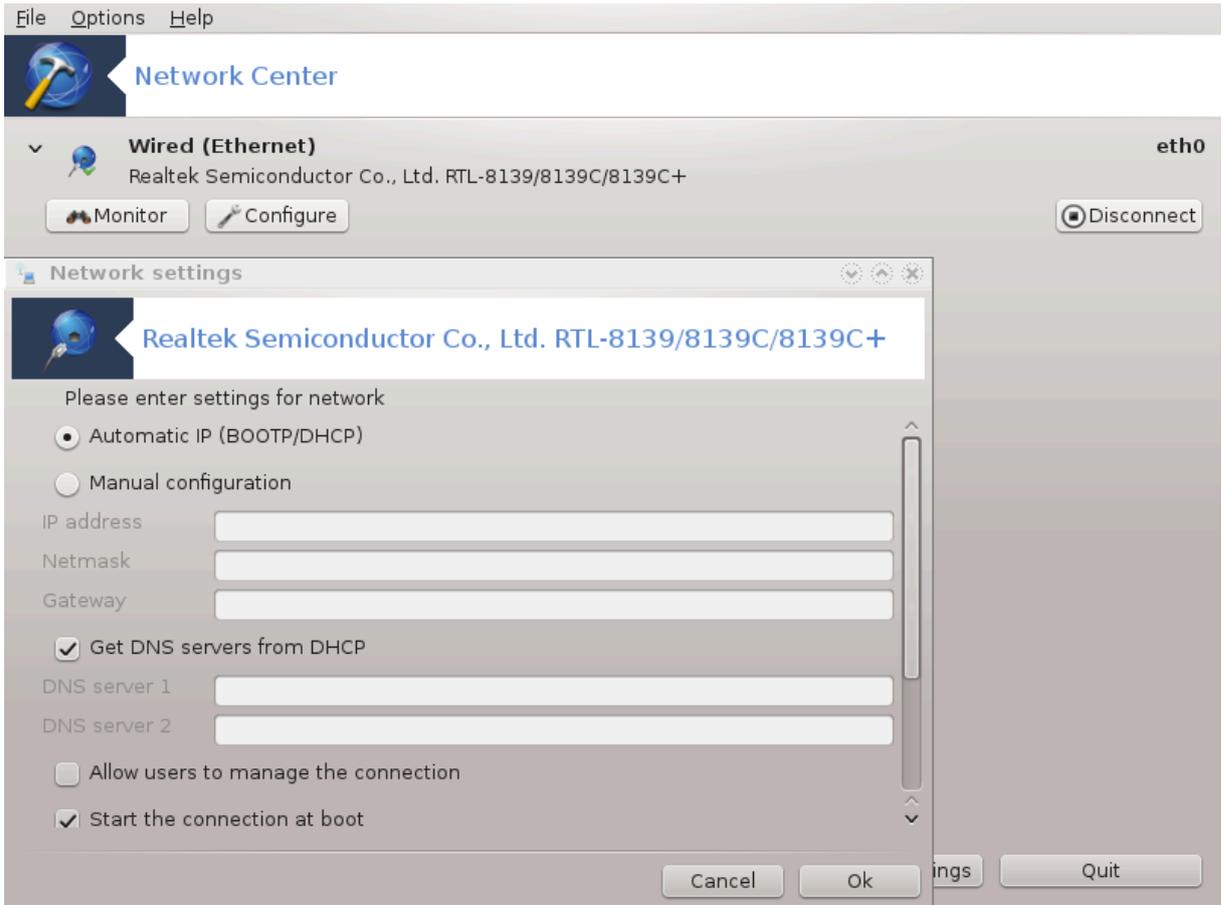
#. [##### 6.7, ##### # # ##### #####](#)

3. #####

#. [##### 6.8, ##### #####](#)

6.1. ##### #

#####



```
#### #####19 ## ##### ##### # ##### ##### ##### #####, # #### & #####, ## #####
##### ## #####
```

6.1.1. #####

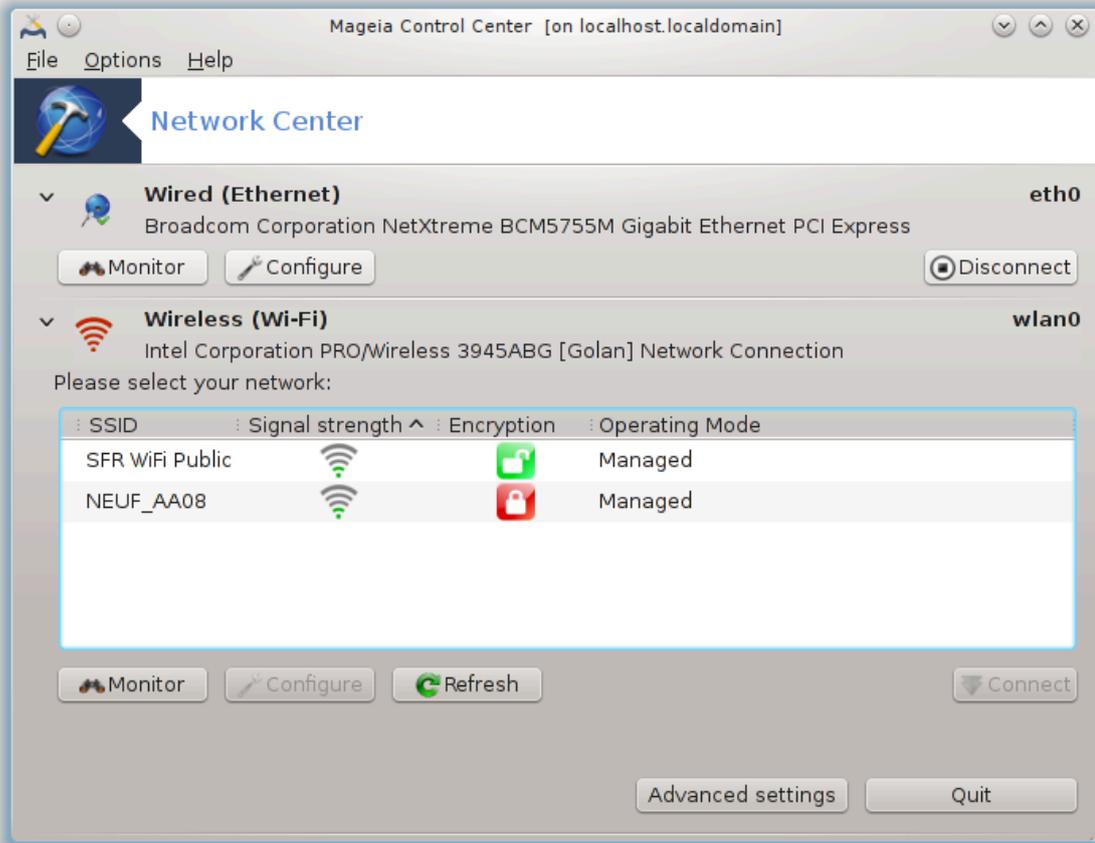
```
#### ## ##### ##### #####, ##### ##### ##### ##### ##### ##### ## #####, ## ##### ##
##### ## (#####, #####, #####, ##) ##### ##### ## ##### ## ###, ##### ## ## ##
##### #####, # ##### ## ##### ##, ## ## ## ##### ##### ##### #####, ##### #####
##### ## ## ## #####/#####. ##### ## ##### ##### ##### #####, ## ##
##### ##### ##### ##### ##### (##; ###, ###, ...) # ##### ## ##.
```

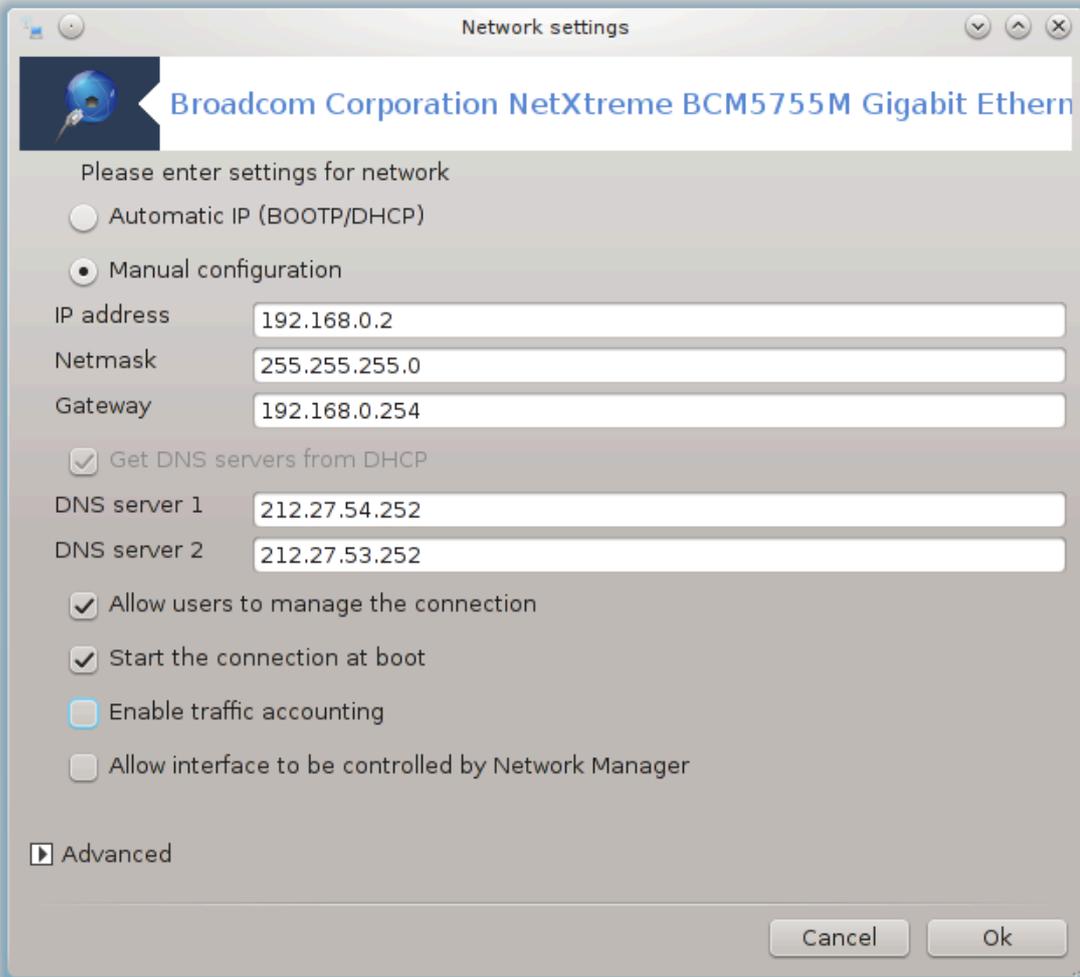
```
## ##### ##### #####, ##### ## #####, ##### ##### ## #####, ##### ## ##### # #####,
##### ## ##### * (## #####) # ##### ##### ##### #####
#####, #####, ##### ## ##### # ## ##### #, ## ##### # ## #####. ## #####
##### #####, ## ##### ## ##### ##, ##### ## ##### # ##### ## #####.
```

```
## ##### ## ##### ##, ##### ##### ##### ## ##### #####, ## #####, #####
#####, ##### ## ##### (# #####) ## ##### (#####), # ##### ##. ##### ## ##### #
##### ## ## #####, ##### ## #####. ##### ## ##### ## ##### ## #####. #####
## ##### #####, ##### ## ##### (#####) ## ## ##### # #####
## ## ##### (##### ## #####).
```

```
##### ## ##### ## ## #####.
```

¹⁹#### ##### ##### ##### # ##### #####, ##### ##### ##### ##### ## #####.





```
##### ## ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## #####. # ##### #####, #####
##### ## (#####/#####)## ##### #####, ## # ##### ## #####, ##### ##### ####
### #####.
```

```
## ##### #####, ## ##### ##### ##### ##### 192.168.0.x, ##### ## 255.255.255.0, # ##### # ###
##### ## ##### ## ##### ##### ## #####.
```

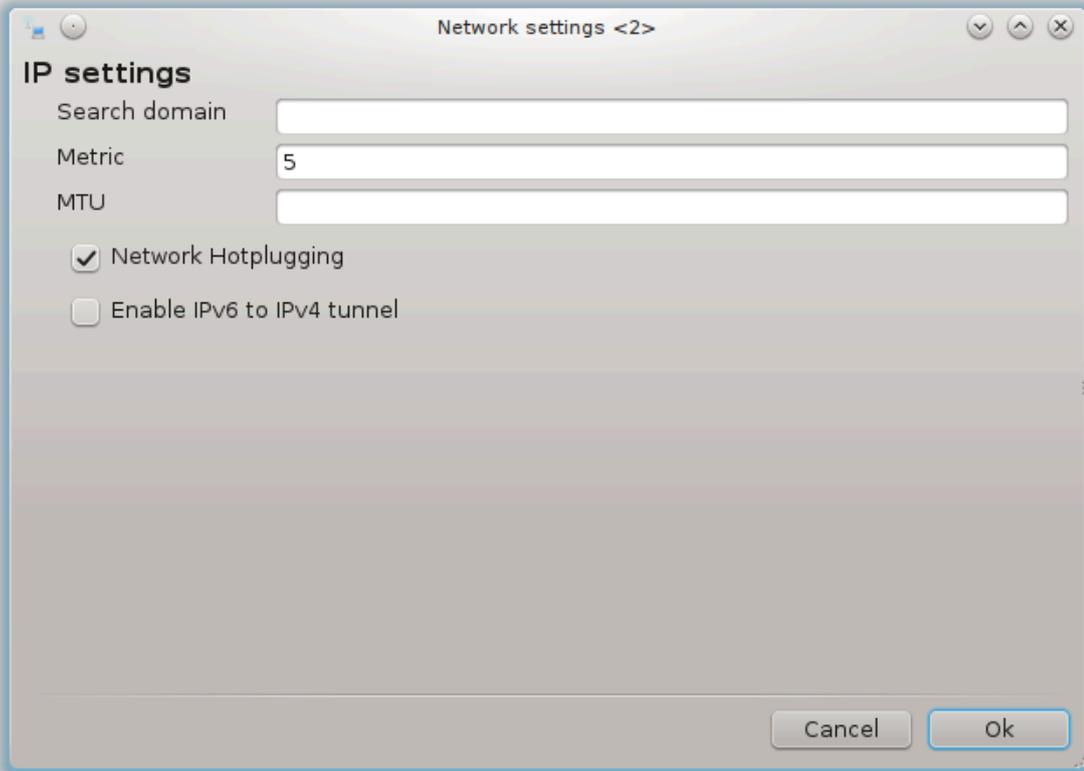
```
##### ## ##### ##### ##### ##### ## ## ##### ##### ##### ## #####,
##### # ##### #####. ##### ## ##### # ##### ##### ## ## ##### # #####
#####. ## ## ##### ## #####, ##### ## ## ##### ## ## ##### ##### ## #####.
```

```
##### ##### ## ##### ##### ## #####:
```

```
## ##### ## ## ## ## ##### ## ## ##### ## #####. ##### ## ## ## ## ##
## ##### ##### ##### ## [#####://#####.#####.###/###/#####_###].
##### ## #####.
```

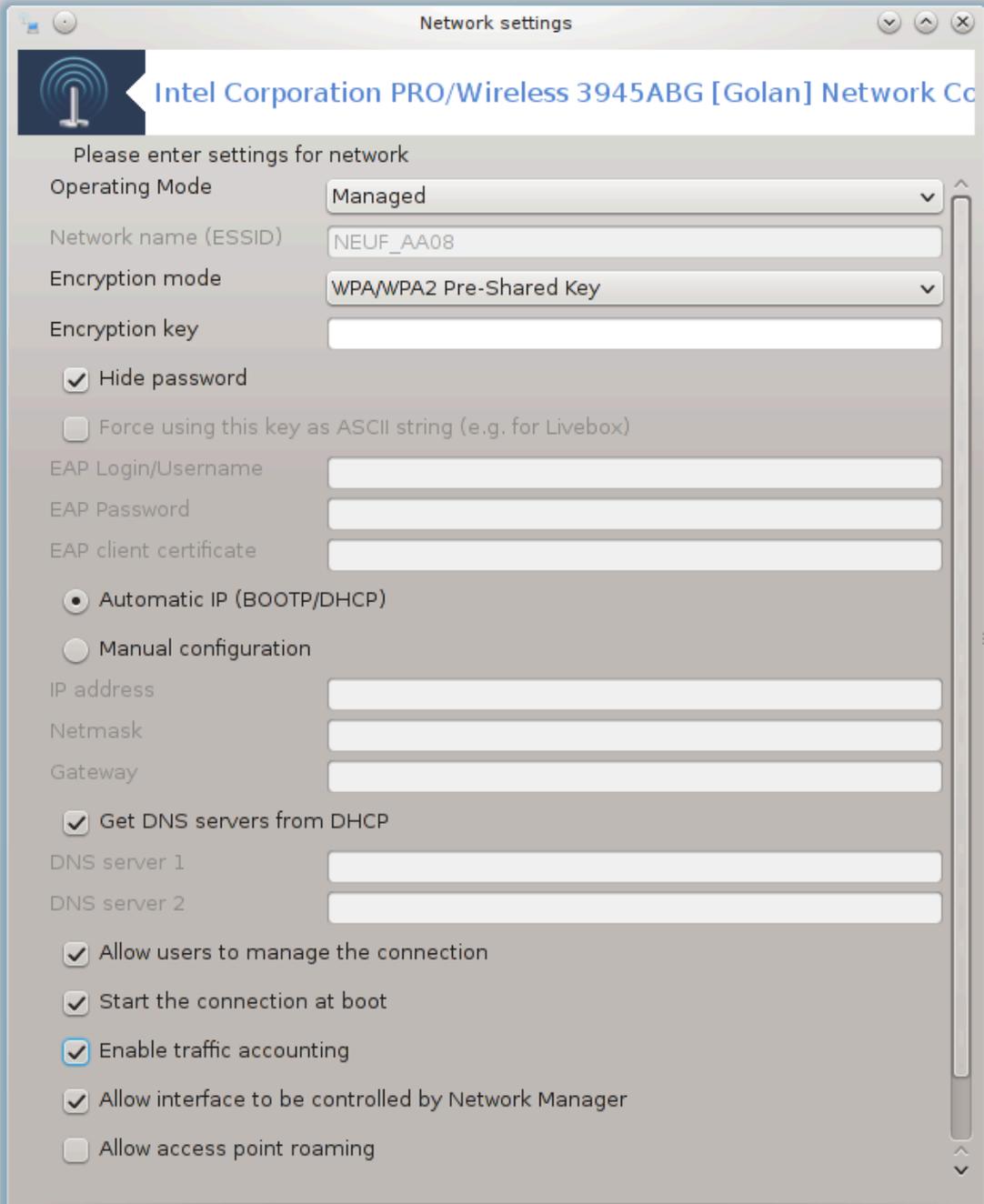
```
##### #####:
```

```
## ##### ## ## ## ## ##### ## ## ##### ## #####. ##### ## ## ## ## ##
## ##### ##### ##### ## [#####://#####.#####.###/###/#####_###].
##### ## #####.
```



#####

##.



####:

```
#####  
#####  
#####  
#####
```

#####:

```
##### ## ##### #####, ##### ##### ## #####.

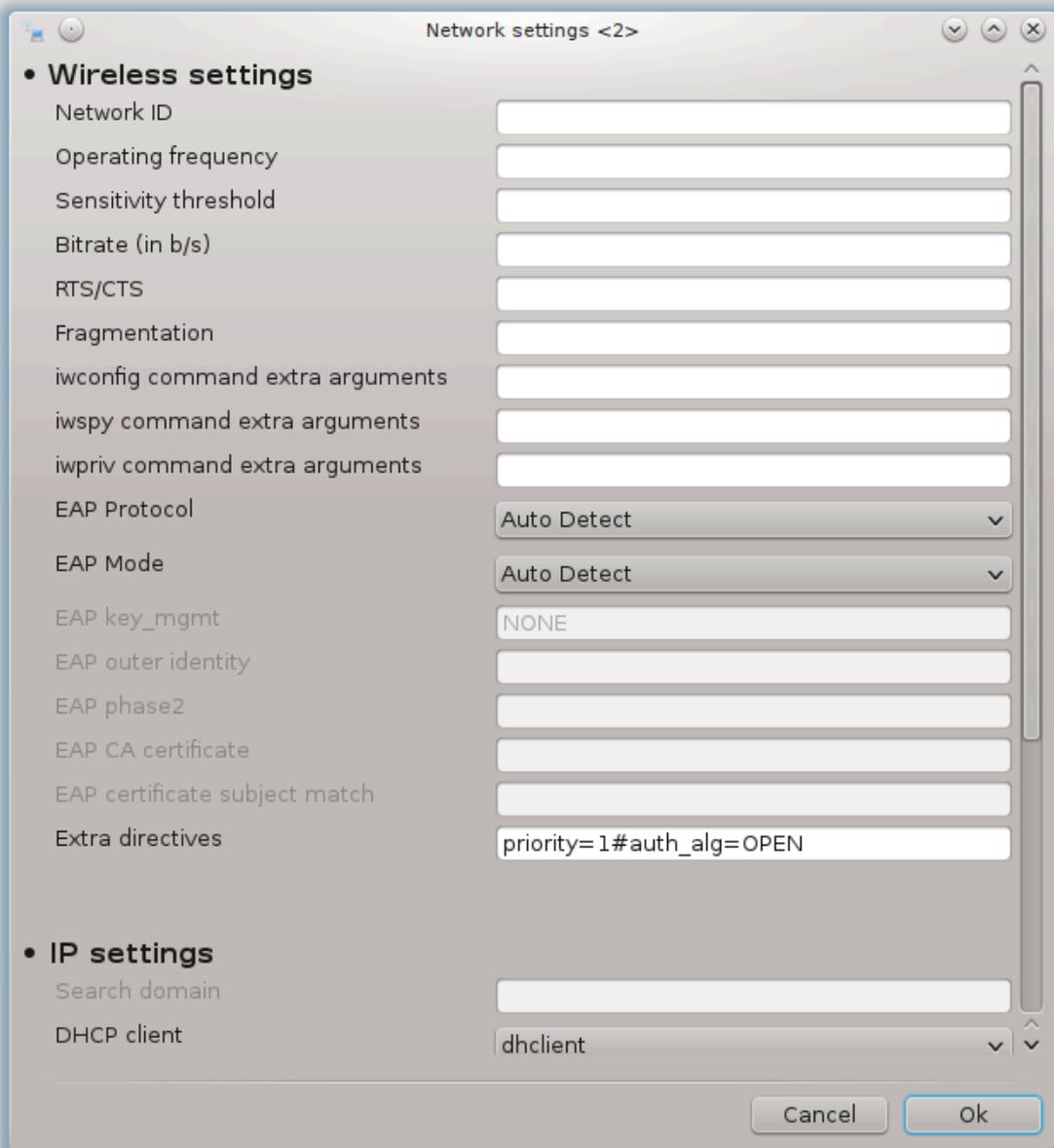
### ##### ##### # ##### ## ## ### ##### ##### ## #####. ### ##### ## ##
##### ##### ##### ## ## ##### ##. ##### ## ## ##### # ##### #####.

##### ##### #:

##### ## ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### # ## ##
## ##### ##### ## #####.

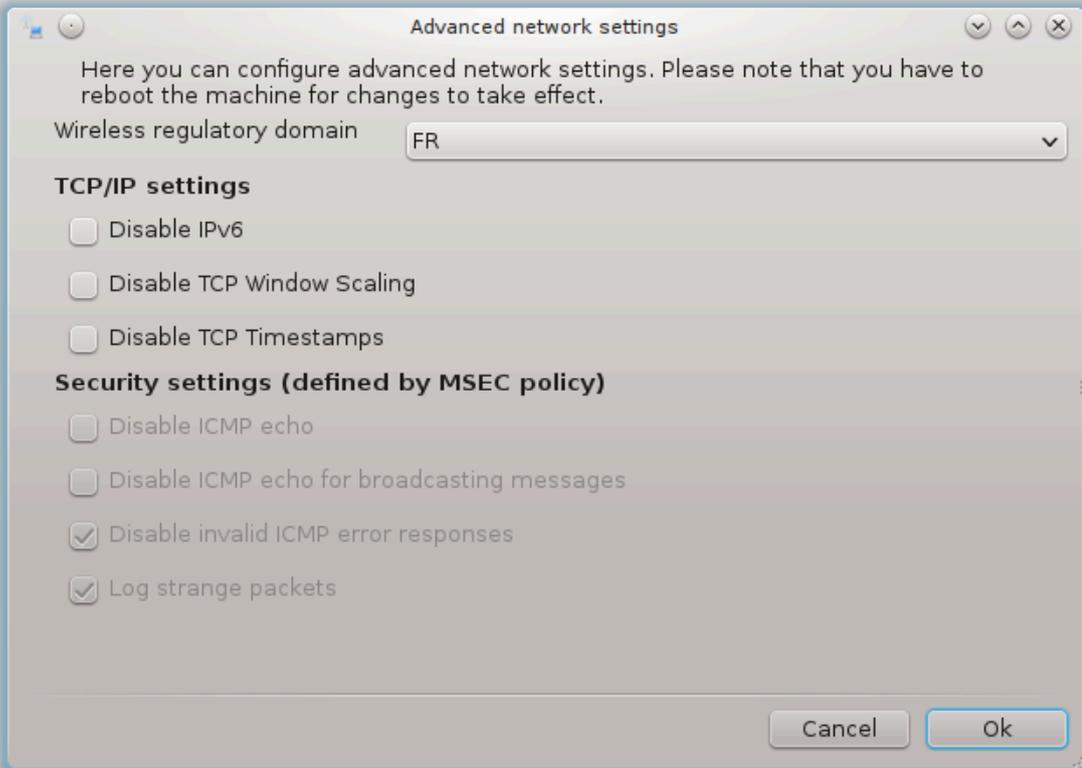
##### #:

### ##### ## ## ## ##### ##### #####. ##### ## ##### ## ##
## ##### ##### ##### ## [#####://#####.#####.###/###/#####_#####].
##### ## #####.
```

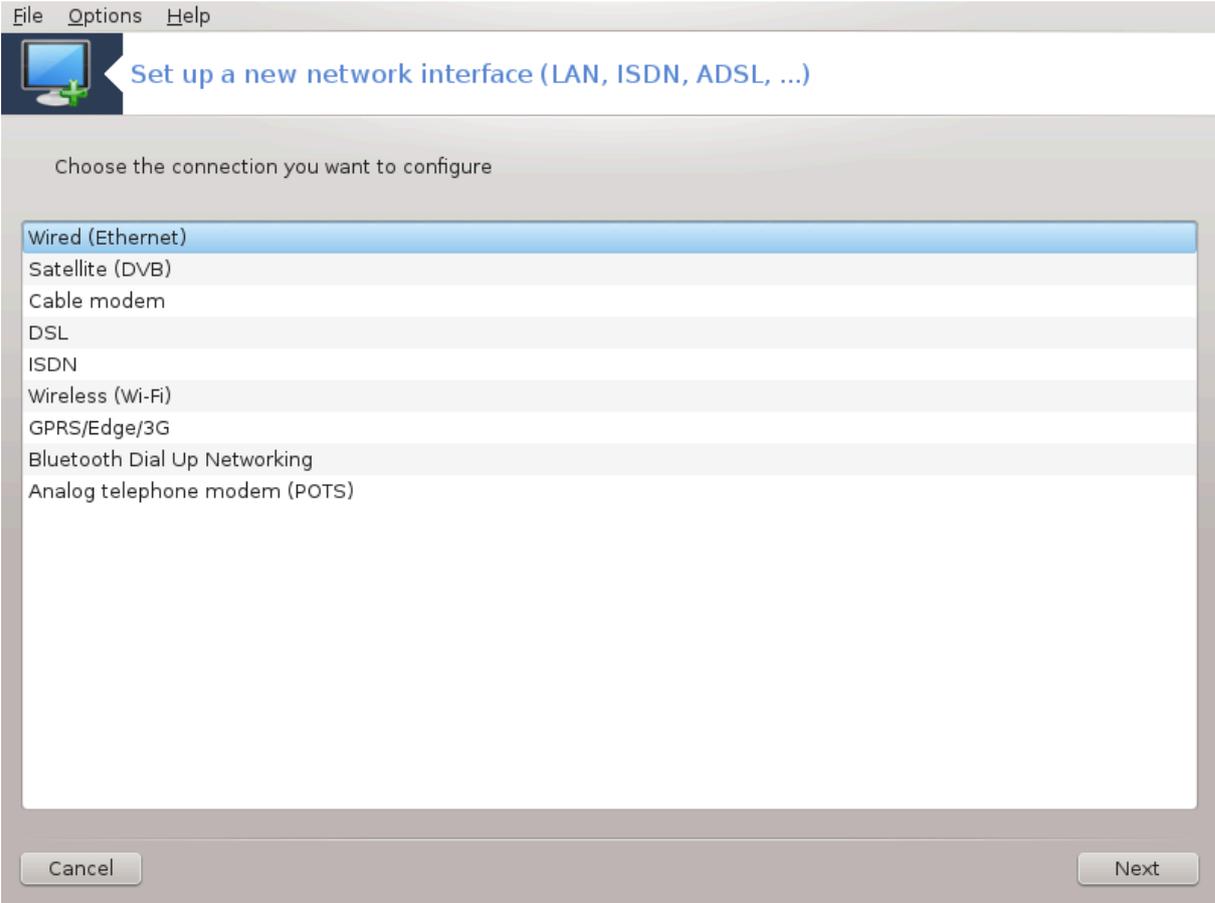


6.1.4. ##### ## #####

#####. ##### ## ##### ## ##
[#####](#) ## [#####://#####.#####.###/###/#####_###].
#####.



6.2. ##### ## ##### (LAN, ISDN, ADSL, ...)
#####



6.2.1. #####

```
##### 20 ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### # #####. ##### #  
##### ##### ##### # ##### ##### ##### ## ##### ##### #####.  
##### ## ##### ##### ##### ## #####, # ##### ## ##### # ##### #####.
```

6.2.2. ##### (Ethernet)

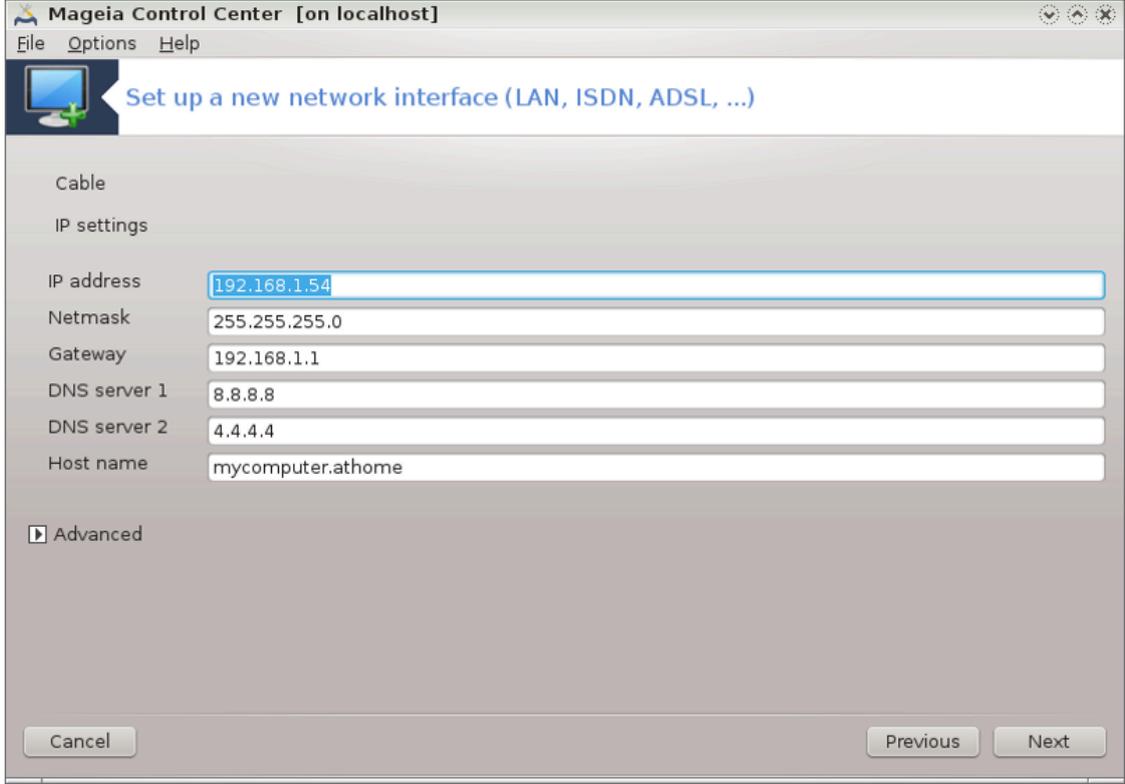
- ##### ##### ##### ##### ##### ## #####. ##### ##### ## ## ## #####
 - ## #####, ## ## ##### ##### ##### ## ##### ##### ## #####.
 - ##### ##
- #. Ethernet/IP #####: ##### ## ##### ## ## ## ## ##### ##### ##### ##
#####, ##### ## #####. # #####, ## ##### # ## ##### #####
#####. ##### # ## ##### ##### ##### #####. ##### #####
#####, ## localhost.localdomain ## ##### ##### #####. ##

DHCP #####. ##### ## ##### ##### #####, # ##### ##### ## ## ##
#####, ## ## #####.

²⁰ ##### ##### ##### # ##### #####, ##### ##### ##### ## ##.

- #####
 - #####
 - ##### ## ##### ## ##### (##### ## #####): ##### ## #####
 - ##### ##### ##### ## ##### (##### #####)
 - ##### ##### #####. ##### ## ##### ##### ##### ##### ## #####
#####. ## ##### ## ##### ## ##### ##
#####.
- #. ##### #####, ##### ##### ## ##### ## ##### ##### ##### ##
#####: [##### 6.2.11, #####](#)

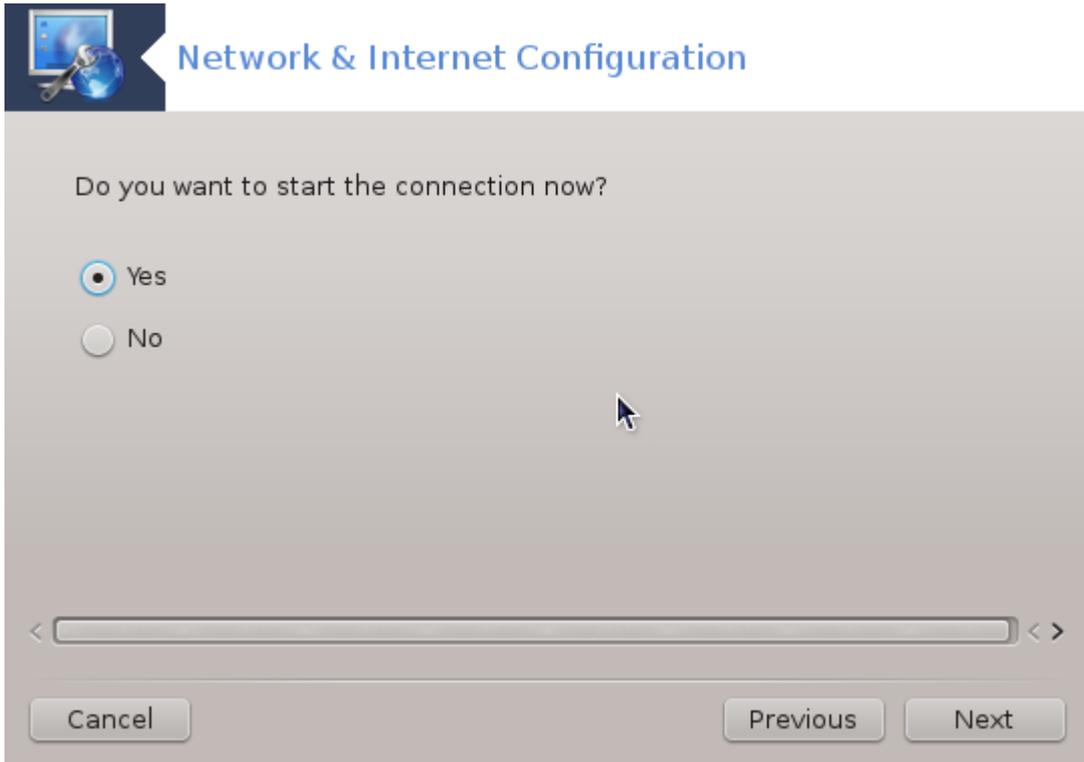
5. #####
- #. *#####/IP #####*: ##### ## ##### ## ##### ## #####. ##### ## #####
#####. ##### ##### ## #, ##### ## # localhost.localdomain ##
#####.
- ## ##### ##, ## ##### ##### ##### ## 192.168.x.x, ##### ## 255.255.255.0, #
#####.
- # ##### #####, ##### ##### ##### ## #####. ##### ## ## ## ##
##, ##. ##### ## ## ##### ## #####, # ##### ##### ## #####
#####.#####.##### ## ##### ## #####.#####.#####. ##### ##
#####, # ## ## ##### ## #####. #####, ##### ##### ##
#####.



- #. ##### ## ##### ## [##### 6.2.11, #####](#)

6.2.5. ##### DSL #####

1. ##### ##### ##### #####, ## ##### ## ##### ## #####.



6.3.



²¹.

#####, ##### ## ##### ## ##### # ##### # #### # #### # #####.#####
#####.

6.4.

#####



#####, ##### ##### ## ##
#####. ## ##### ##### # ## ## ##### #####. ##### ##
#####, ## #####, ##### # ## ##### # #####.

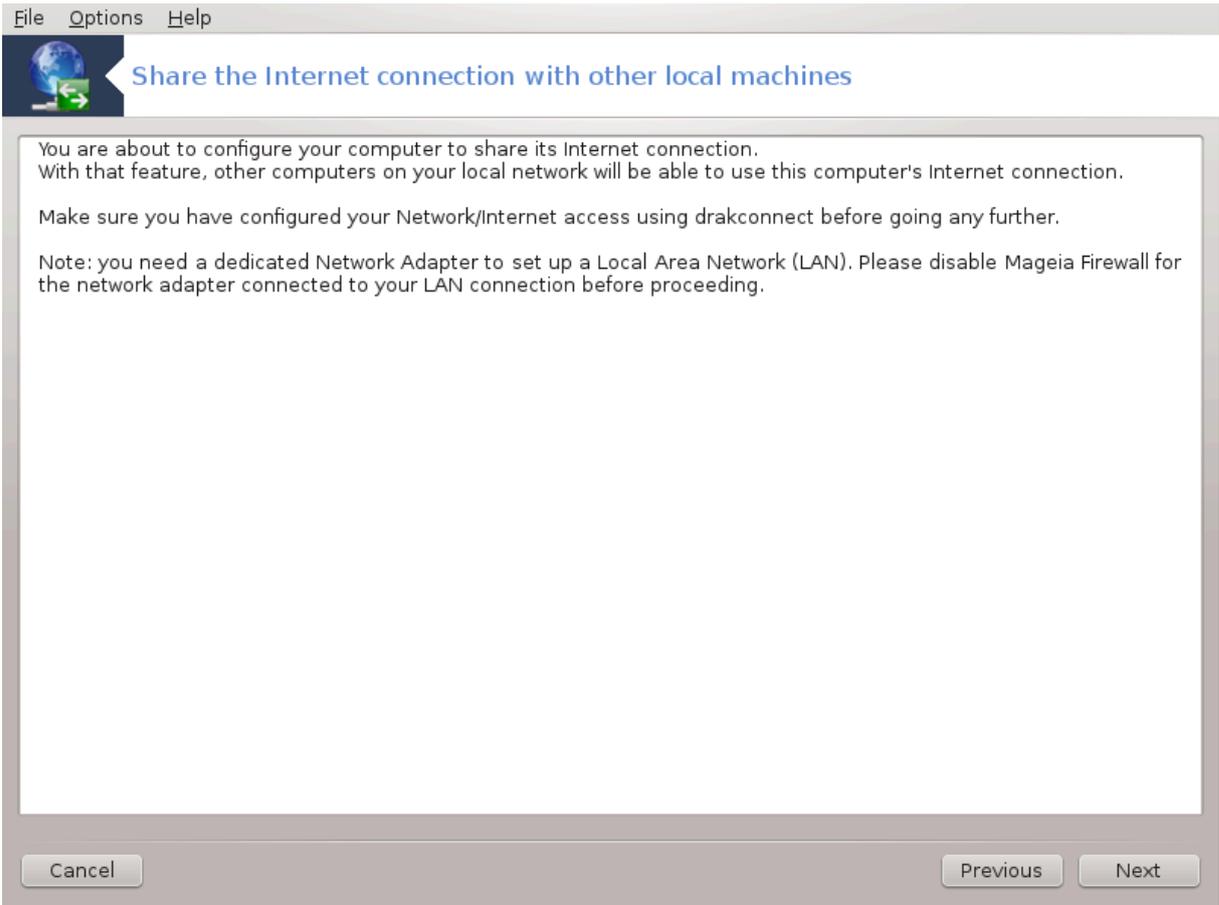
#####, ## 2012#09#24, ##### #: # ##### ## ## ## ##
(##### ##) ##### ## ##### ## ## ##
#####. ##### # ##### # #####, #####
#####, #####, #####, ## #####, ## ##### # ##### # #####
#####.

6.5.

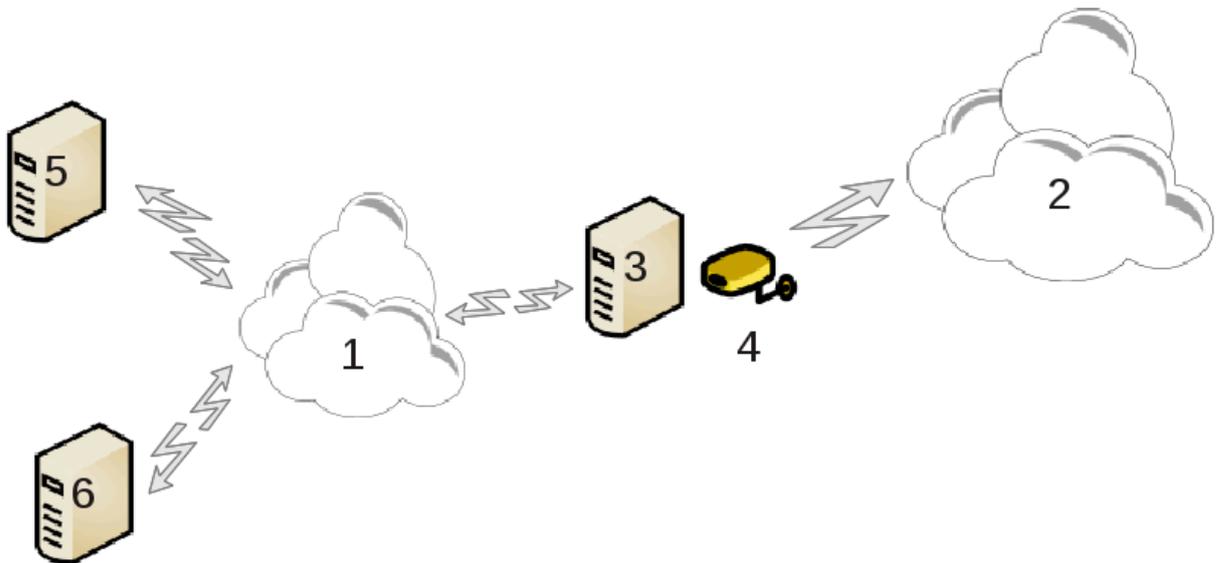
#####

²¹ ##### ## ##### ## ##### ## ##### #####, ##### ##### ##### ## ## ##.

²² ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## ## ##.



6.5.1. #####



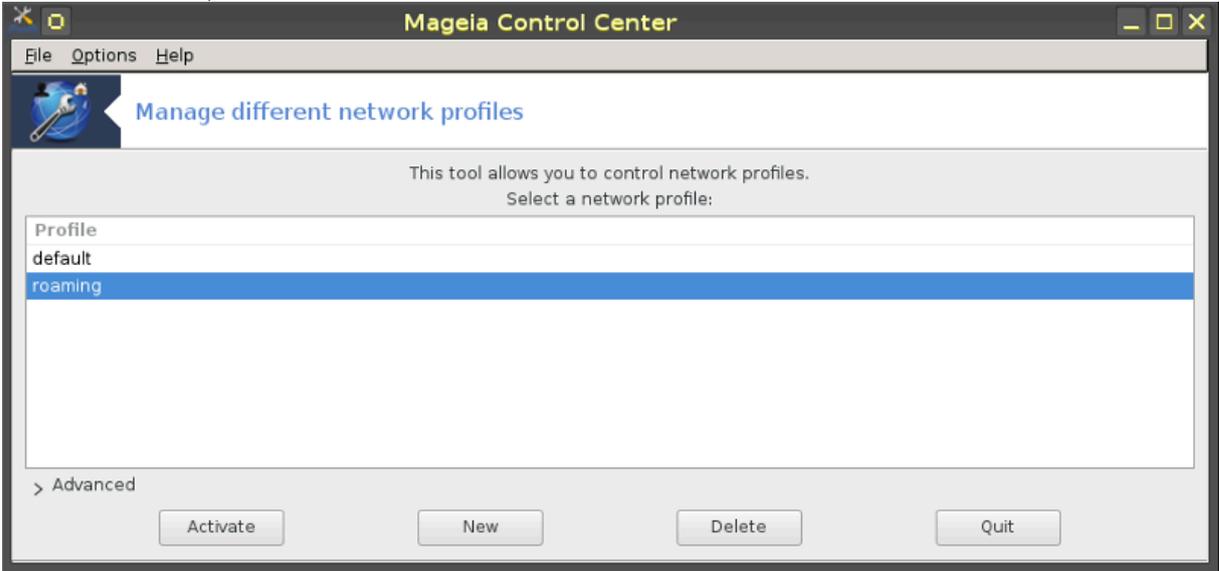
(3) ##### ## ##### ##### (2) # ##### ## ##### ##
(1). ##### ## ##### (3) ### ##### ## ## ## ##### #####
(5) # (6) # ##### (1). ## ##, ##### ##### ## #####; ###
(4) ##### ## ##### (2).

##, ## ## ##### #
6.1, ##### ## #####.

(### #### ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### ##
#####). ##### #####:

draknetprofile

#####, ##### ##### ##### ##### ## ##### #####:



2: ##### #####

#####. ##### ##### #####
#####:

- ##### ... ##### ##### ##### (##### #####) ## ##### ##### (# #####
#####);
- ##### ... ##### #####;
- ##### ... ##### ##### ##### ## ##### #####;
- ##### ... ##### ## #####.

#####, ##### ##### ##### ## #####:
#####.

#####; ## ## ## ##### ##### # ##### ## ##### ## ##### #####. #####

#####. ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### (#####
#####) # #####, #####:

- ##### ## ##### (##### #####),
- ##### # ##### ##### & #####, ##### ## ##### ##### ##### (..)## (#####
1),
- # ##### ##### ##### ##### ## ##### #####; ## ## ##### ##### ## ##### ##
[#####](#).

#####, ##### ## ##### ##### ## ## ## #####
(##### #####, ##### ##,



VPN configuration

Please enter the required key(s)

Type: X509 Public Key Infrastructure

PKCS #12: Open

Certificate Authority (CA): Open

Certificate: Open

Key: Open

Advanced

Cancel Previous Next

#####

#####

TLS control channel key: Open

Key direction: None
 0
 1

Authenticate using username and password

Check server certificate

Cipher algorithm: DES-OFB 64 bit default key (fixed)
DESX-CBC 192 bit default key (fixed)
Default
None
RC2 40 CBC 40 bit default key (variable)

Size of cipher key:

Cancel Ok

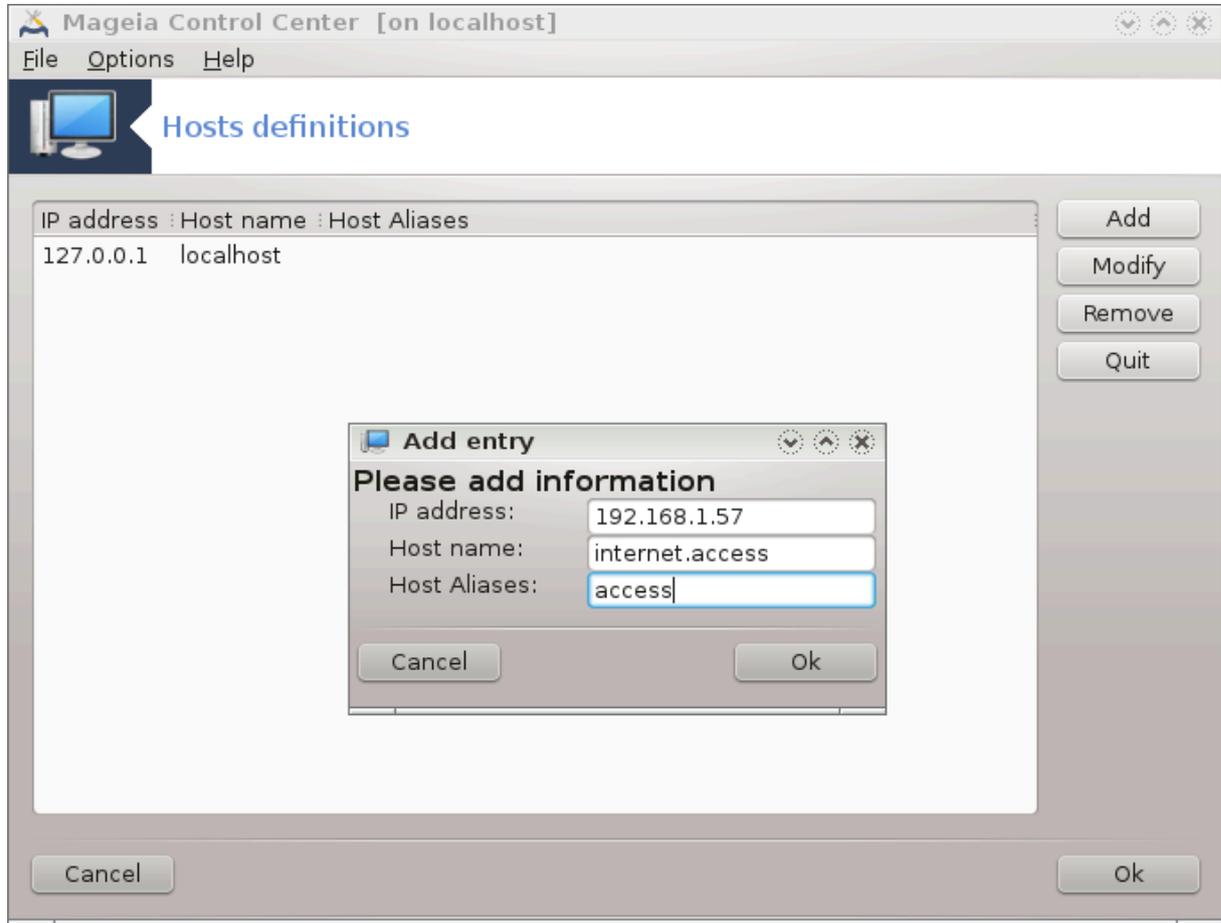
#####

#####, #####

#####. ## ## ## #####, #####
##.

6.8.

#####



#####, # ##### #####
#####, ##### ²⁵ ## ##### ## ##### ## ## ## ## ##### #####. ##### #####
#####.

#####

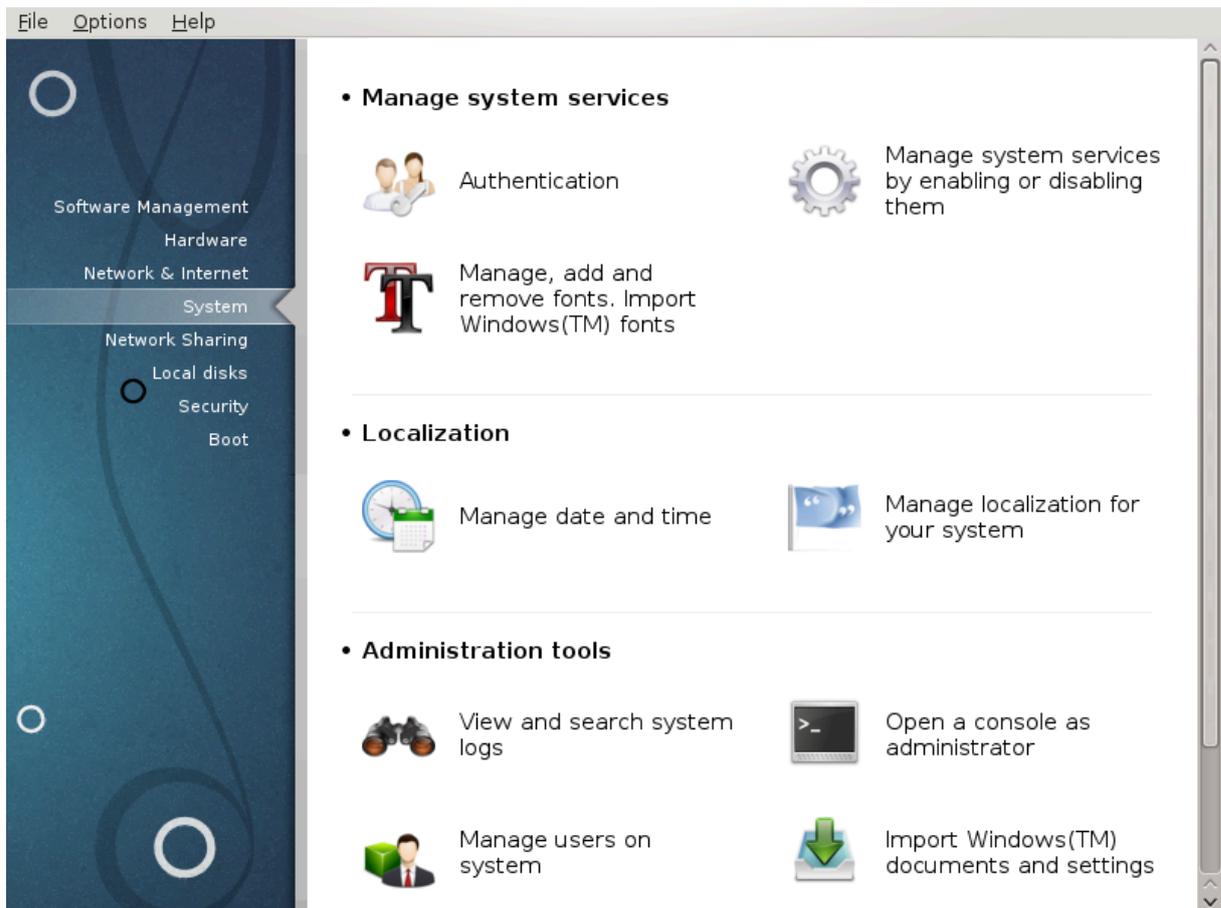
#####, ##### ## ## ## #####. ##### ##### # ## ##### ##### ## #####,
#####, # ##### ##### ##### ## ## ## ##### ## ## ## ## ## ##.

#####

#####. ##### ## ## ##.

²⁵ ##### ##### ##### ##### ##### #####, ##### ##### ##### ## ##.

7.



#####.

1. #####

#. [##### 7.1, #####](#)

#. [##### 7.2, ##### # #####](#)

#. [##### 7.3, ##### # #####. #####\(##\) #####](#)

2. #####

#. [##### 7.4, ##### # #####](#)

#. [##### 7.5, ##### # #####](#)

3. #####

#. [##### 7.6, ##### # #####](#)

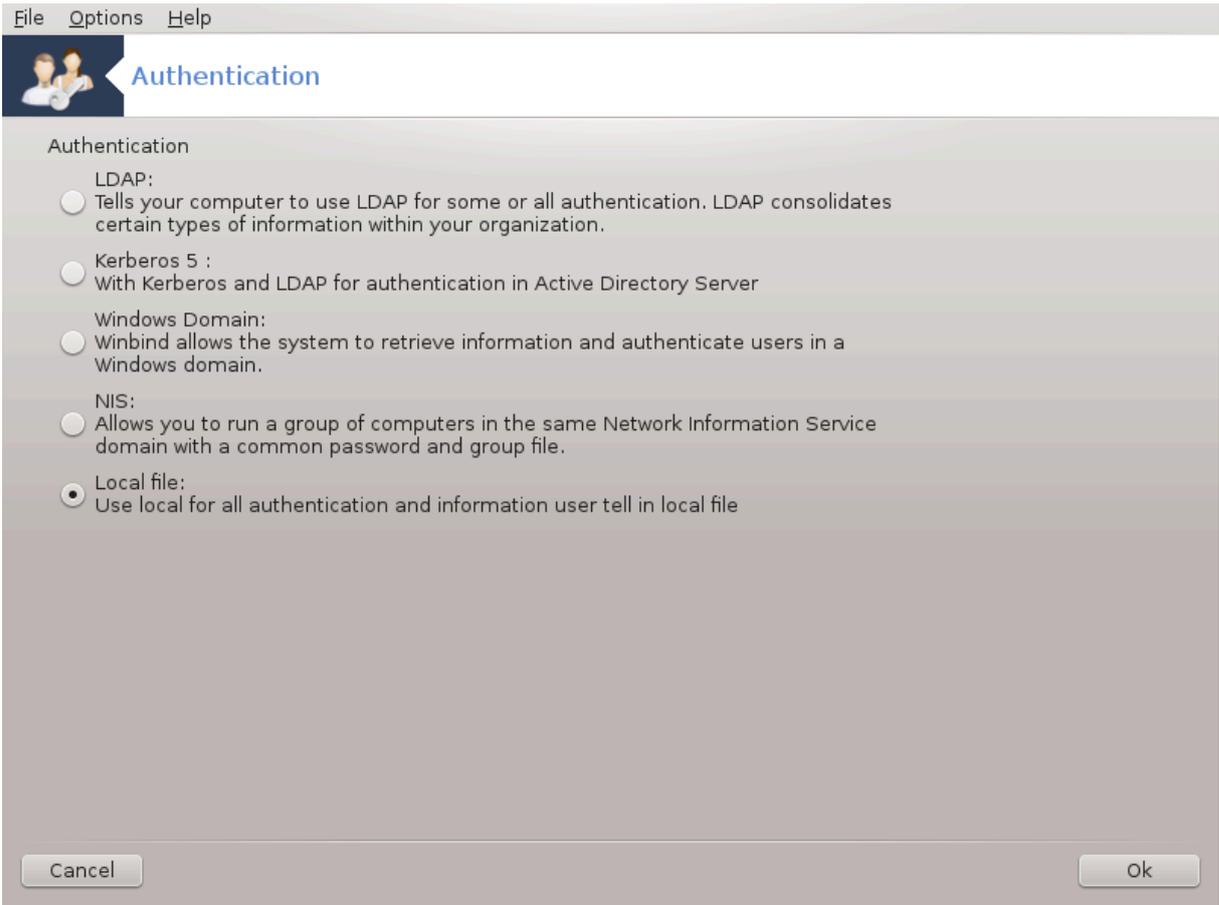
#. [##### 7.7, ##### # #####](#)

#. [##### 7.8, ##### # ##### = ##### # #####](#)

#. [##### 7.9, #####\(##\) ##### # #####](#)

7.1.

#####



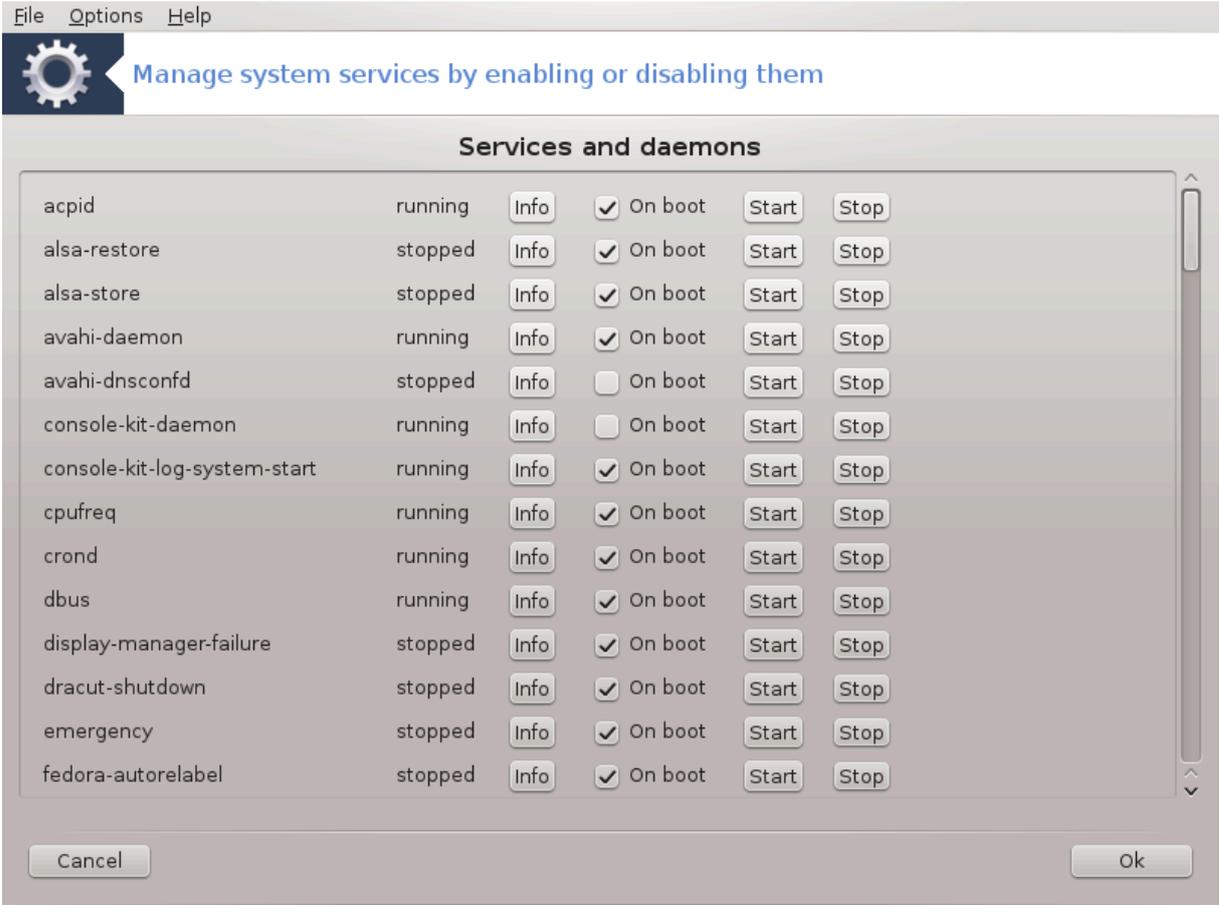
#####²⁶ #####
#####.

#####, ##### # #####
#####. #####
#####.

7.2. ##### #

#####

²⁶ ##### # #####, ##### # #####.



```
### ##### ## ## ## ## ##### ## ## ##### #####. ##### ##### ## ##### ## ##
## ##### ##### ##### ## [#####://#####.#####.###/###/#####_#####].
##### ## #####.
```

```
#### ## ##### ##### ## ##### #####, ##### ##### ## ##.
```

7.3. #####, ##### # ##### #####. ##### Windows(TM)

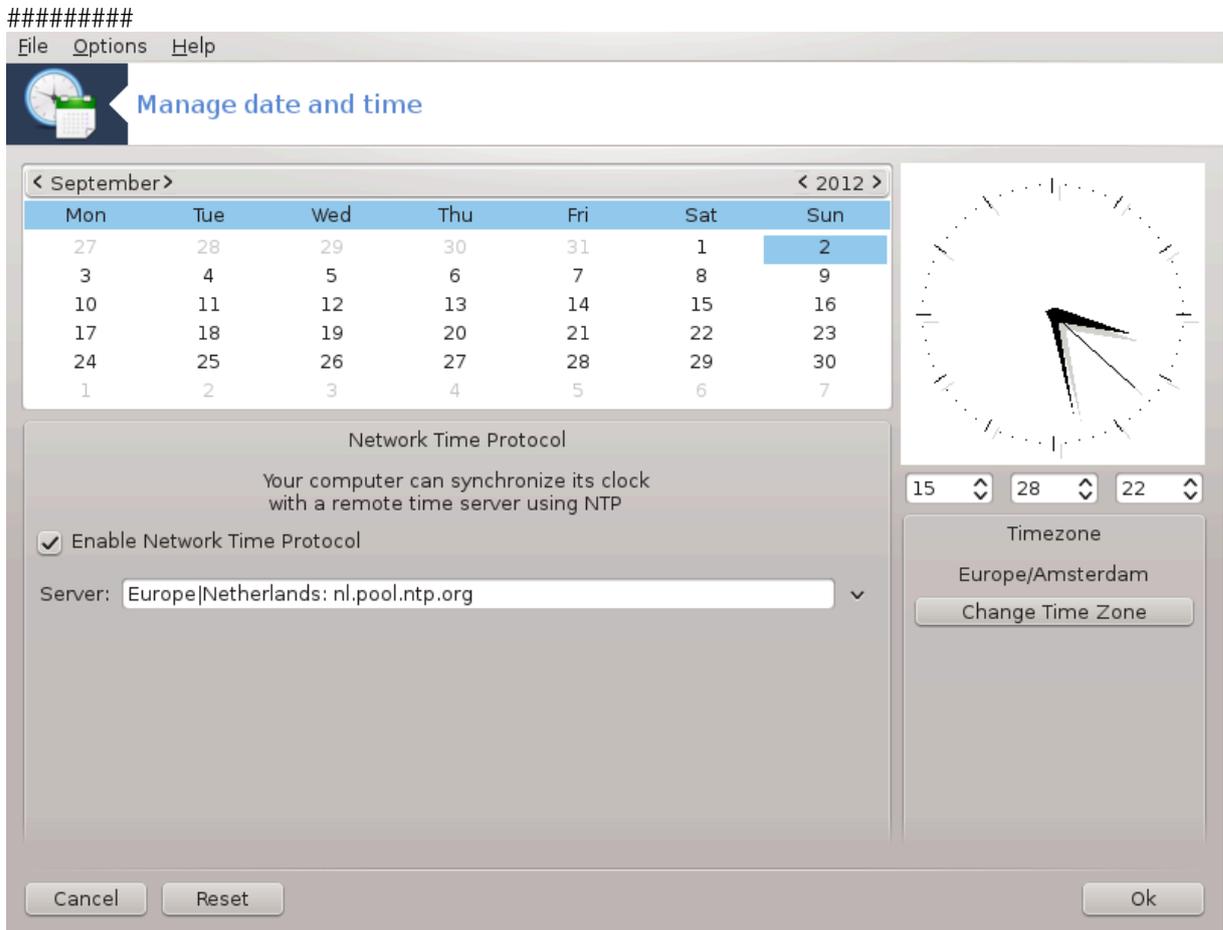
#####

#####

/###/#####/#####.

#####

7.4. ##### #



#####²⁸ #####
/ ##### # ##### ... ##
#####

#####

(## #####
#####), 2012 (## #####), 2### (## #####) # ##### #. ##### (## #####)
(### 2012). ##### #

#####. ##### # ##### # ##### # ##### # #####
#####

#. ##### # ##### # ##### # ##### # #####. ## ##
(15,28 # 22 # #####). ##### # ##### # #
#####. ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####
#####

²⁸ #####

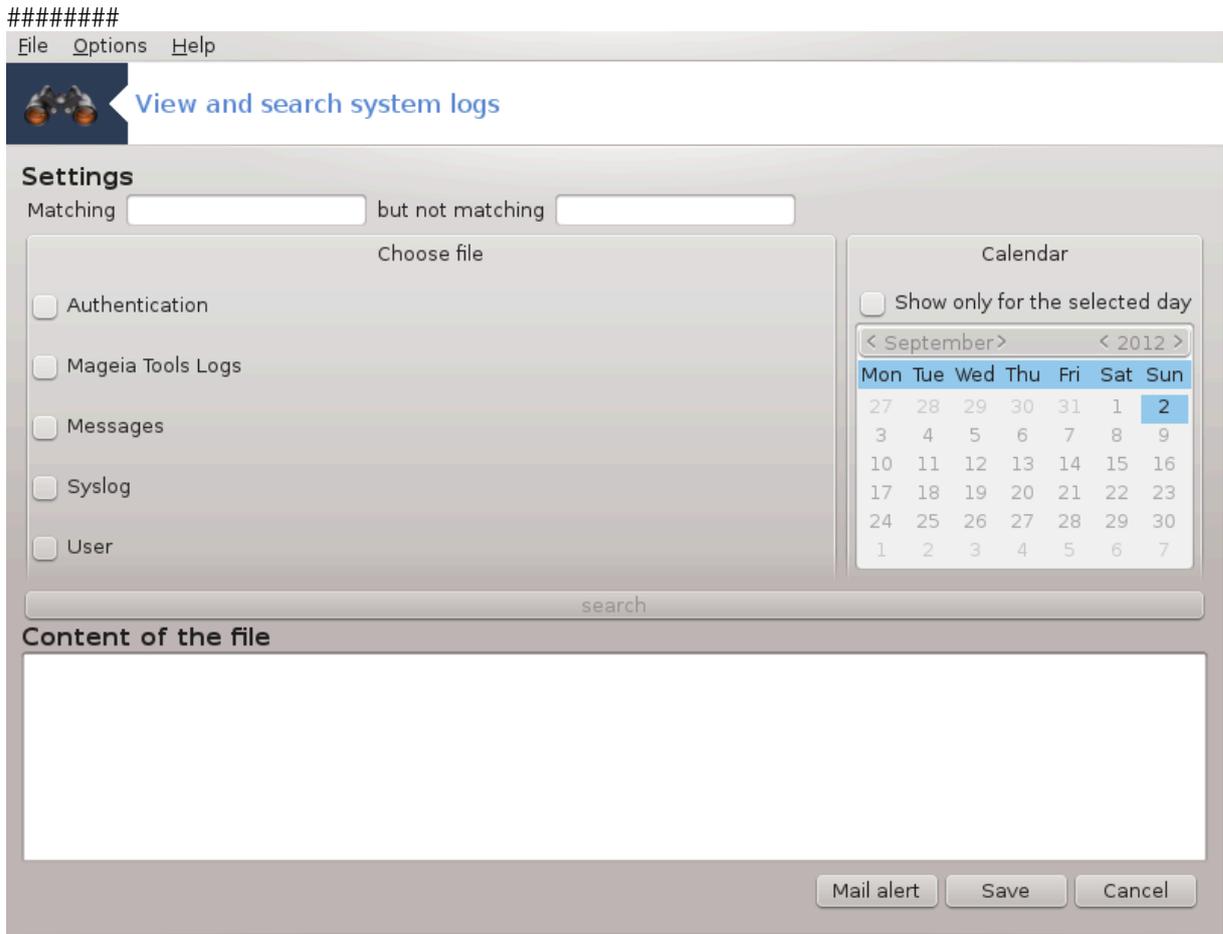
7.5.1.

```
## ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### (## ##### ##### ## ## #####).
##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### (#####, #####, #####, ##).

## ##### # ##### #####, #### ## ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### ##
## ##### ## ## ##### ## ## ##### #####.

##### ##### ##### (####, ####, ####, ##.) ##### ##### ##### #####, # #####
#### ##### ## ##### ##, #### ## ##### # ##### ## ##### ##### #####.
##### ##### 2.1, ##### \(##### # ##### ######\)###.
```

7.6. ##### # ##### # ##### #



```
#### ## 30 ## #### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####
# ##### # ##### # ##### # #####
```

7.6.1. ## ## ##### # ##### #

```
####, ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
## ## ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
# ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
#####, ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
#####, ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
## ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
```

³⁰##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####



```
#####
#####
#####
#####
#####
```

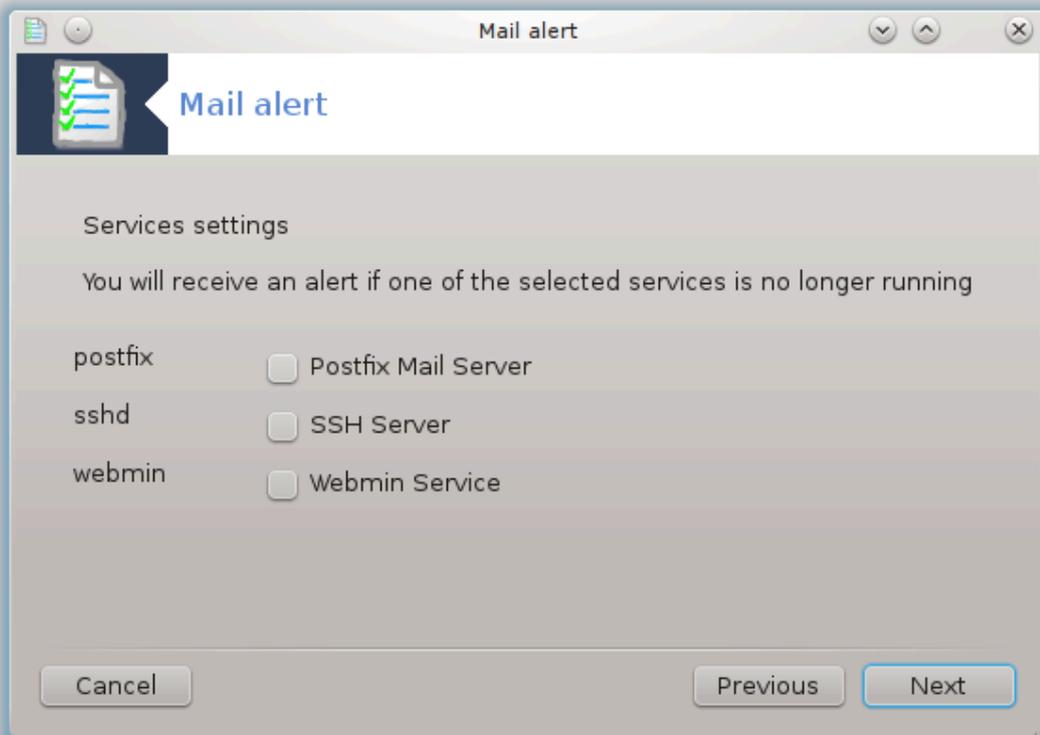
7.6.2. ## #####

```
#####
#####
```

```
## ## #####
#####
```

:

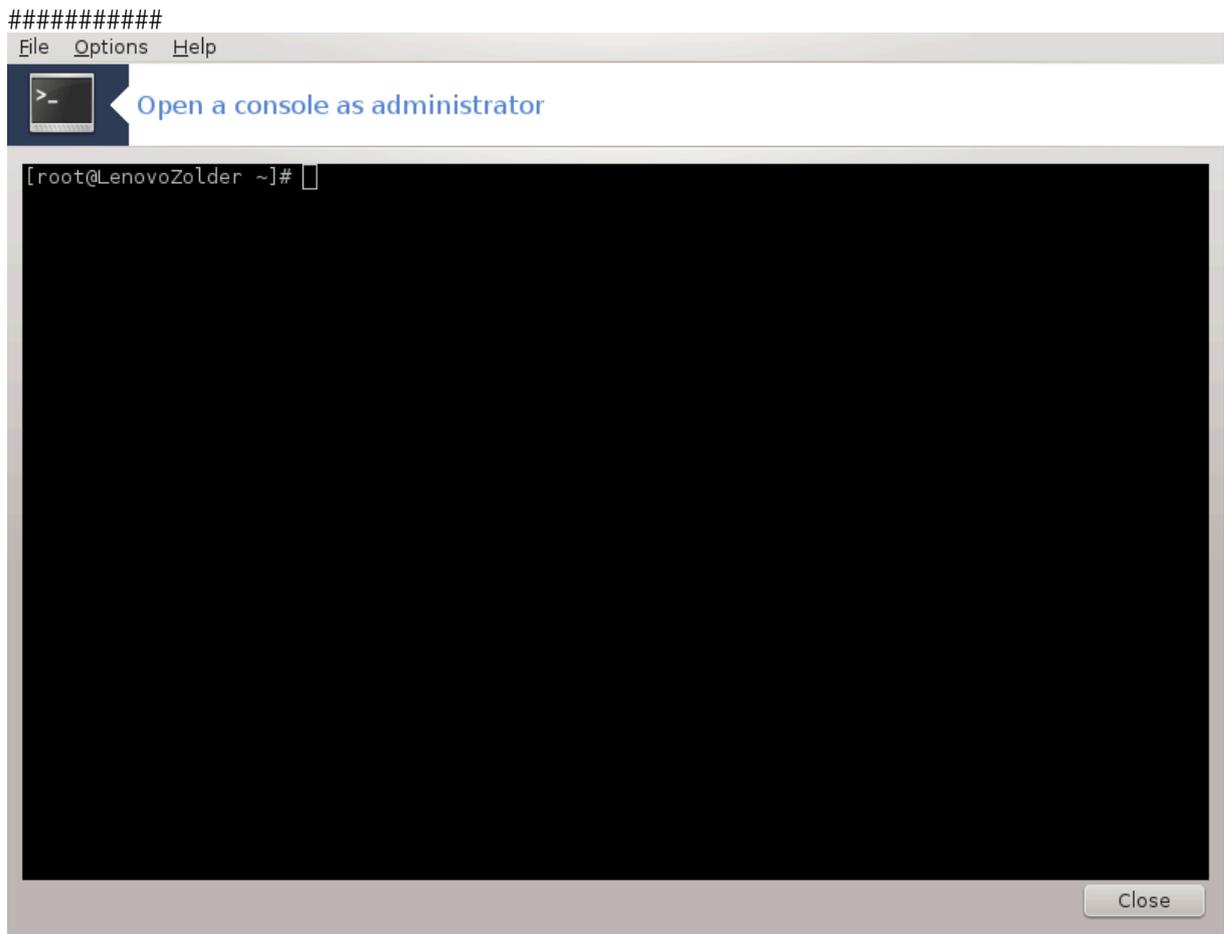
- #####
- #####
- ### #####
- #####
- ### #####
- #####
- #####
- #####
- #####



##, ##### ##### ##### ##### ##### #####. #####
##, ##### ##### ##### ##### # ##### #####
#####. ##### ##### ## 3. ## ##### ## ##
3 ##### #####.

##, ##### ##### ##. ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### # ##### ##. #####
(##### ## ## #####).

7.7. ##### ## ##

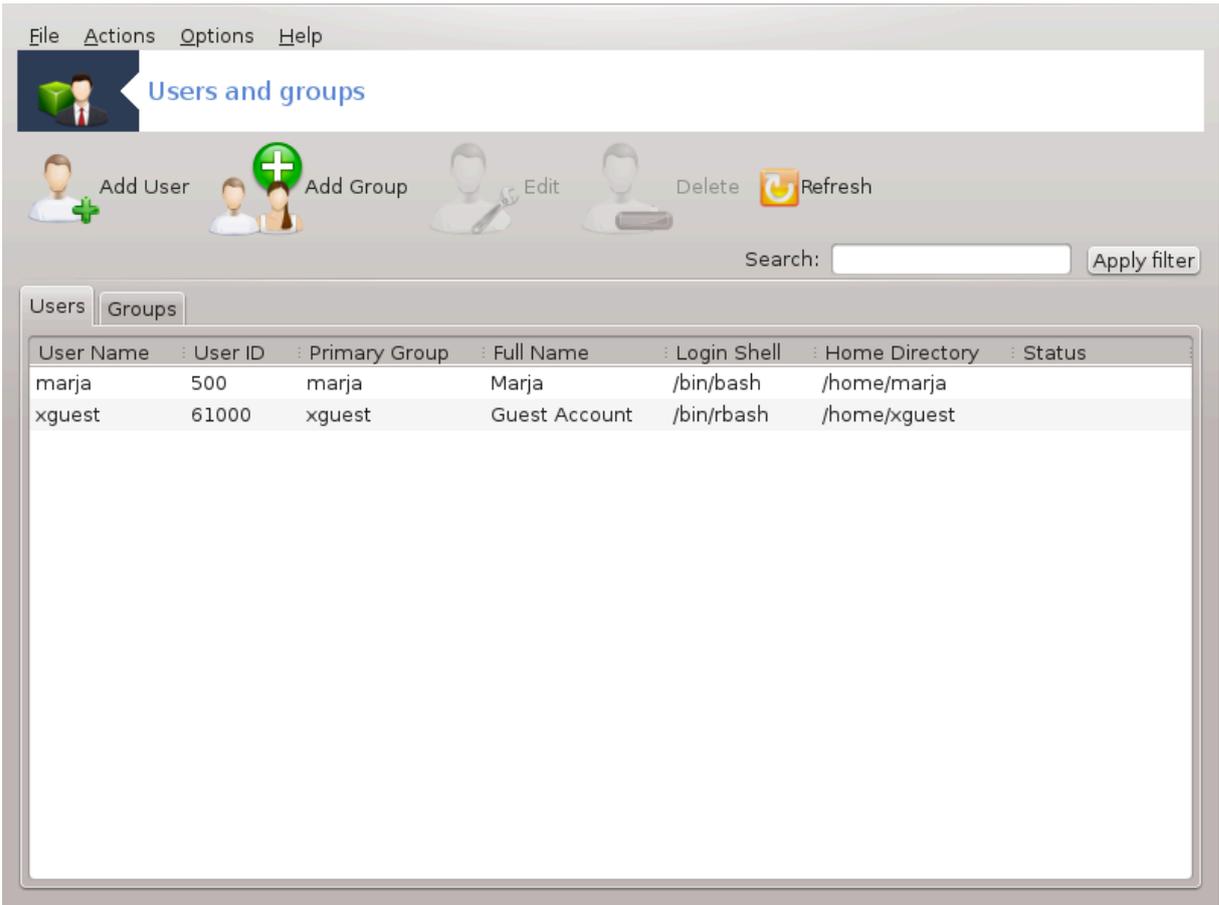


##³¹ ## ## ##### ##### ##### ##### ##### #####. ##### ## ## #####
#####.

7.8. ##### #

#####

³¹ ##### ##### ##### ## ##### #####, ##### ##### ##### ## ##.



```

#### #### 32 ## ##### ##### # ##### ##### # #####, # ##### ## ##### #####
##### ## #####

##### ##### # ##### # #####, ## ##### ## ##### ## #####
##### ## ##### # ## ##### ##### # ##### (##, ##,##,...)

##### ## ##### # #####, ## ##### # ##### # ##### # ##### # #####, #
## ##### # ##### # #####. ## ##### ## ##### # #####.

1 ##### #####

##### ##### # ##### # ##### # ##### # #####:

```

³² ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####.



#####!

#####.

#####. #####, ##### # ##, #####
##, ##### # ##, #####
##, ##### # ##, ##### # ##
#####.

#####.

##, ##### # ##.

##, ##### # ##
(### # ##).

##. ##### # ## # ## # ##
#####.

2 #####

##, # #####, ##### # ##.

3 ##### (#####)

#####: ##### # ## # ## # ## # ## # ## (#
##).

#####:



```
#### ##### ## ## ##### ##### #####. ##### ##### ##### #####.
### ## ##### ## #####.

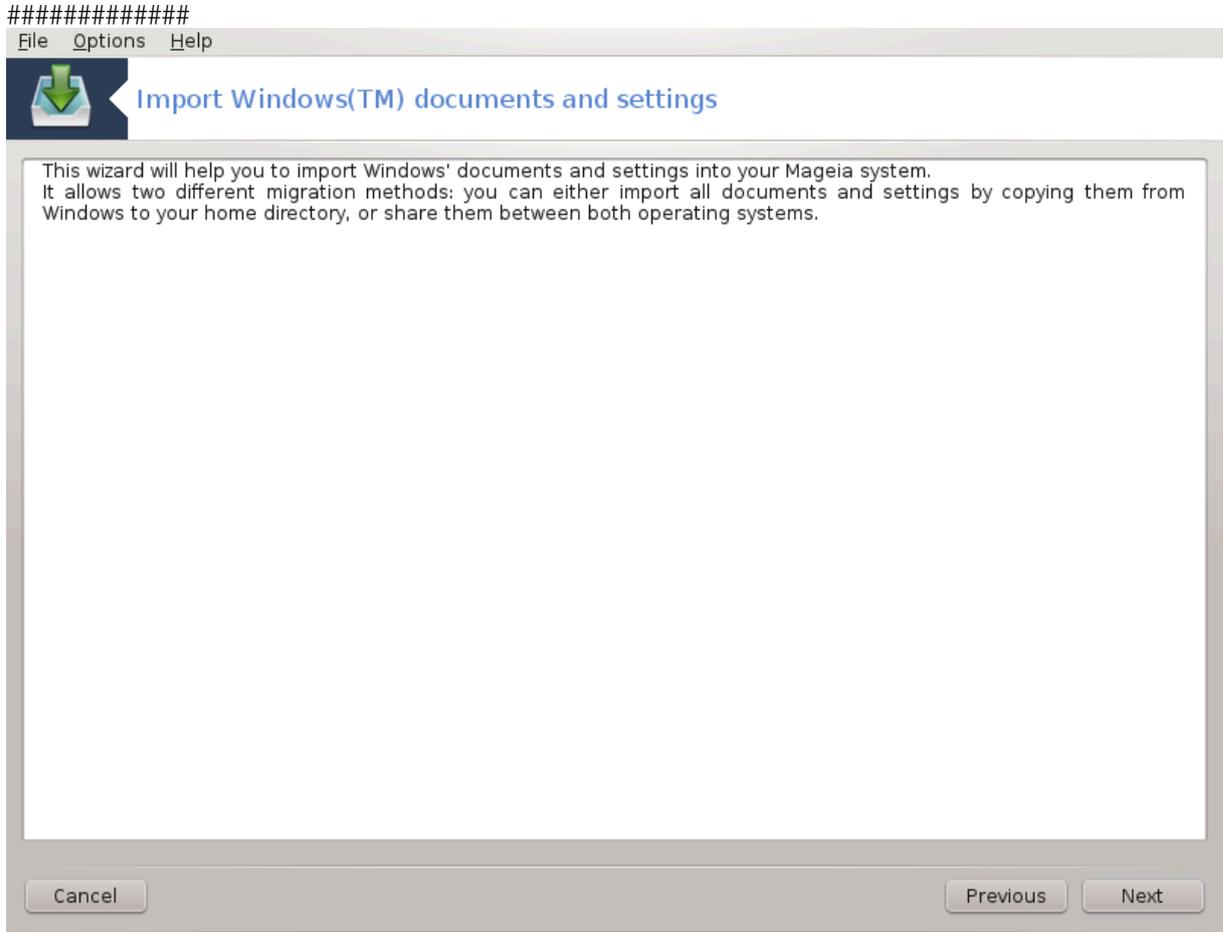
##### ##### ## #####, ##### ##### ## ## ## #####.

##### ## #####.

#### # #####: ##### ## ## ##### #####, ## ##### ##
##### #####.
```


#####. ##### ##### ##### ## ##### ## ### ##### #####. ##### ##### ##
#####, # ## ## ## #####, ##### # ##### ## ##### #> #####
#####.

7.9. ##### Windows(TM) ##### #



33 ## ##### # ##### #####, # ##### ## #####
#####(##) ##### # #####

2000,

#####.

 ##### ## ## ## ## ## ##### ##### ##### ## #####
#####.

##.

#####, ##### # #####. ## ## ##### #
#####.

³³ #####

#####® # ##### #### ##### #####. ##### # ##### # ##### # ## ####
#####.

File Options Help



Import Windows(TM) documents and settings

Multiple users have been detected, please select a user in the list below.

Windows user:

Linux user:

Cancel Previous Next



(# #####
#####) ##### ##### #####® ##### # ##### #####
#####.



#####.



#####® ##### (#####) #### ##### ##### ##### #
#####. ## #####, ##### ##### # #####®## # ##### #####
UpdatatusUser##. ##### ## ##### ##### ##### # ##### #####.

####. ##### ##### ## ##### ## #####
#####:



Import Windows(TM) documents and settings

Migrate your Windows documents to your home directory. Documents can be imported by copying them, or they can be shared with the other operating system

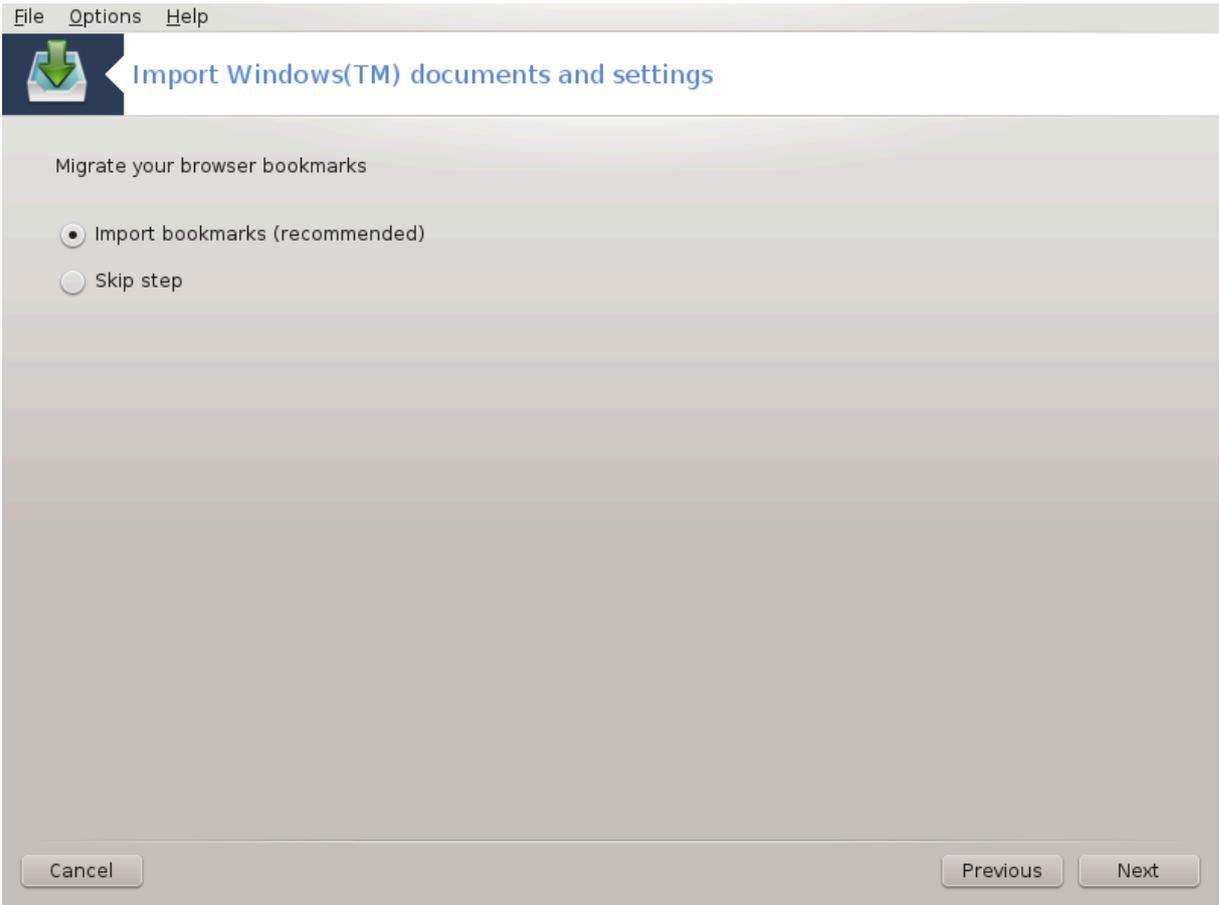
- Import documents (recommended)
- Skip step

Cancel

Previous

Next

#####® ##### ## *My Documents, My Music # My Pictures* #####. ##### ## ##### ##### ##### ##### # ##### ##
#####. ##### #####
#####:



Internet Explorer-# # Mozilla Firefox-# # #####
Mozilla Firefox-#.

##.

##:



Import Windows(TM) documents and settings

Migrate your desktop background

- Use Mageia background
- Import background

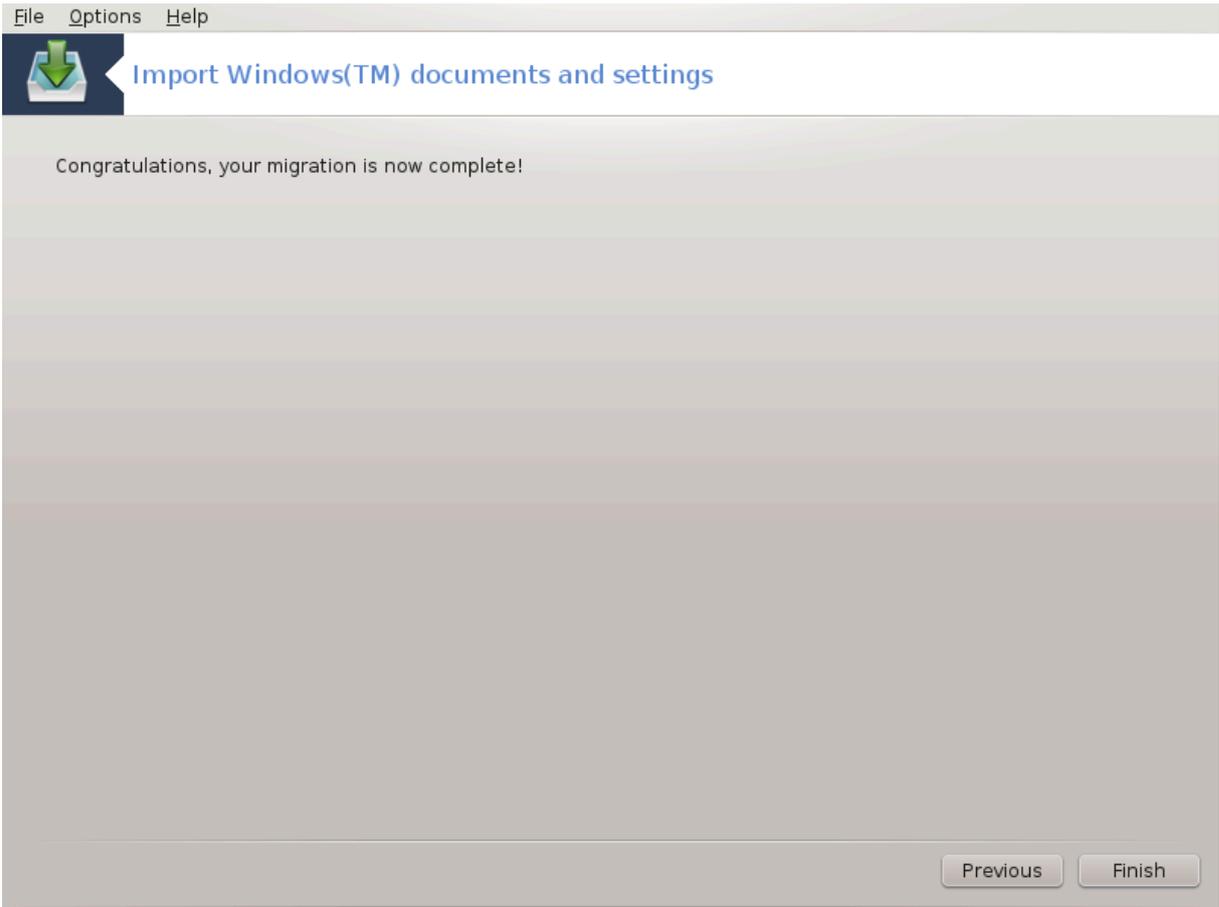
Cancel

Previous

Next

#####

#####



7.10. #####
#####

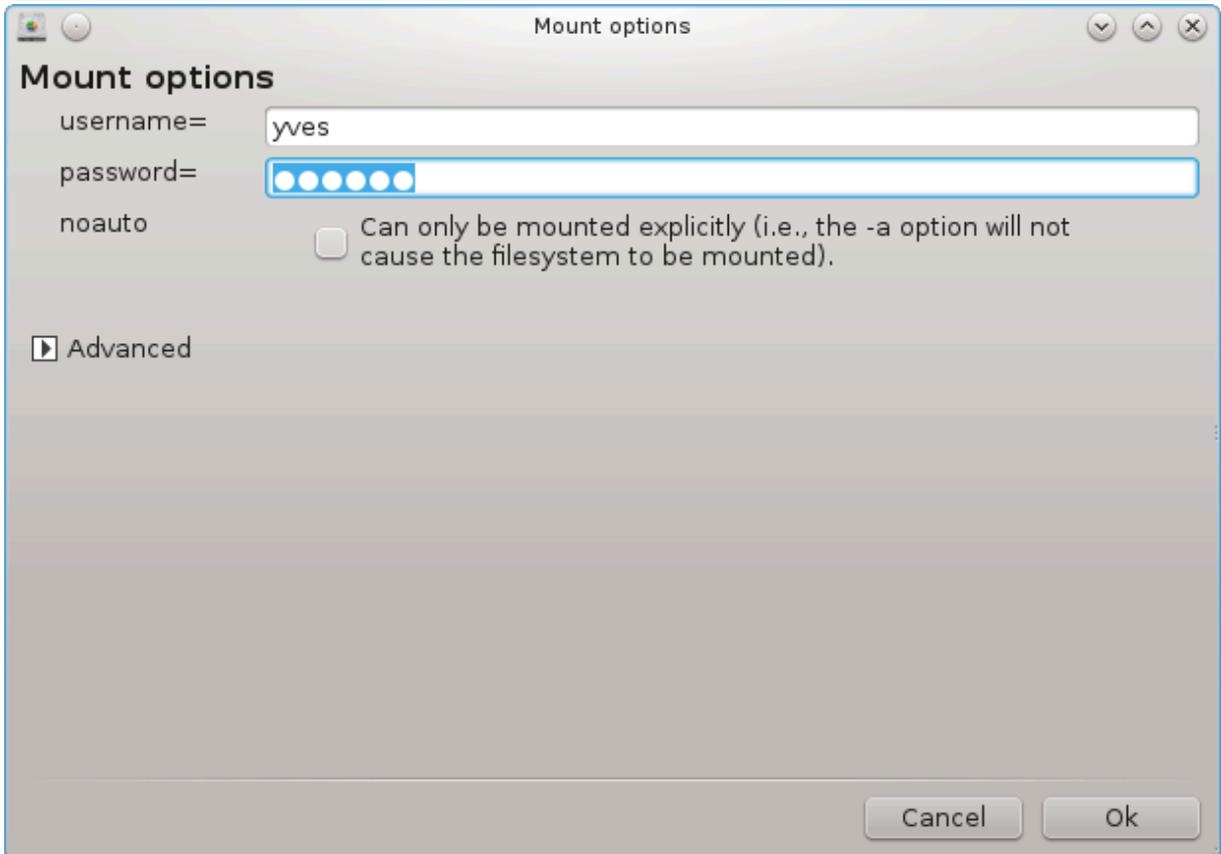
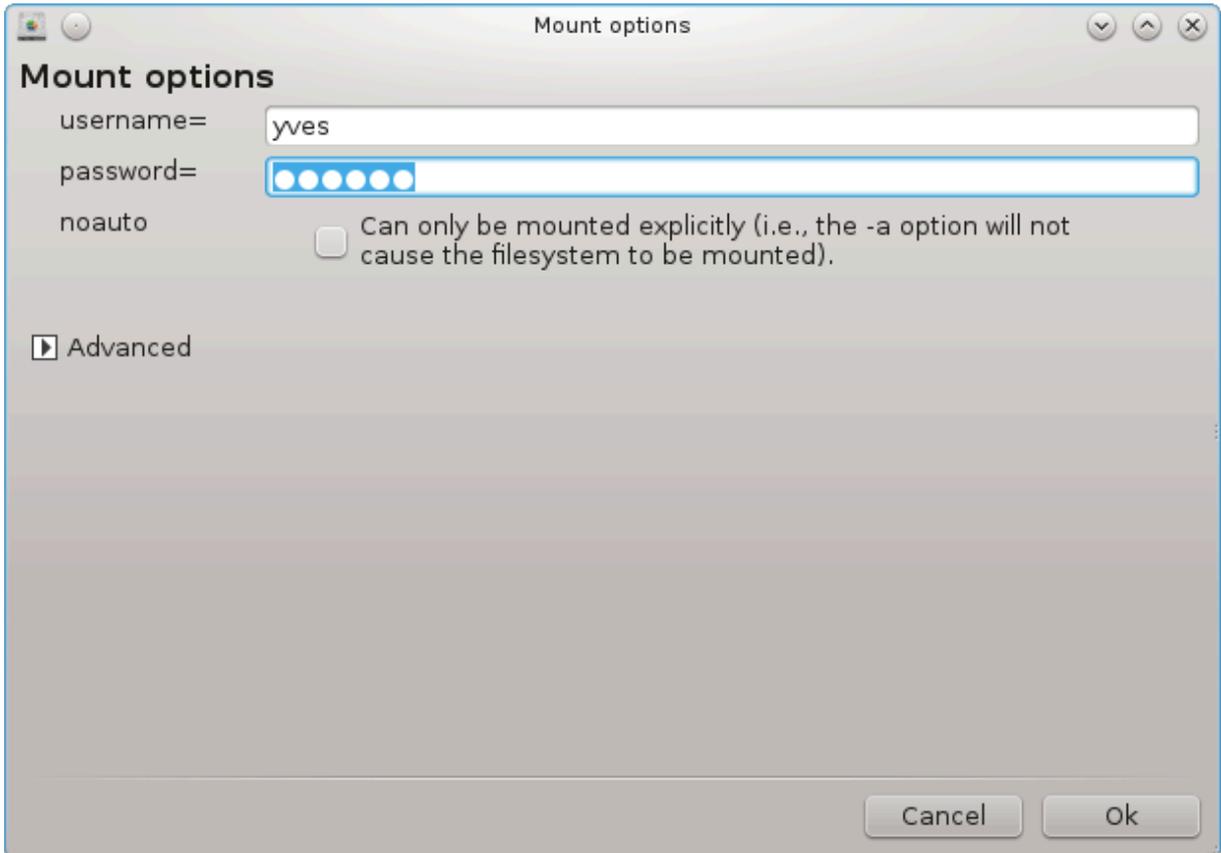
8. #####



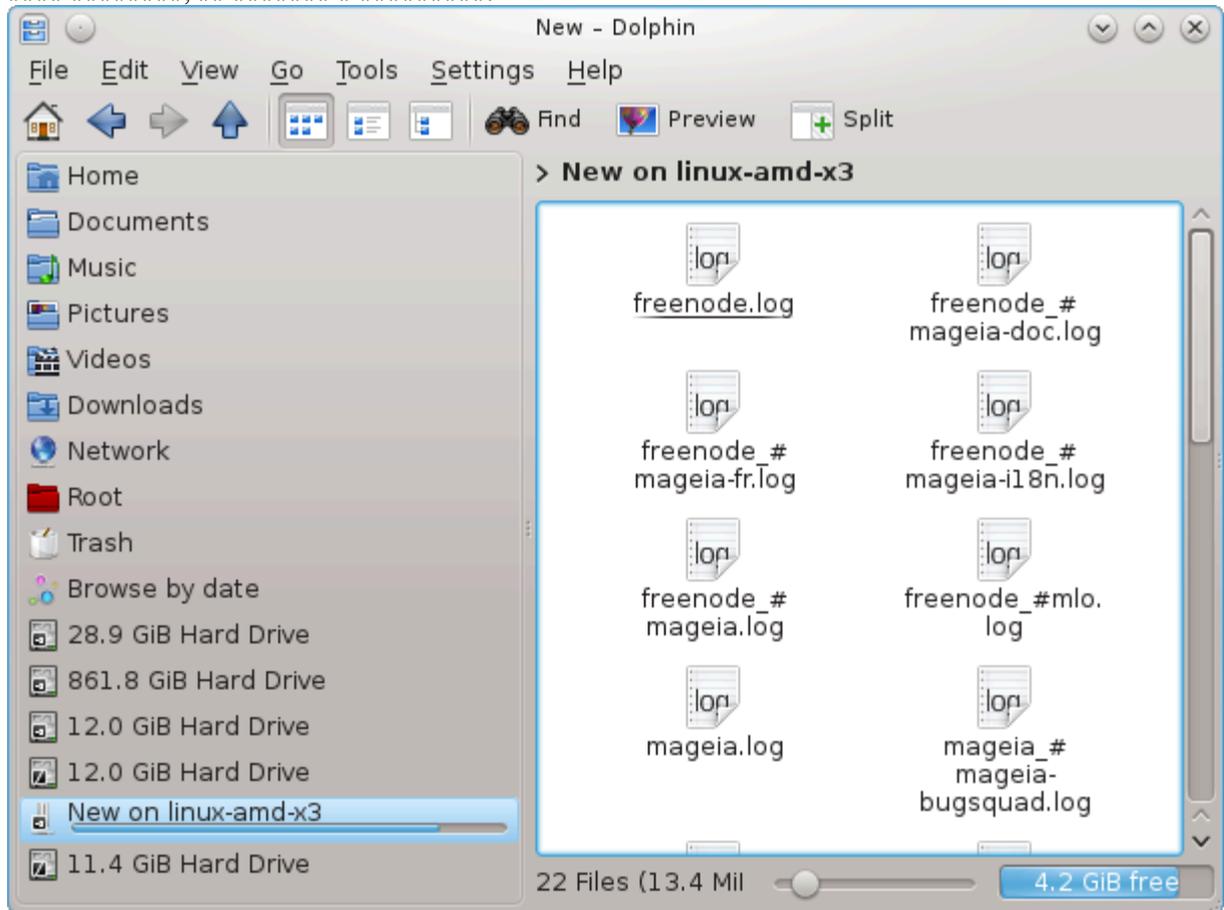
#####

1. ##### Windows(R) #####
 - #. ##### 8.1, ##### (###) ##### # #####
 - #. ##### 8.2, ##### # ##### # ##### = ##### # ##### # ##### Windows (SMB) #####
2. ##### NFS #####
 - #. ##### 8.3, ##### # ##### # #####
 - #. ##### 8.4, ##### # ##### # #####
3. ##### WebDAV #####
 - #. ##### 8.5, ##### # ##### # #####

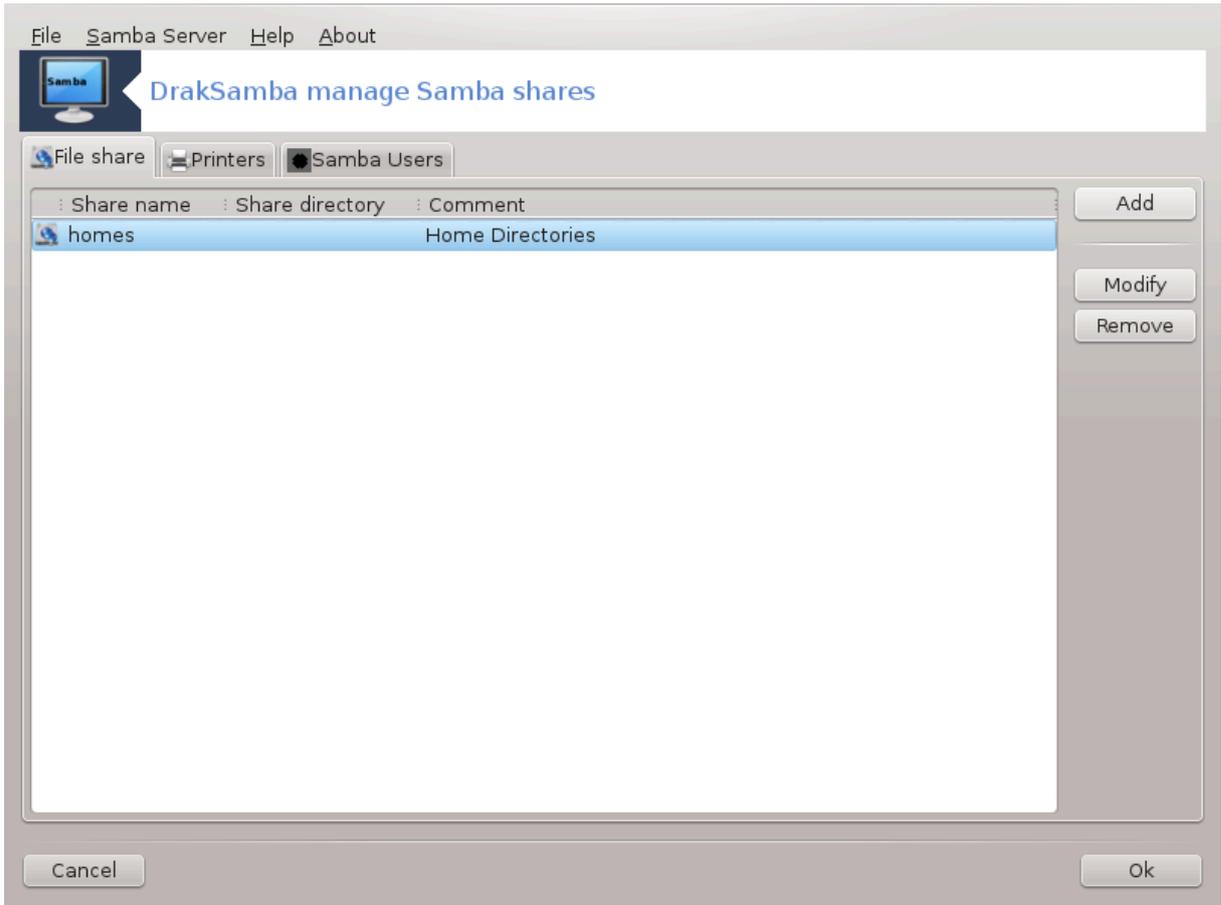
8.1. ##### Windows (SMB) ##### # #####
#####



```
### ##### ##### # ##### #, ##### # ##### # # #####
## ##### # /###/#####. ## # ##### # ##### # # #
##### #, ##### # ##### #. ##### # # # # # # # # #
### #####, ## ##### # #####.
```



8.2. ##### ##### # ##### ## *Samba*-##
#####



8.2.1. #####

```
##### ## ##### ## ## ##### # ##### ##### ##### ## ##### ##### #####
##### ## #####. ## ## ## ##### # ##### ##### ## ##### #####
##### ##/##### #####. ## ## ##### ##### #####(##) # ##### ##### ## ##
##### ## ##### ##### ##### ##### #####.
```

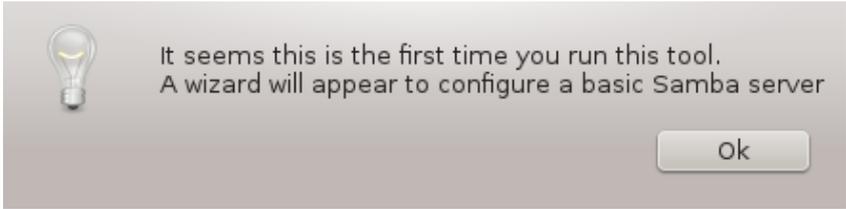
8.2.2. #####

```
## ## ## ##### ## ##### ##### #####, ##### ## ## ## ##### ## #####. ## ## ##
##### ##### ## #####, ## ##### ## ##### 6.1, ##### ## #####, ## ## ##
##### ##### ## ##### ## ##### # ##### ## ## ## #####. ##### ## #####
##### ## ##### ##### ##### ## ##### #####.
```

8.2.3. ##### - ##### #####

```
## ## ## #####, ##### 36 ##### ## ## ## ##### ##### ##### # #####
##### ##### ##### ## ## ## #####. ## ## ##### ##### ## #####
#####.
```

³⁶ ##### ## ##### ##### ## ##### #####, ##### ##### ##### ## ##.

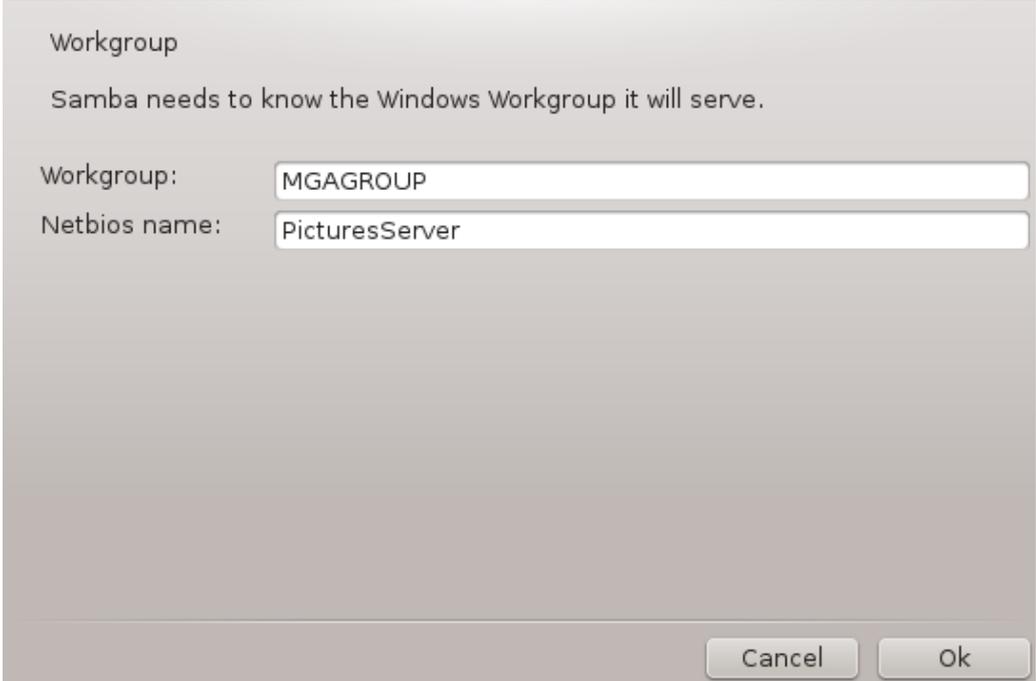


#####



#####

#####



#####

- #####: ##### #### ##### ##### # ##### #####
- #####: ##### # #### ##### ##### # ##### #####

#####.

Security mode

User level: the client sends a session setup request directly following protocol negotiation. This request provides a username and password.
Share level: the client authenticates itself separately for each share
Domain level: provides a mechanism for storing all user and group accounts in a central, shared, account repository. The centralized account repository is shared between domain (security) controllers.

Security mode

Hosts allow

#####. ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####
#####.

Server Banner.

The banner is the way this server will be described in the Windows workstations.

Banner:

#####

Samba Log
 Log file: use file.%m to use a separate log file for each machine that connects
 Log level: set the log (verbosity) level (0 <= log level <= 10)
 Max Log size: put a capping on the size of the log files (in Kb).

Log file:

Max log size:

Log level:

Cancel Ok

```
#####  
#####,##### # /etc/samba/smb.conf
```

The wizard collected the following parameters to configure Samba.

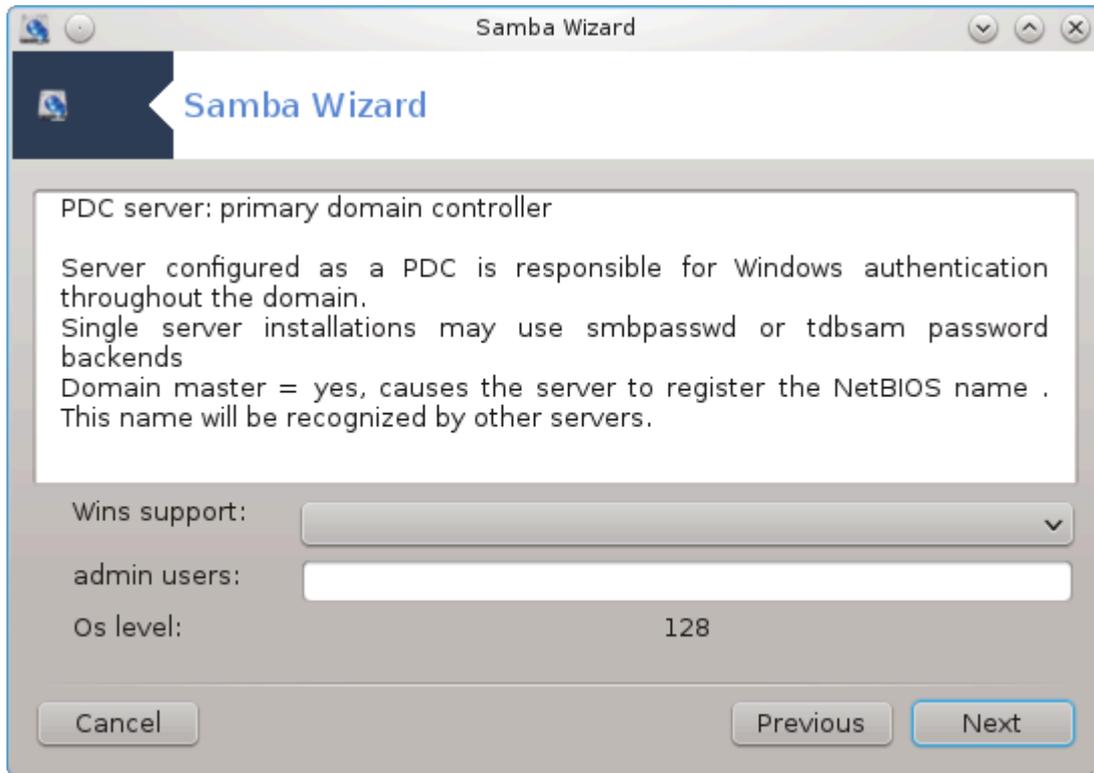
To accept these values, and configure your server, click the Next button or use the Back button to correct them.
 If you have previously create some shares, they will appear in this configuration. Run 'drakwizard sambashare' to manage your shares.

Samba type: Standalone - standalone server
 Workgroup: MGAGROUP
 Server banner: MageiaPicturesShare (Samba Server %v)
 Log file: /var/log/samba/%m.log

Advanced

Cancel Ok

8.2.4. ##### - ##### ##### #####

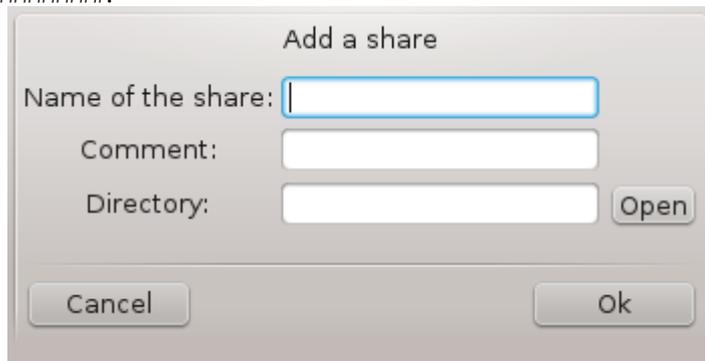


#####, ##### ## ##### ##### ## ##
 #### ##### ## ## ##### ##### #####. ##### ##### ## ##### ## #####
 #####, ##### ## ##### ## ##### ##### #####:

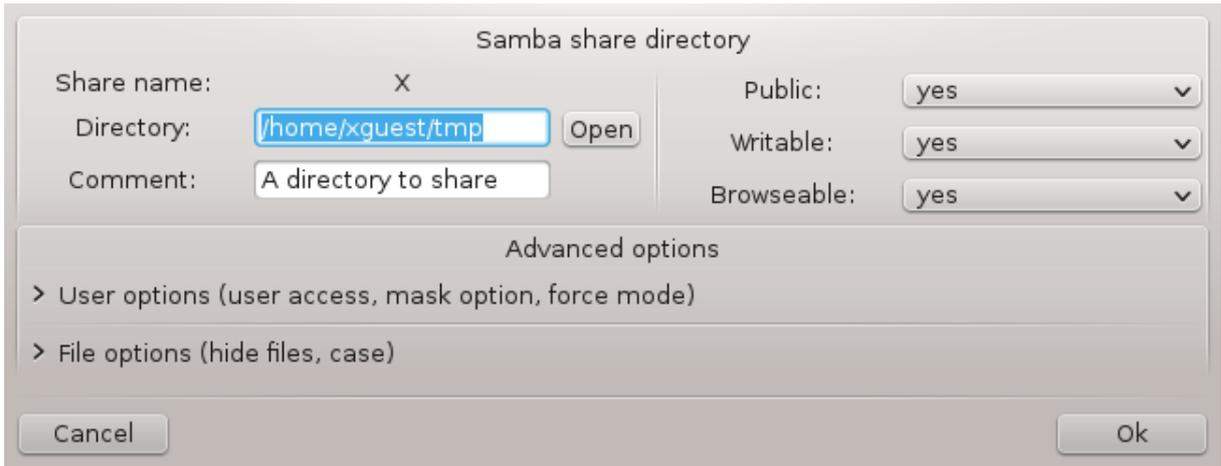
- #####: ##### ##### ## ##### ## ## ##### ##### # ##### ##### # #####, #####, ##### ## #####. ##### ##### ## ##### ## ##### ##### (#####) #####.

8.2.5. ##### ##### ## #####

##, #####:



#####. ##### ## ##### #####, #####
 ##### ## ## ## ##### ##### #####, ##### ## #####. ## ## ##### ## ## ##### #####.

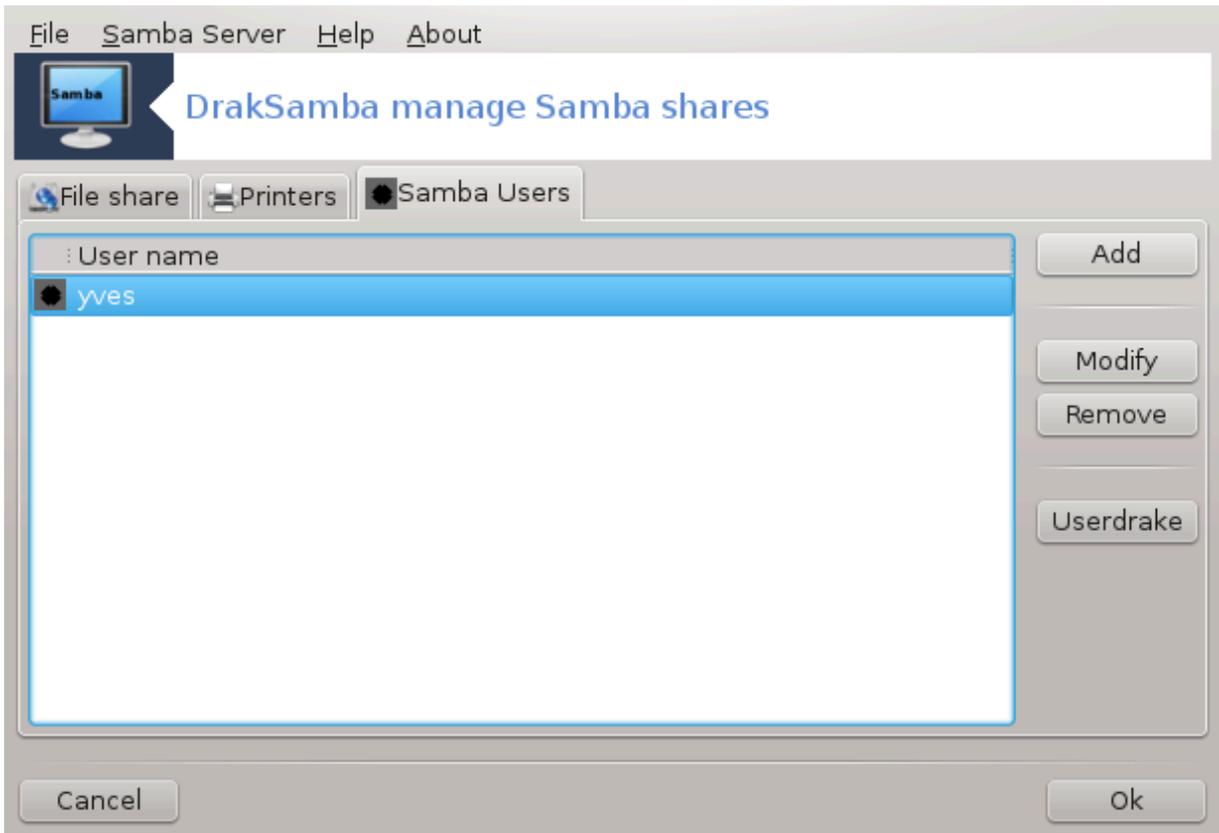


8.2.6. #####

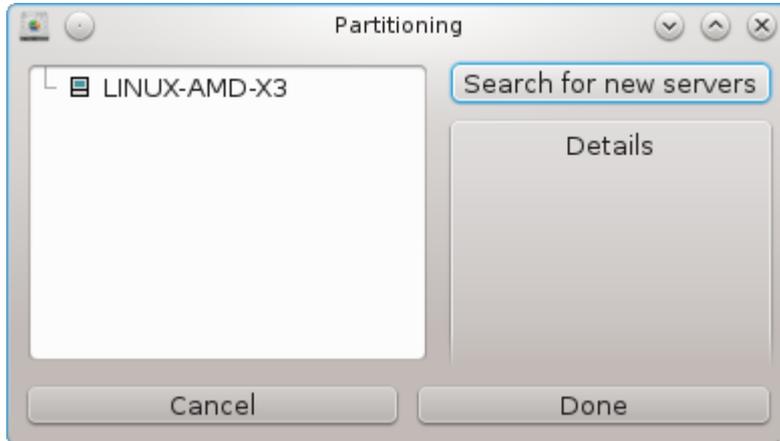
```
#### ##### ### ## ##### ##, ##### ##### ## ##### #####.
##### ##/####. ##### ##### ##### # /etc/samba/smb.conf.
##### #####|#####. ##### ##### ##### ##### # #####.
##### #####|#####. ##### ## ##### # ##### # ##### #####
#####.
##### #####|##### #####. ##### ##### # ##### # #####
##### #####.
```

8.2.7. #####

```
##### ## ##### # ##### #.
```

8.3. ##### NFS ##### # #####
#####



8.3.1. #####

³⁷ ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####
#####. ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####
#####. ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####. #####

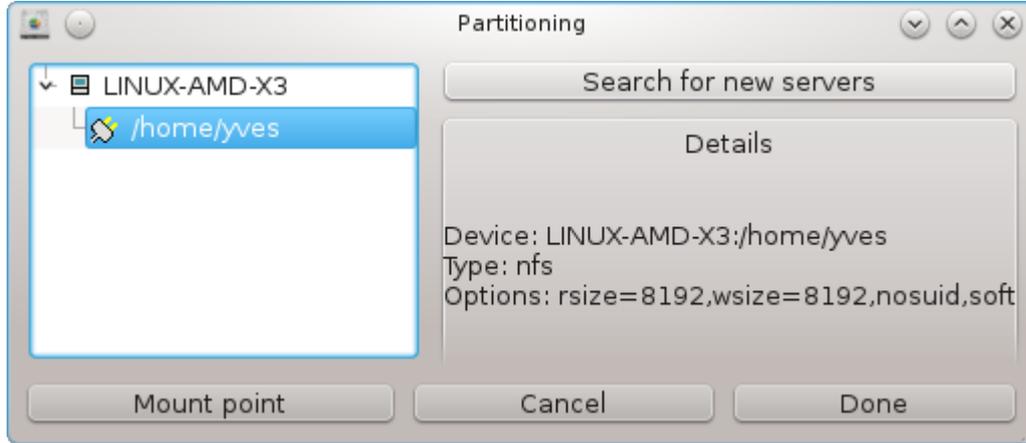
#####.

³⁷ ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####.

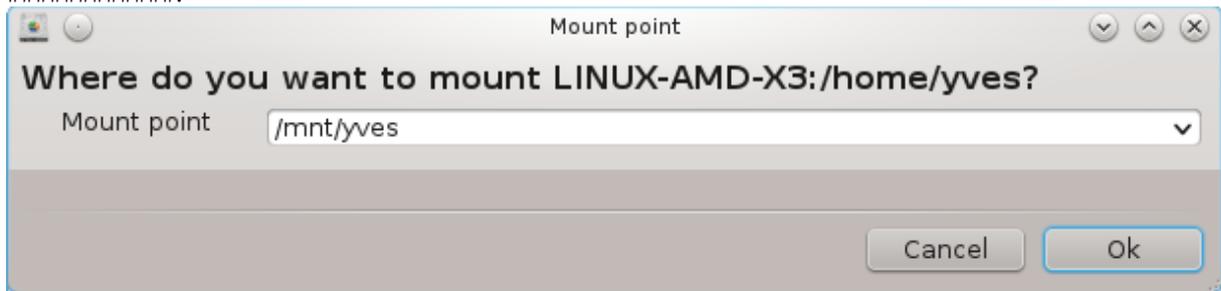
8.3.2. #####

#####

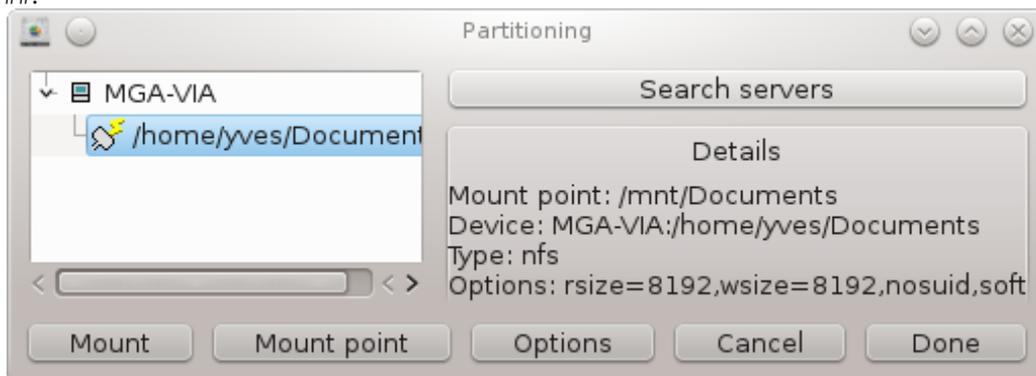
> #####
#####

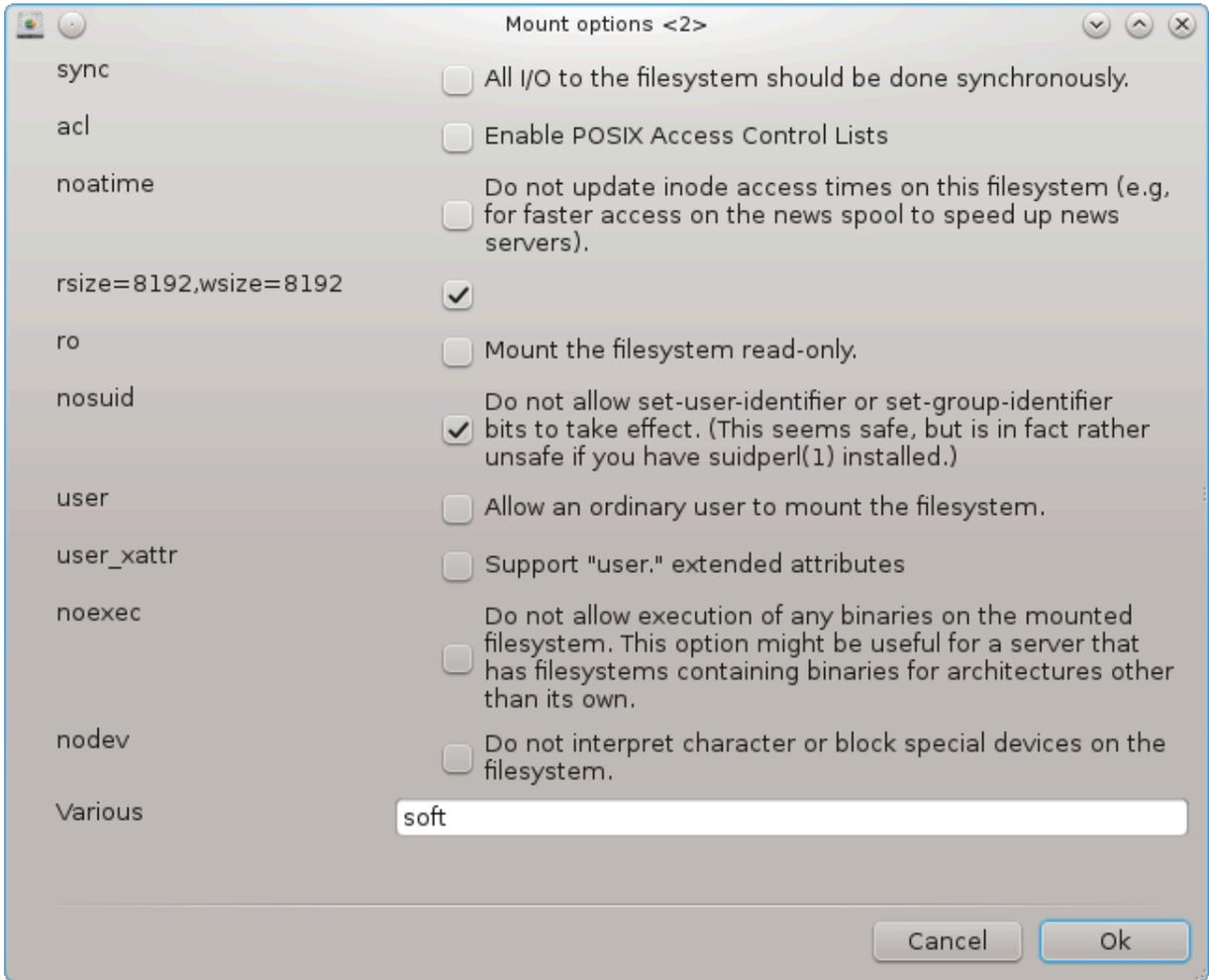


#####

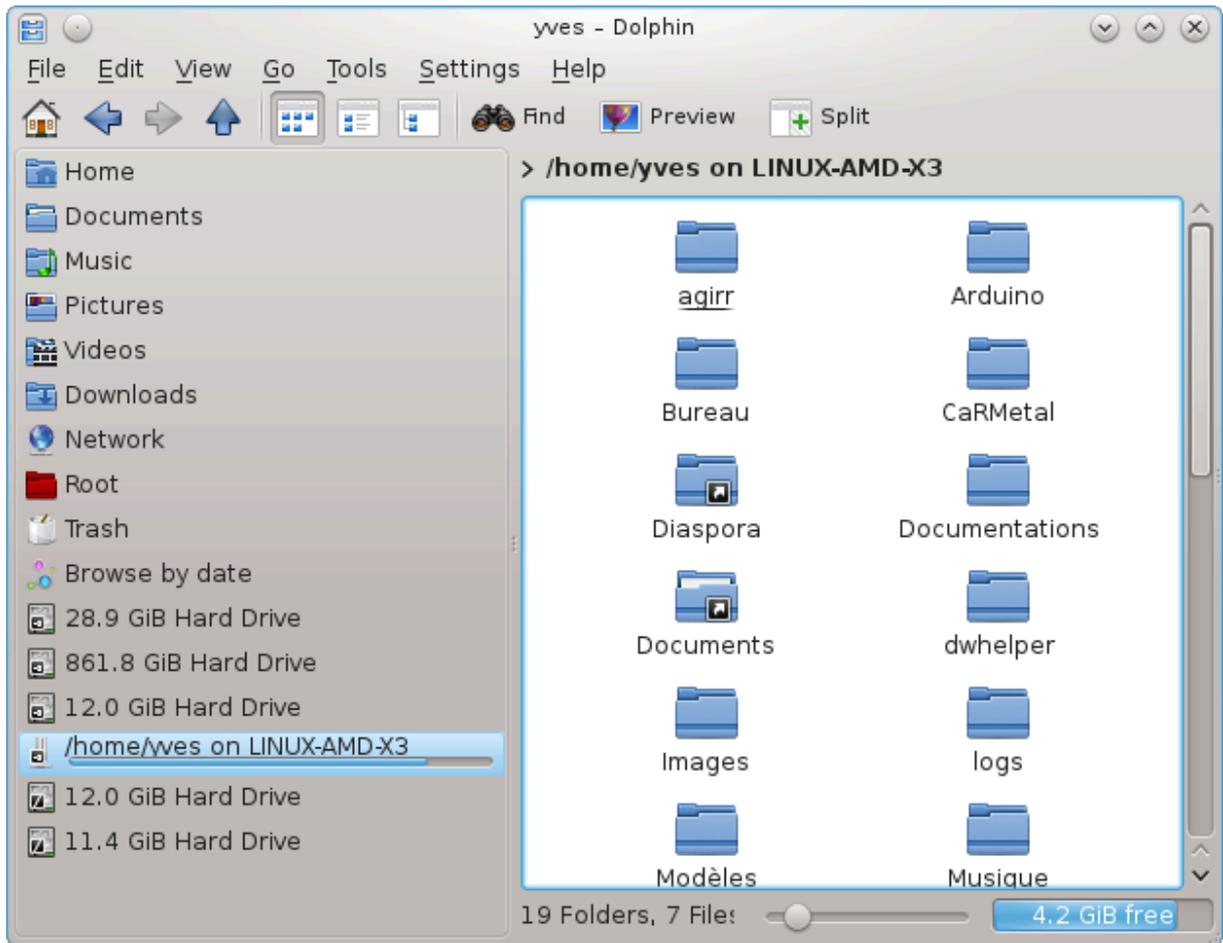


#####





```
### ##### # ##### # , ##### # ##### # ##### # # #####
## ##### # /###/#####. ## # ##### # ##### # ##### # #####
##### #, ##### # ##### #. #### # ##### # ##### # #####
#### #, ## # # #.
```



8.4. #####
#####



8.4.1. #####

```
#### #####38 ## #### ##, ##### ##### ##### #:
##### ##### ##### #####. ## ## ##### ## ## #####?

##### ##### #####, ##### ## ##### ##### ## #####.
```

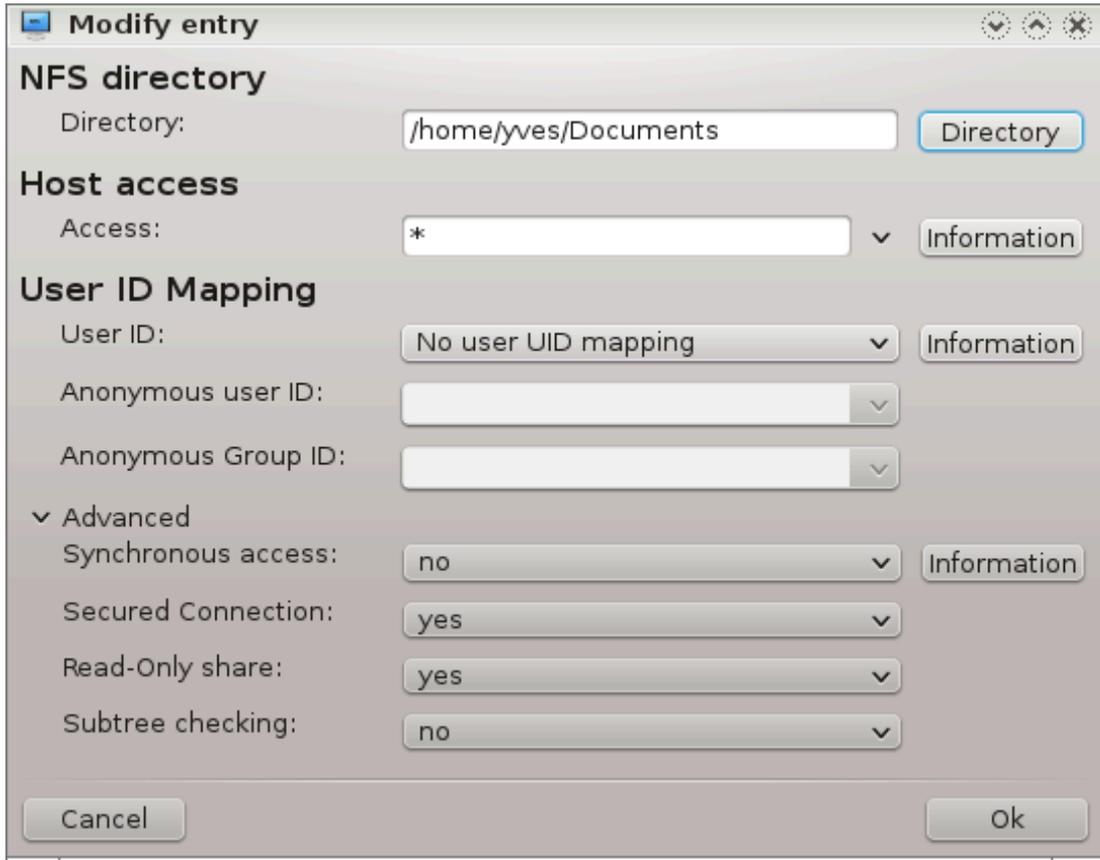
8.4.2. #####

```
##### ## ##### #####. ## #### #####, ##### ## #####. ##### ##### ##
##### #####.
```

8.4.3. #####

```
##### ## ##### ## ##### #####. ##### ## ## ##### ## #####.
##### ## ##### #####.
```

³⁸#### ##### ##### ## ##### #####, ##### ##### ##### ## ##.



8.4.3.1. NFS #####

#####. ##### ##### ##### #####
#####.

8.4.3.2. #####

#####.

#####:

#####: ## ##### ##### ## ##### ## ## ##### #####, ## ## #####
#####

#####: ## ##### ##### ##### ##### ## #####.

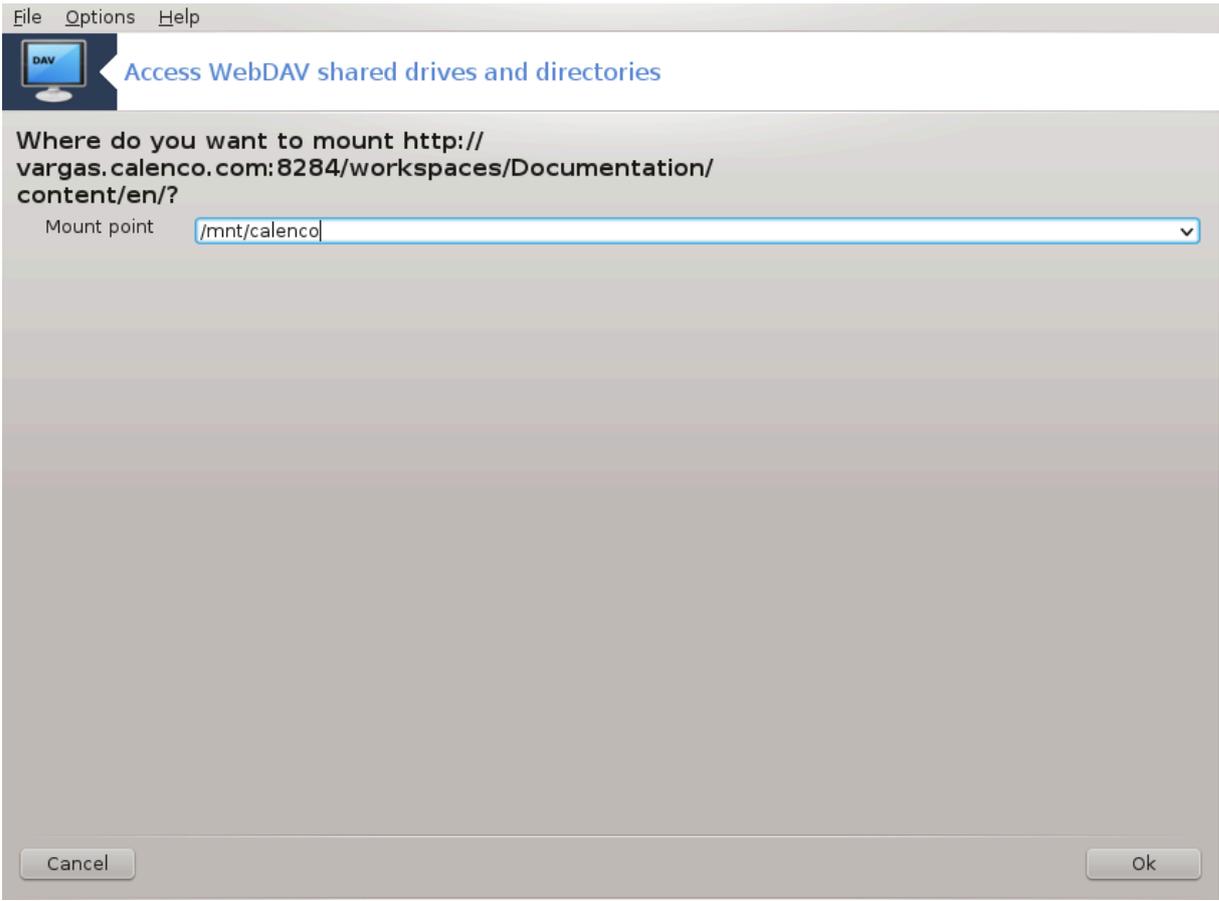
#####: ##### ##### ##### ##### ##### # # ?. ## #####: #.#.#.#.### ##### ##
##.#.#.#.

IP #####: ##### ##### ##### ##### ##### ## ## ##### ##### ## ##### # ##
(####)#####. ## #####, ## #/255.255.252.0# ## #/22# ##### ## ##### ##### #####.

8.4.3.3. ##### ID Mapping

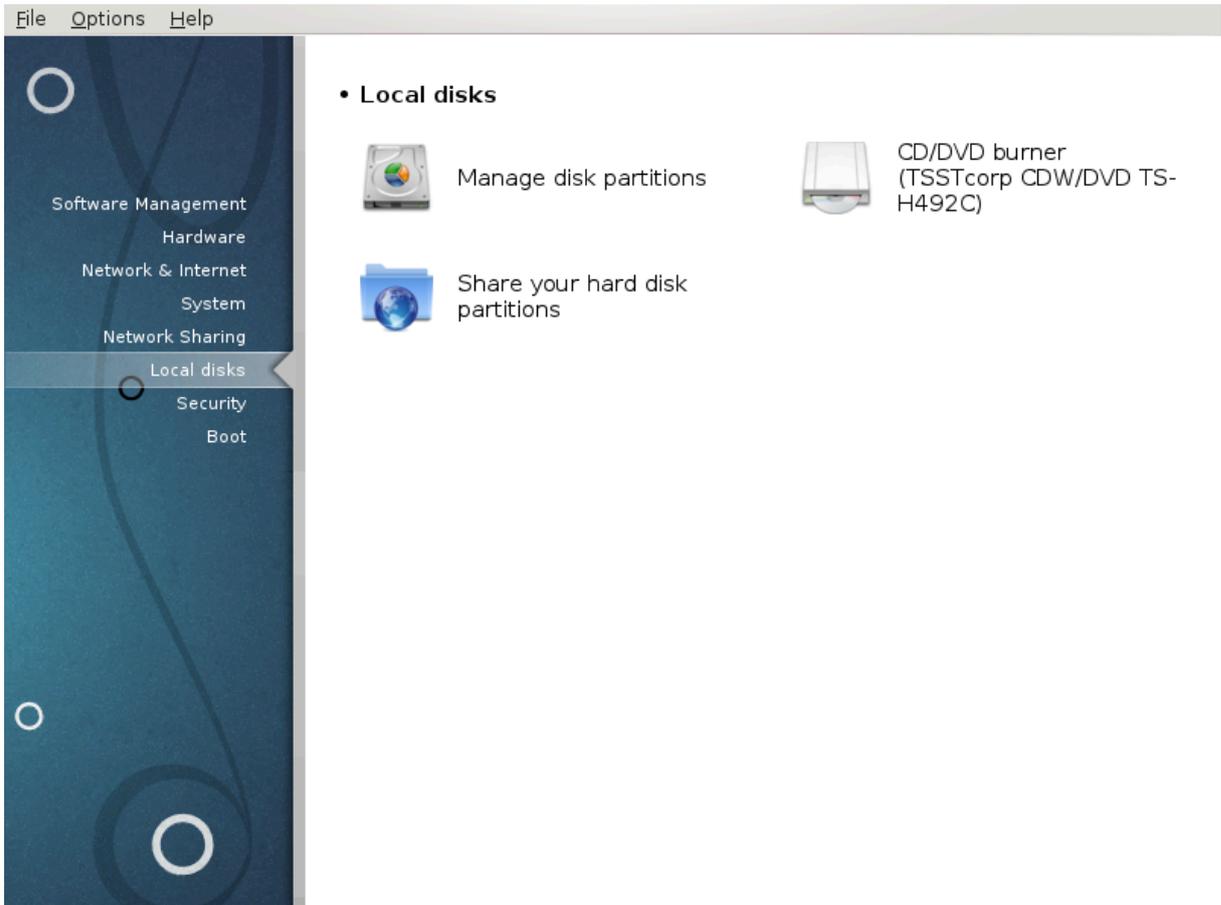
root ##### #####: ##### ## ##### ## ##/### 0 # ##### ##/###
(###_#####). ##### ##### ## ##### ## ##### # ##### ##### ## ##### # ##### #
#####.

root #####: ##### #####. ## ##### ## ##### #####
(#_###_#####).



```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```


9.

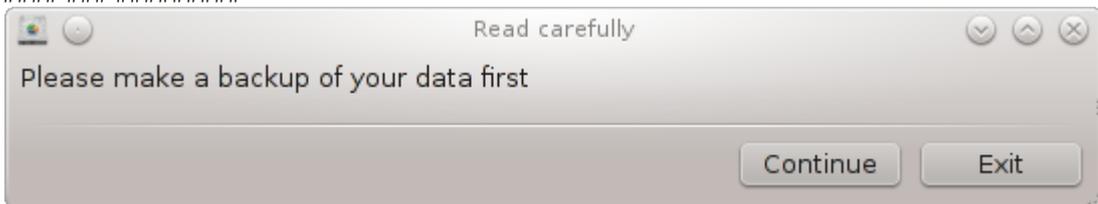


#####. ##### ## ##### ## ## ##### ##.
#####

1. [##### 9.1, #####](#)
2. [##### 9.2, ###/###](#)
3. [##### 9.3, #####\(##\), ##### ## #####, ...#](#)

9.1.

#####

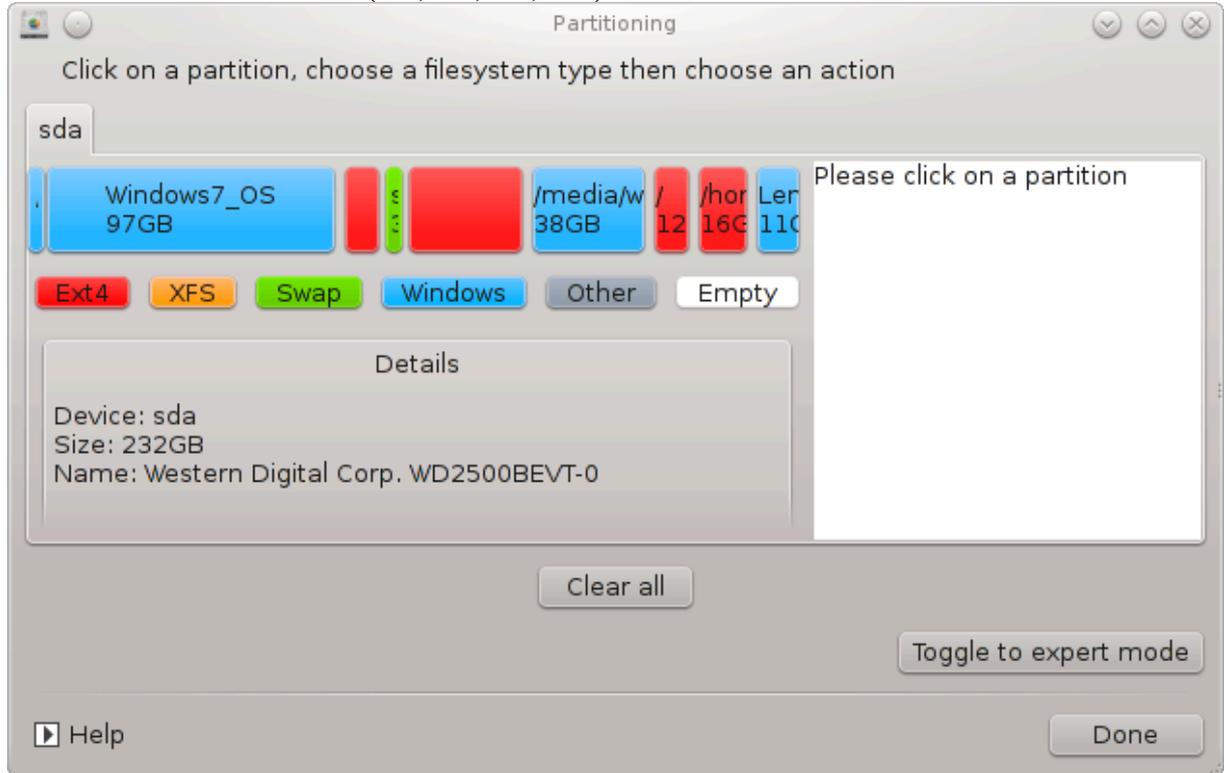


#####⁴⁰ ## #####, ## # ##### ## #####
#####.

⁴⁰ #####

#####.

(###, ###, ###, ###.)



#####



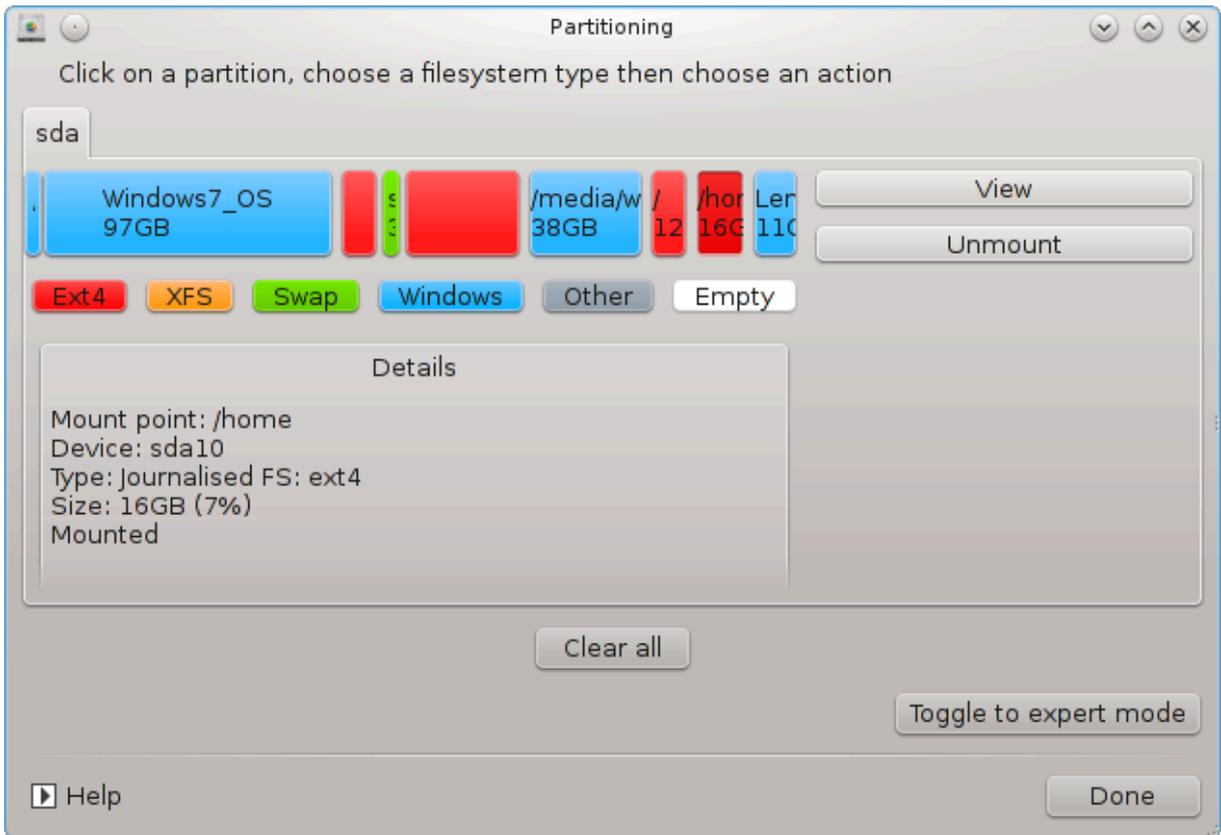
#####

#####

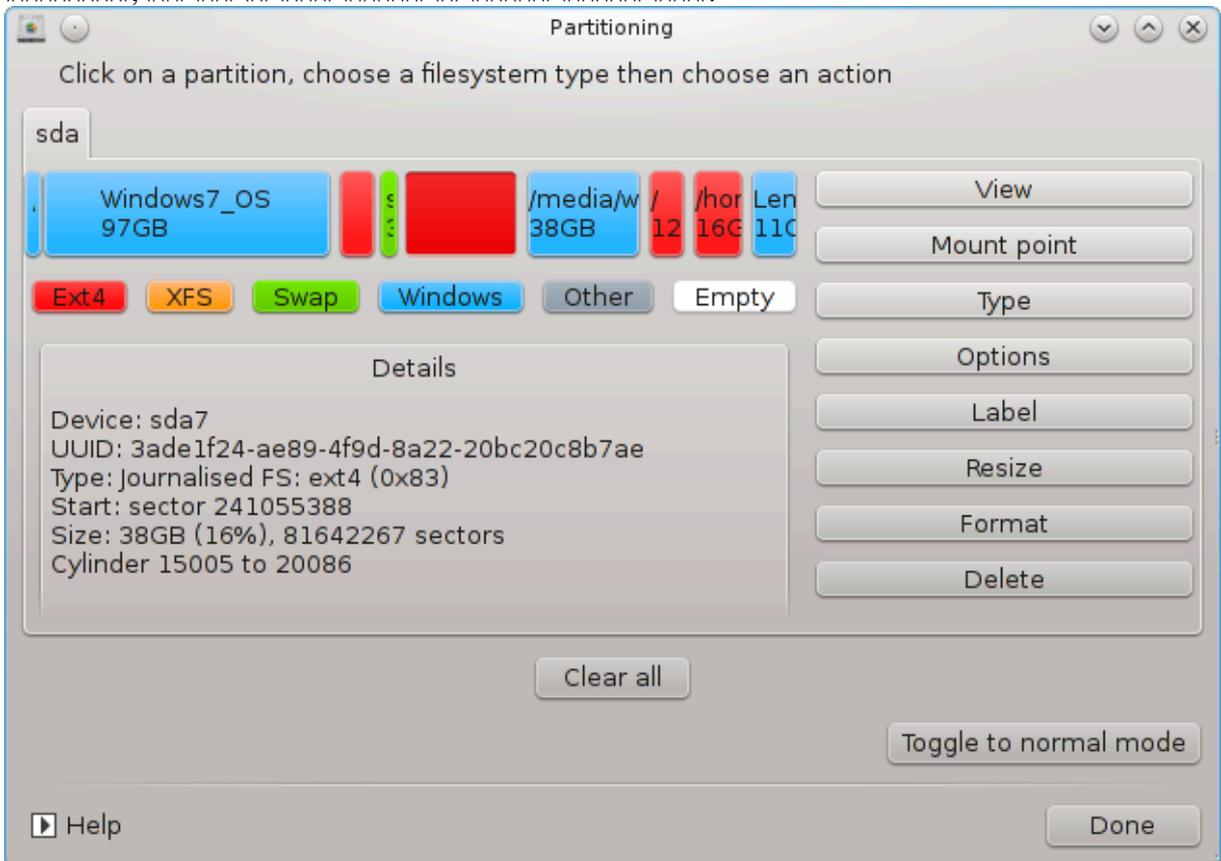
#####

#####

#####

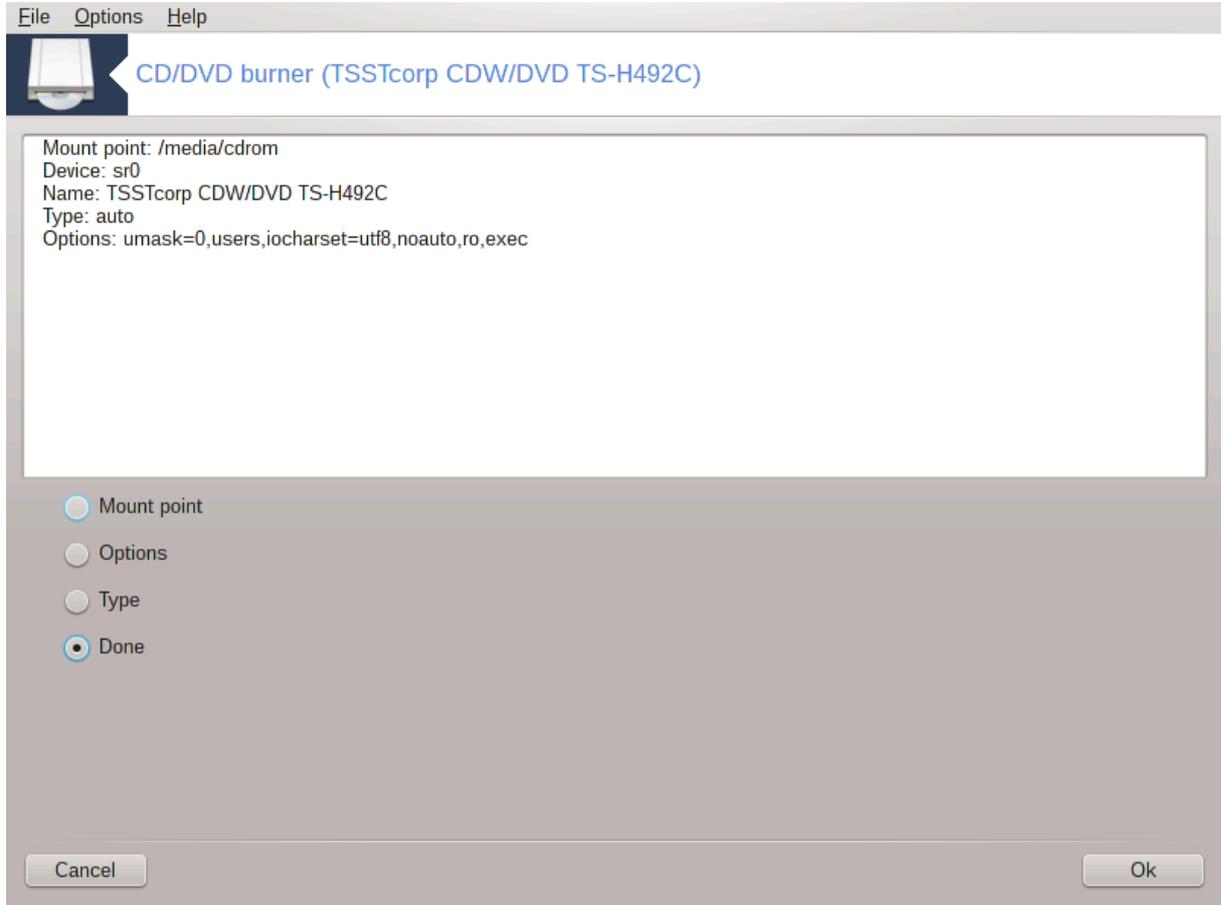


```
##### ##### ## #####/##### #### ##### ##### #####, ##### ##### #####
#####, ### ## # #### ##### # ##### ##### #####.
```



9.2. CD/DVD

#####



⁴¹ ## ##### # ##### ##### # #####, ## ##### ##### # ##### #
(##### #/### ##### # ##### # ##### # #####).

#####.

#####.

9.2.1.

#####.

9.2.2.

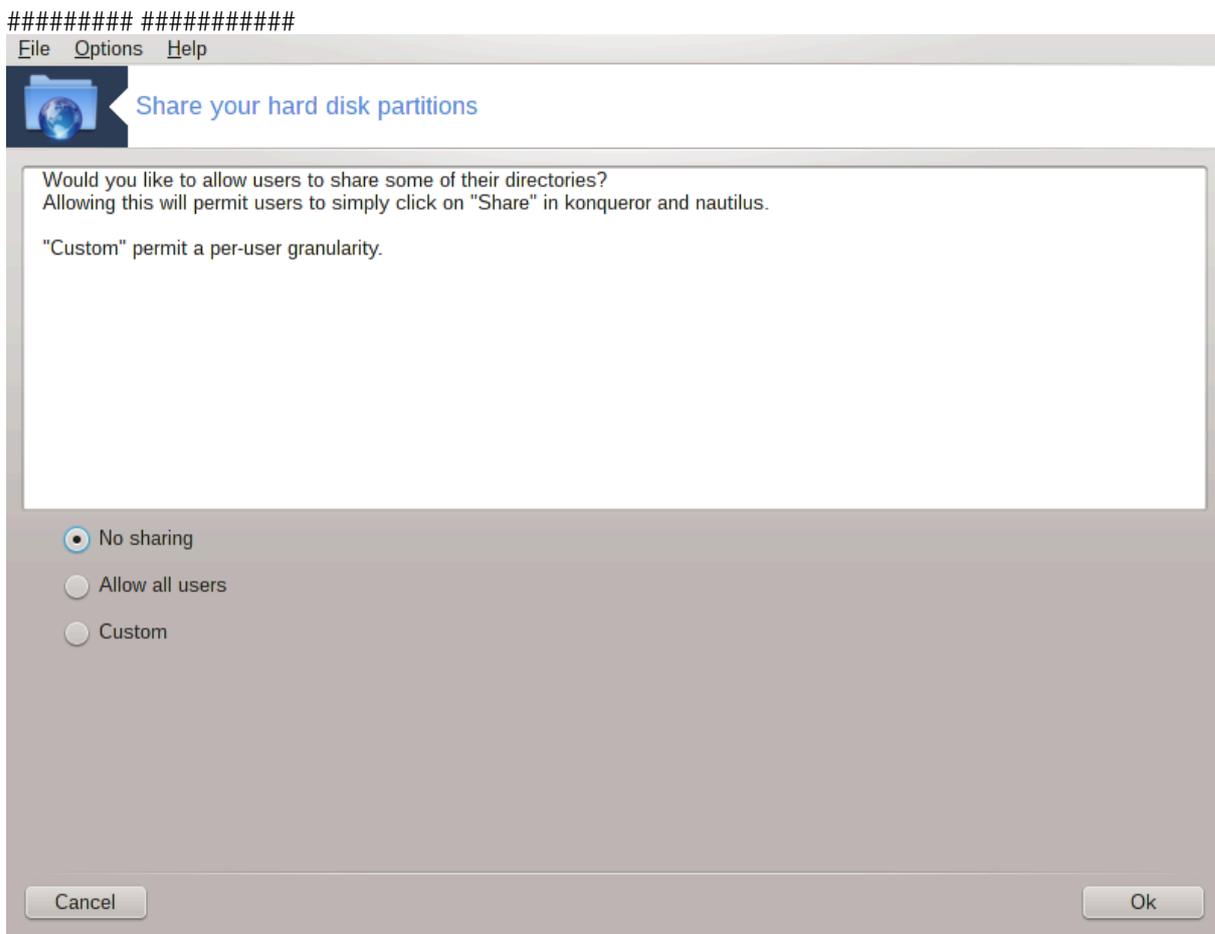
#:

9.2.2.1. user/nouser

#####.

⁴¹#### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####.

9.3. #####(##), ##### ## #####, ...



42 ### ##### ##, ## #####, ##### ##### ## ####
/##### ## ##### ##### ## ##### ##### #####
#####.

#####, # ##### ##, ##### ## ##### #####
#####.

##, ##### ## ##### : ## ## ##### ## ##### ##### ## #### ## #####
?#, ##### ## ## ##### ##### ## ##### ## ## ## #####, ##### ##

#####. ## ##### #####, ##### ##### ## #####
#####, ##### ## ##### ##### ## #####. #### ##
#####.

####, ## ## ##### ##### ##### ## ##### ## ##### ##### ## #####. ##### ##
#####, ##### ##### ## ##### ## ## #####
####. ## ##### ## ##### #####
#####.

#####. # #####,
#####. #### ##### ## ##### #####
#####. # #####, ##### ##

⁴² ##### ##### ##### ## ##### #####, ##### ##### ##### ## #####.

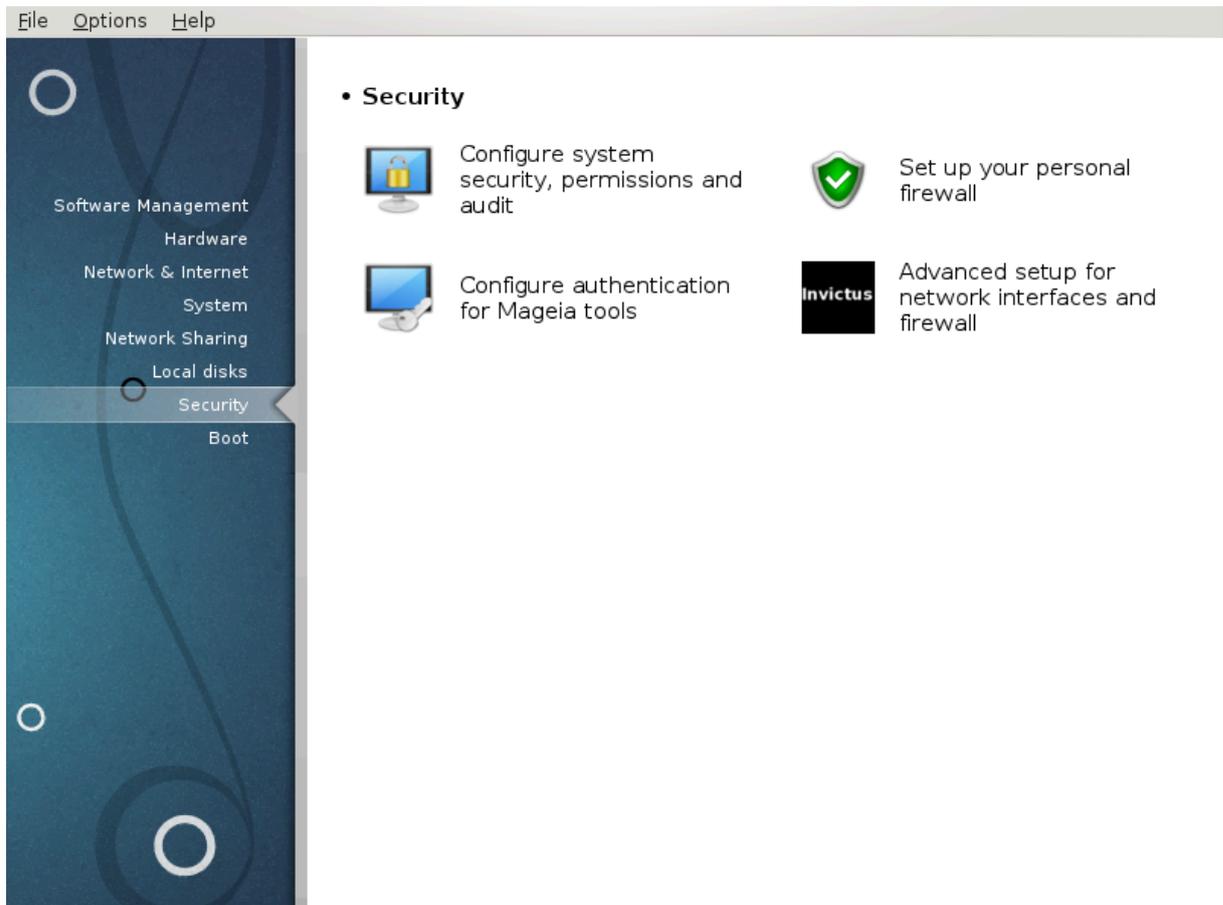
#####, ##### ## #####, # #####. ##### ##### ##### #
#####. ## ##### ##### # #####, #####: [##### 7.8, ##### # #####](#)



####, ##### ## # ##### ##### #
#####.

#####/##### ####
#####, ##### # ## ##### # ## #####.

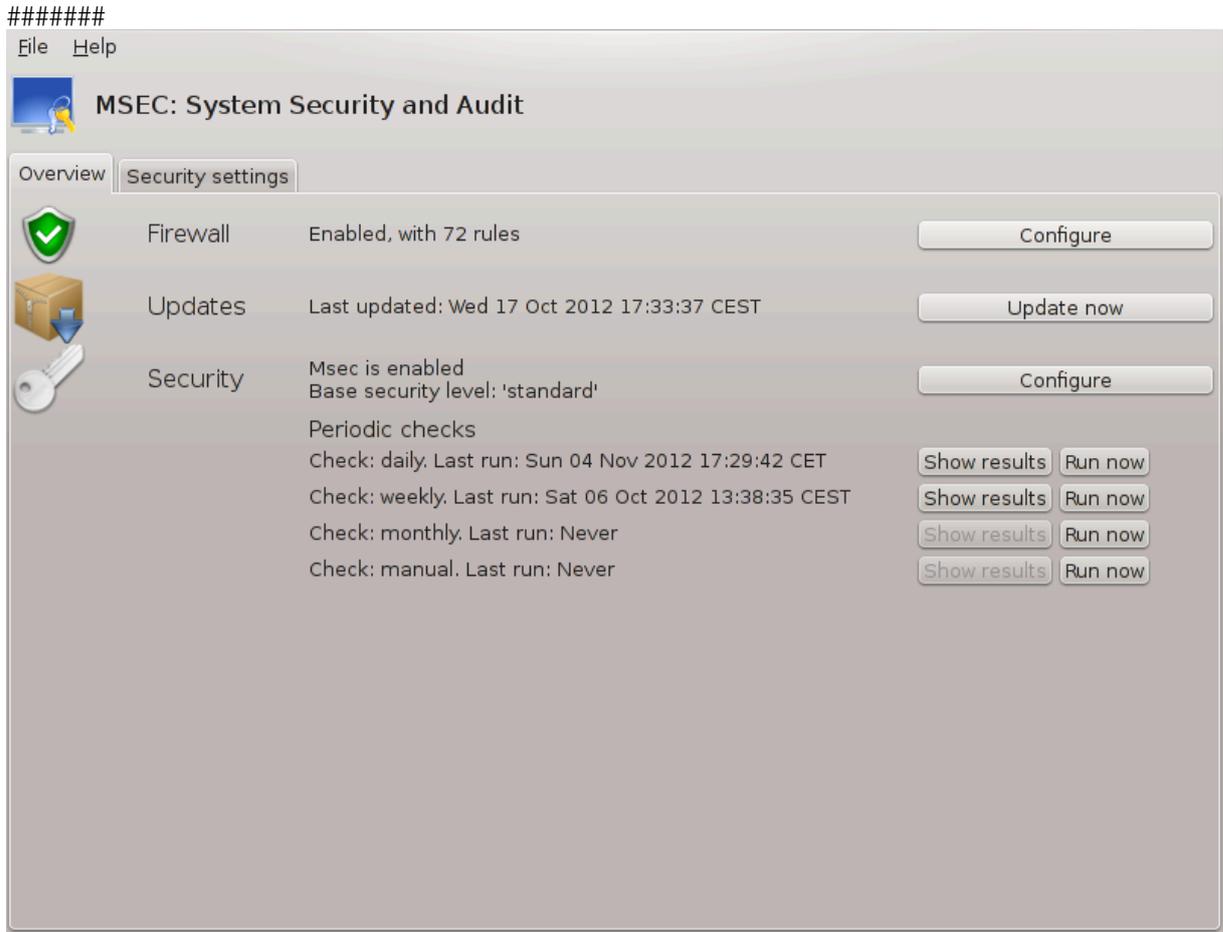
10.



#####. ##### ## ##### ## #
##.
#####

1. [##### 10.1, #####: ##### # ##### #####](#) = ##### ##### #####, ##### #
#####
2. [##### 10.2, ##### # ## #](#)
3. [##### 10.3, ##### #](#)
4. [##### 10.4, ##### #](#)
5. [##### 10.5, #####](#)

10.1. MSEC: ##### # #####



10.1.1.

#####⁴³ ## ##### ##### ##### ## #### ##### ## ##### ##### #####
#####:

- ## ##### #####, #### ##### ##### ## ## ## #####.
- ## ##### ##### # #### ## ### ##### ##### ## #####.

#####, #### ##### ## ## #####, ## ## ## ##### ##### ##### #####.

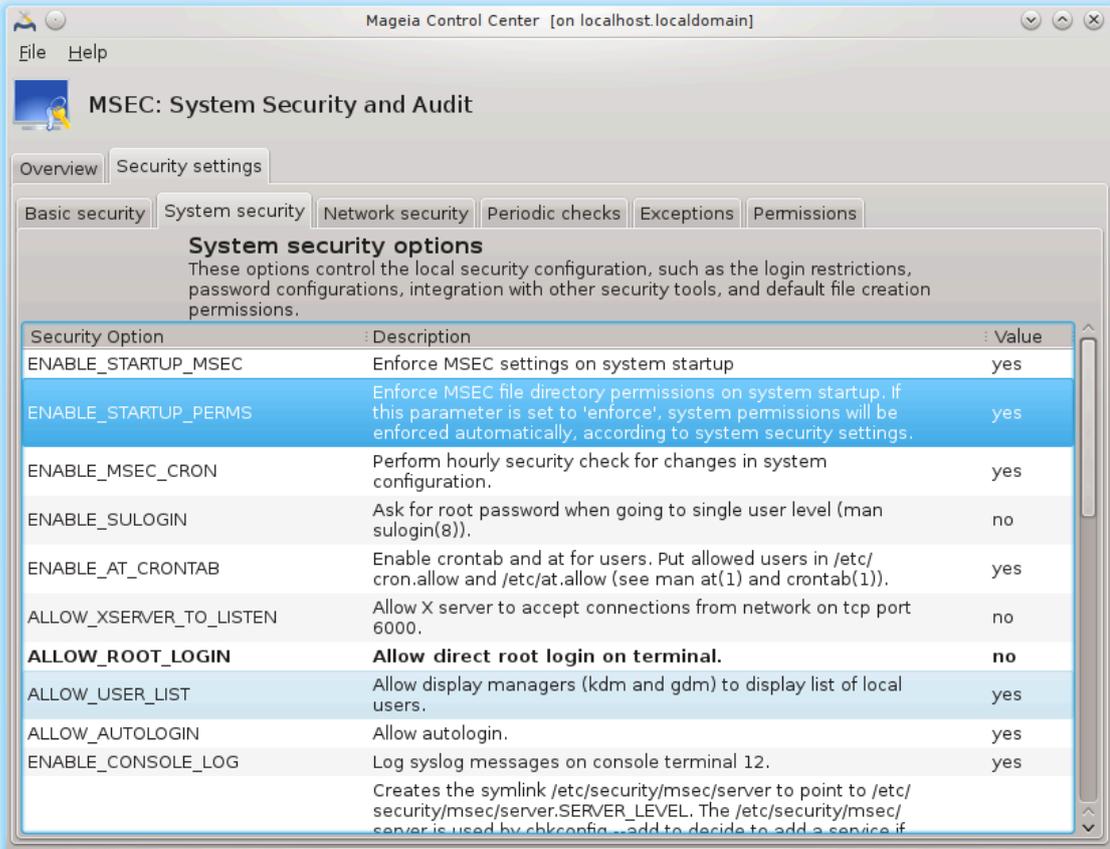
10.1.2. ### ##

#####

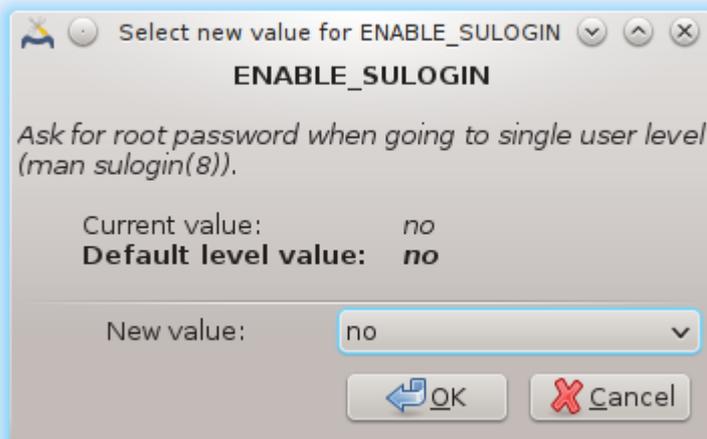
#####:

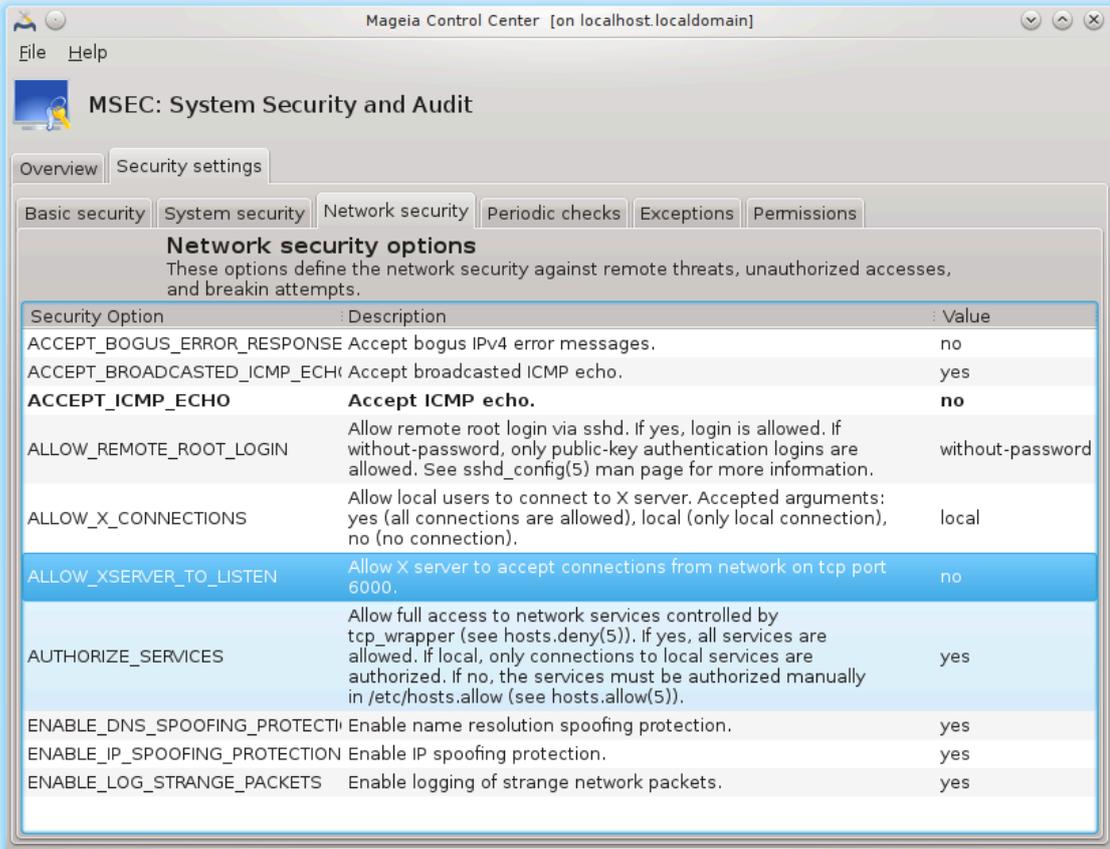
- ##### ## ## ##### # ### / ##### / ##### ##### ##### ##
- #####, ##### ##### # ### / ##### / ##### #####

⁴³ ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### ## ##.



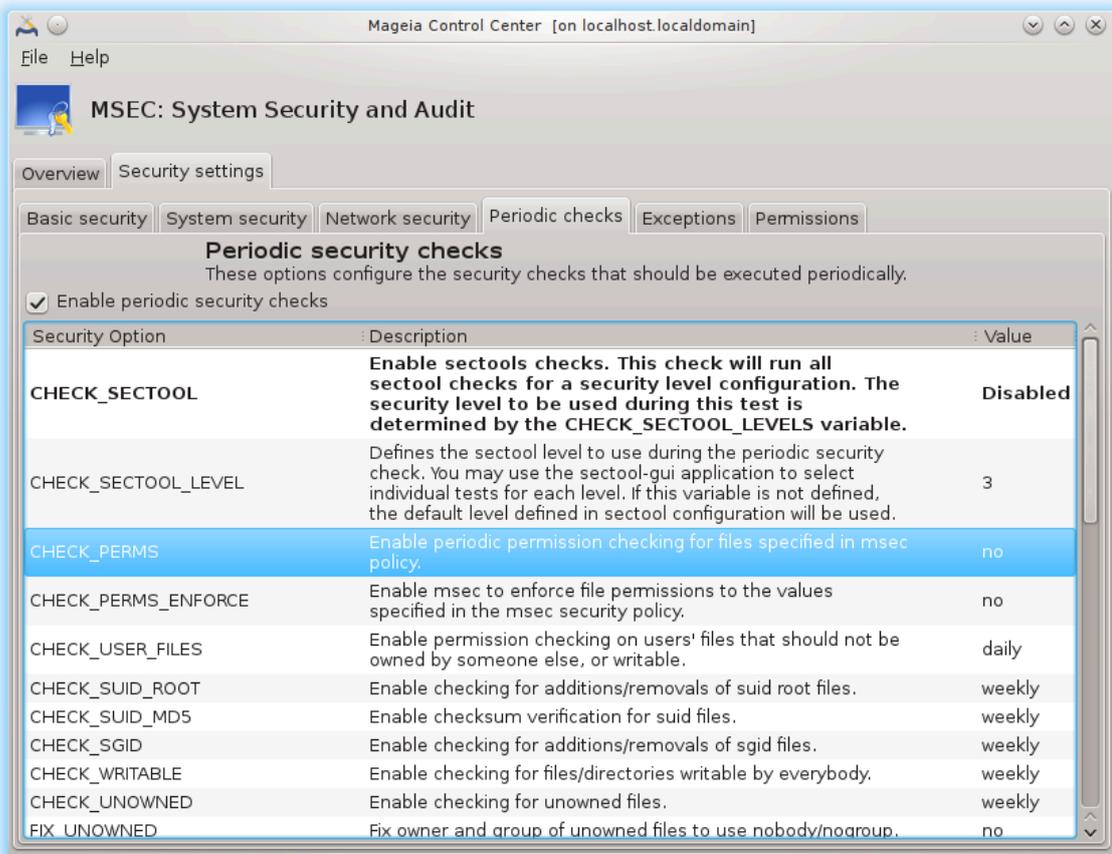
```
## ## ##### #####, ##### ## ## # ##### ## #### ##### (##### ##### ##). ##
##### ## #####, ##### ##, ##### # ##### #####, # ##### ##### ##
##### ##### ## #####. ##### ## ##### # #### ## ## ##### #####.
```





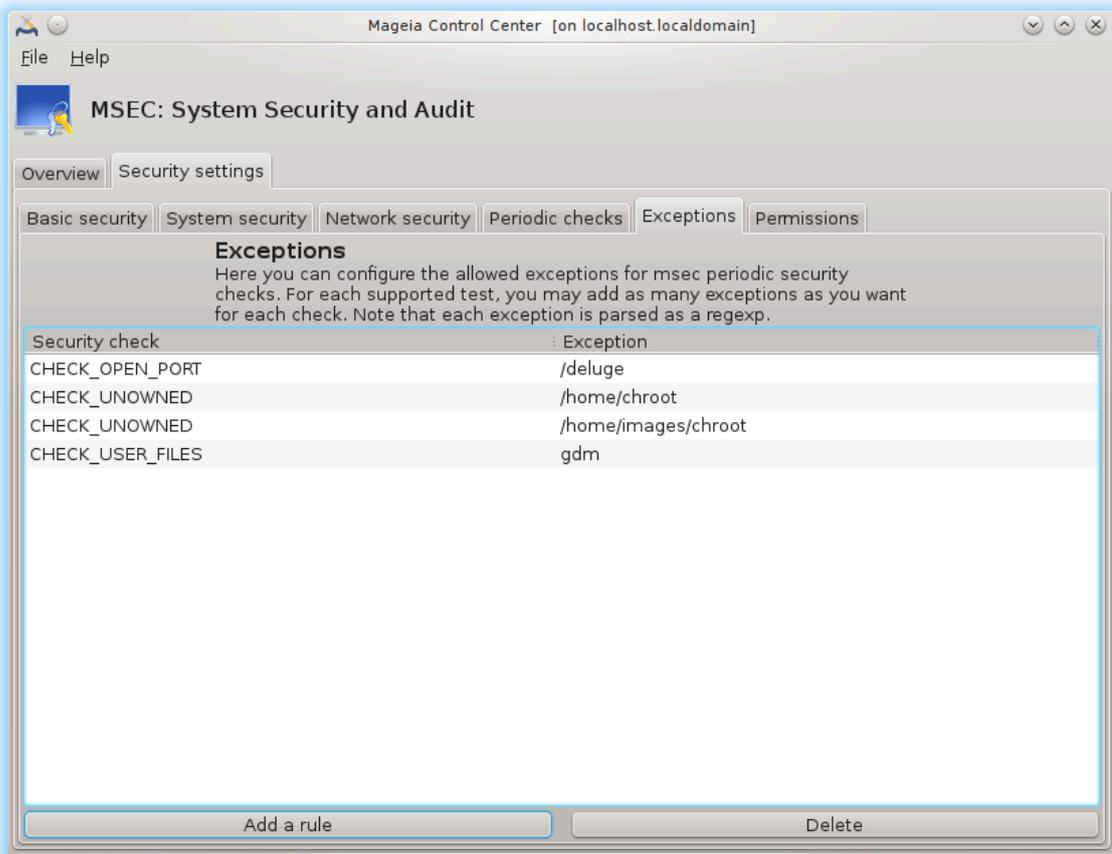
10.1.3.4. ### #####

```
##### ##### ## ## ## ##### ##### ## ##### #####
##### ## ##### ## ## ##### ## ##### ## ## #####
##### ## ##### ## ##### ##### ## ##### ## # #####
## ## ##### ##### ##### #####. ##### ## ##### ## # ##
##### ##.
```

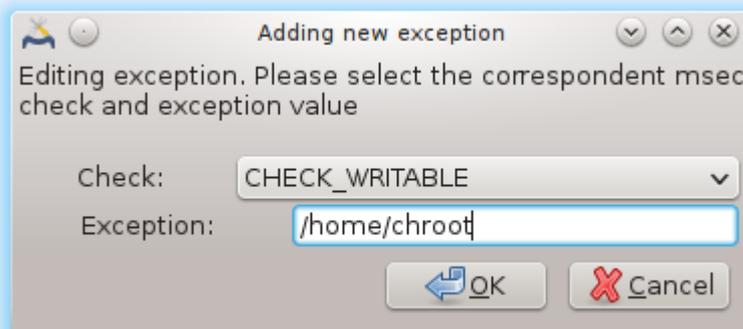


10.1.3.5. ###

```
##### ##### ##### ##### ##### # ##### #####. # ## #####
## # ##### # ##### ##### # #####. ### ## # ##### #
##### ##### # ##### # ##### # ##### #####. #####
## ##### # ##### #####. ##### # ##### #####
```



#####, ##### ## ##### #####

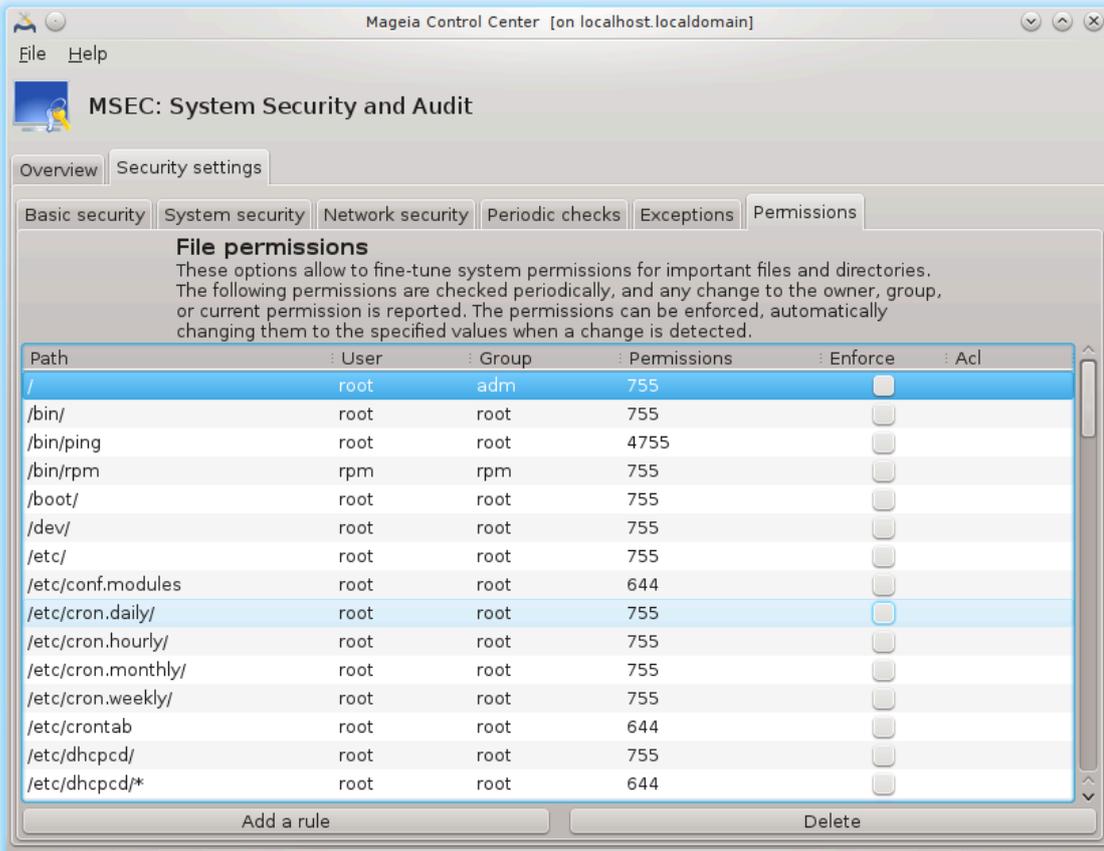


####, ##### #####
 # ##### #####. ##### ##### ##### ##### # # ##### ## #####
 ##### ##### ##### # #### ##### ## ##### ## #####.

10.1.3.6. #####

#####.

```
### # ## #####, #### ##### ##### ##### ##### (#####, #####, ..) #### ##
##### # ##### ## ##### ##### #####. ##### ##### ##### ##### #####
#####, ##### ## ##### ##### ##### perm.<levelname> ##### # ##### /etc/
security/msec/ . ### ##### ## ##### ##### ##### ##### ## ##### #####
#####. ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### ####
##### #### #####. ##### ##### ##### ## ##### # /etc/security/msec/perms.conf.#### #####
##### ##### ##### ##### ##### ## #####.
```



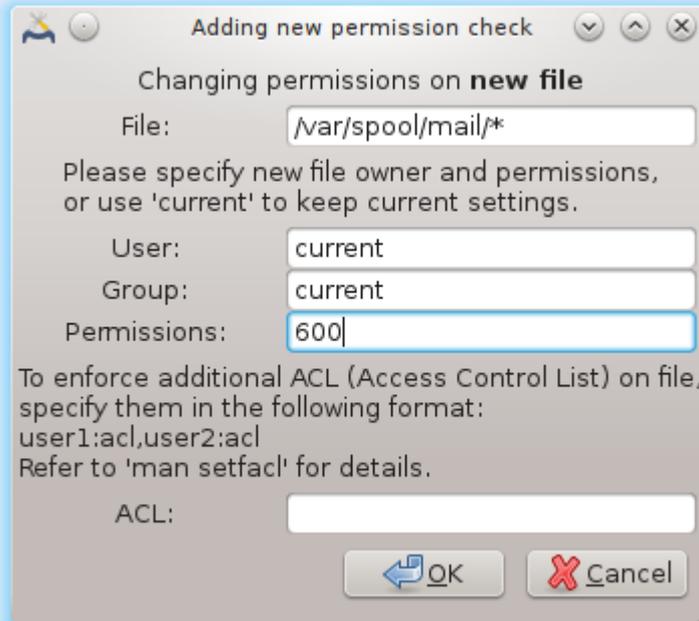
```
##### ##### ## ##### ## ##### ##### (##### ##### ## #####). ##### ##### ##
##### #####, #### ## ##### ##### ## ## ##### #####, ##### #####, ##### ## # #####
#### ##### #####. #####, ## ##### #####:
```

- ##### ##### ##### ##### #####, #### ##### ##### ## ## ## ##### ##### ## ##
#####, ## ## ##### ##### #####.
- ##### ##### ##### ##### #####, #### ##### ## ##### ##### ##### ## ##### #####
#####.



```
## ## ## #####, ##### #####_##### # ##### ##### ##### ##### #####
##### #####.
```

```
## ##### ##### #####, ##### ## ##### ##### ##### # ##### ##### ##### ## ##### #
##### #####. ##### # ## ##### # ##### #####. ##### ##### ##### #####.
```



```
##### # # ##### # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # #
##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # #
##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # #
##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # #
```



```
##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # # /
etc/security/msec/perms.conf.
```

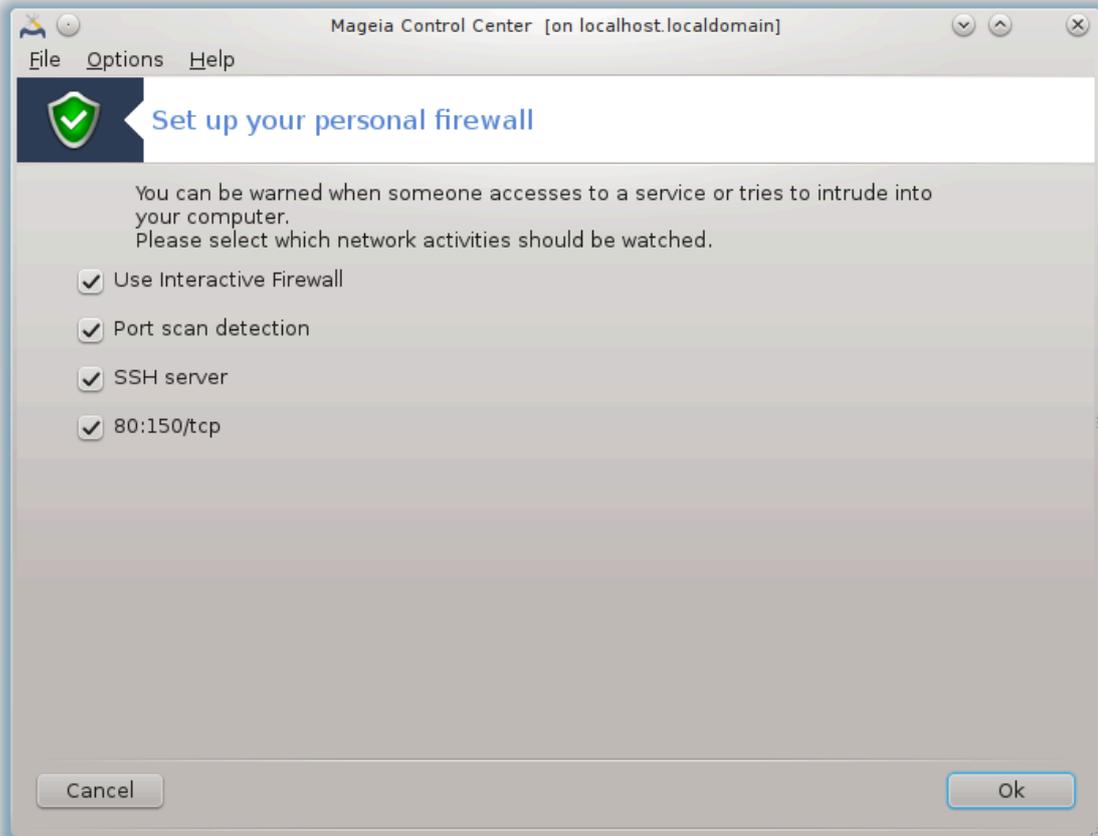


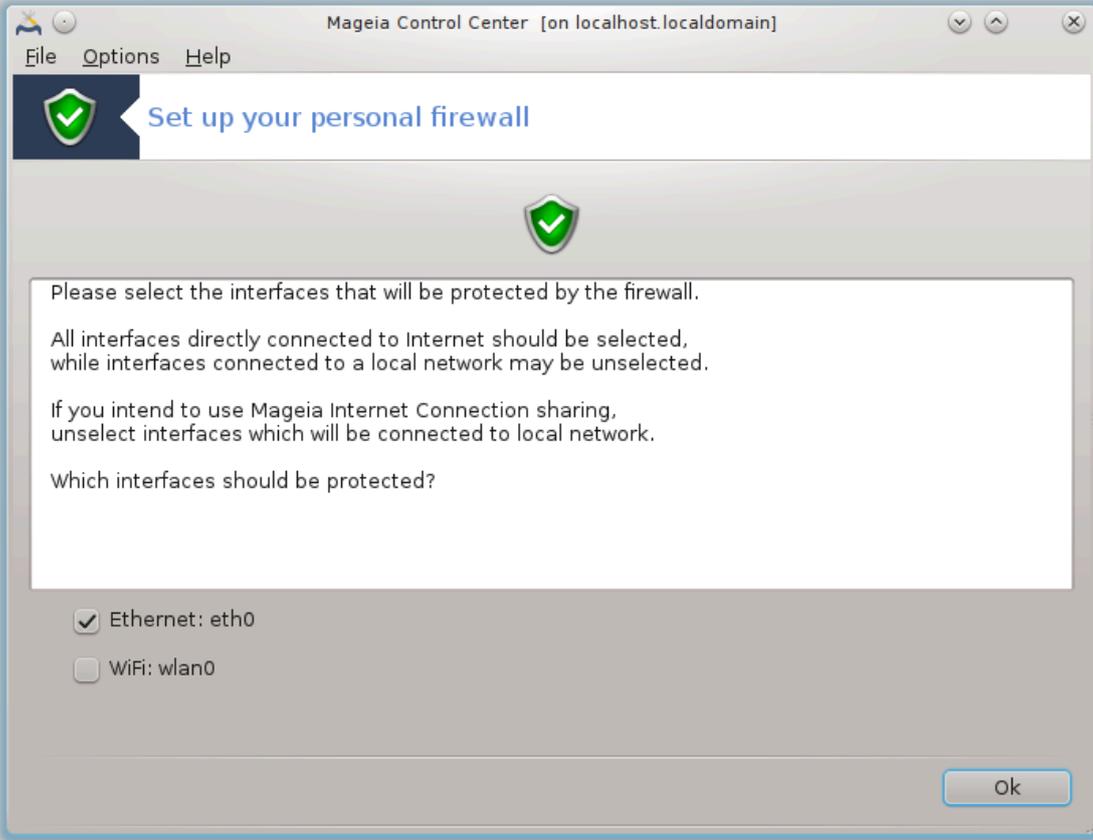
```
##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # #
##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # #
##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # #
##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # #
##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # #
```



```
## ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # #
## # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # #
##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # #
##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # #
##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # ##### # # #
```

10.2. ##### # # ##### # # ##### # # #
#####





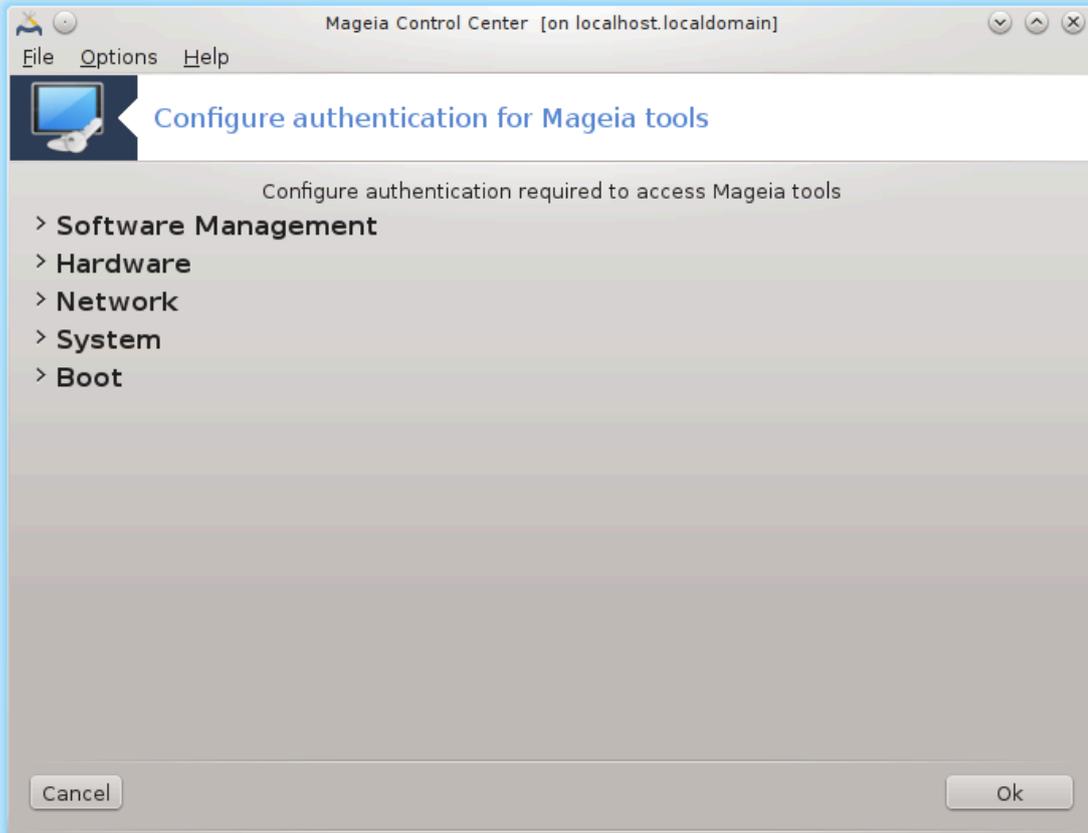
```
## #####, ##### ##### ##### ## ##### # ##### # ##### ##
#####. ## ##### ## ##### # ##, ##### ##### ## ## #####.
```



```
##### # ##### ## ## #####, ##### ## ## & ##### # #####, #####
##### ## ##### #####.
```

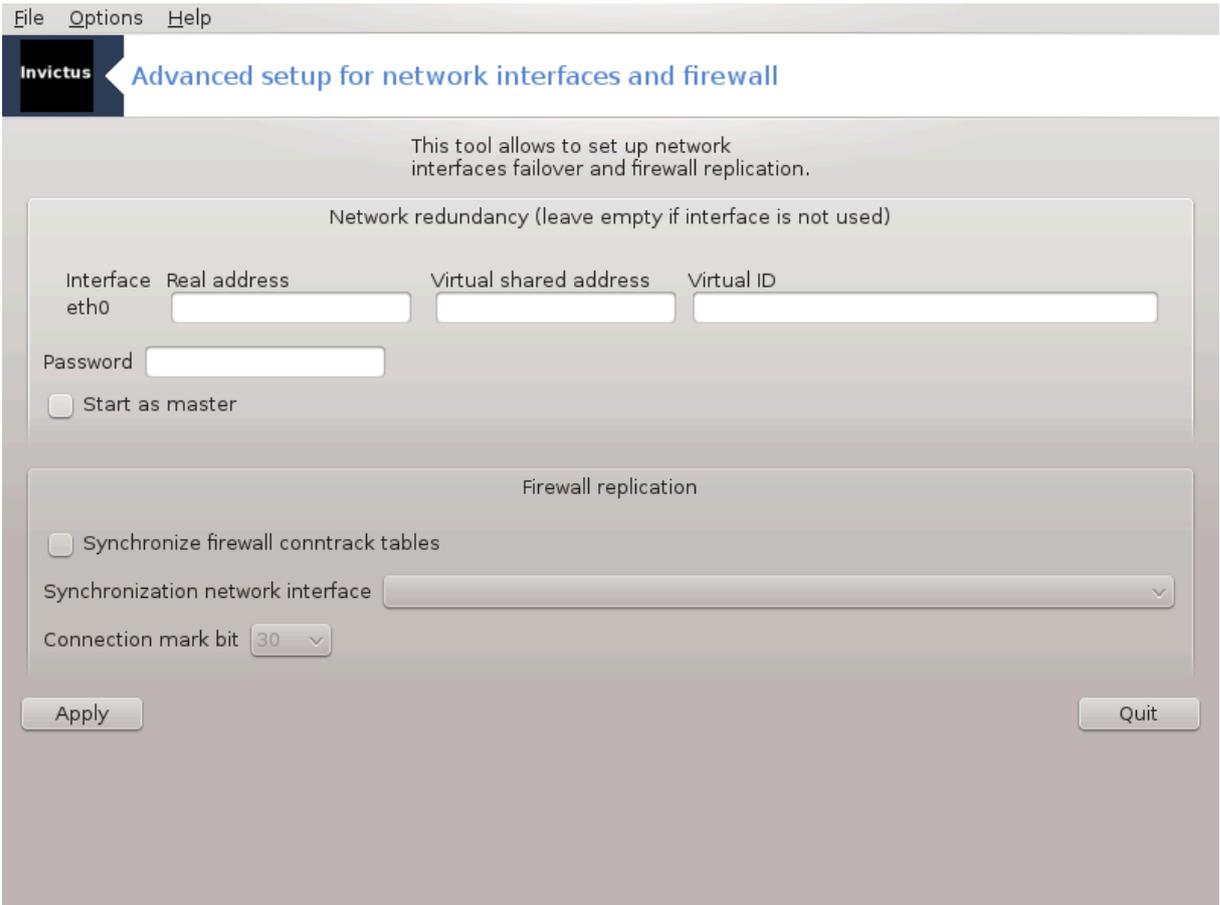
10.3. ##### ## Mageia

```
#####
```



```
#### #####45 ## ##### ##### # ##### ##### # #####, # ##### #####  
  
## ##### ## ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### #####  
#####.  
  
##### ## ##### ## ##### ##### ##### ## #####:
```

⁴⁵ ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### ## #####.



```
### ##### ## ## ## ## ##### ## ## ##### ## ##. ##### ## ## ## ## ## ##
## ##### ##### ##### ## [#####://#####.#####.###/###/#####_###].
##### ## #####.
```

```
#### #### ##### ##### ## ##### ## ##, ##### ##### ##### ## ##.
```

10.5.

```
#####
```

#####. ## ##### ##### ##### # ##### ## #####
#####, # ##### ## ##### ##### ##### ## ##### #####
#####. ## ## ##### # ##4 # ##### ##
#####, ## ## ## ##### ## ##### # ##2, ##3, ## ##### #####.

##, # ##### ## ##### ## #####.

#####: ##### ## #####, ##### ##### ## ##### # #####
#####.

#####: ##### ## #####, ## ## ##### ## #####, ##### ##
#####. # #####, ## ##### ## #####, ##### ## # ##
#####.

#: ##### ## ## ##### ## ## ##### ##### # ##### ## #####
#####. ##### ## ## ##### ## ## ##### ##### ## ##
#####. ##### ##### ## ##### # ##### ## ##
##/## ##### ## #####. ##### ##### ## ##### # #####
##/## ##### ## #####.

: ## ## #####, ##### ##### ## ##### ## #####
#####. ##### ## ##### ## ## #####.

10.5.2.1. ## ## ##/## ##

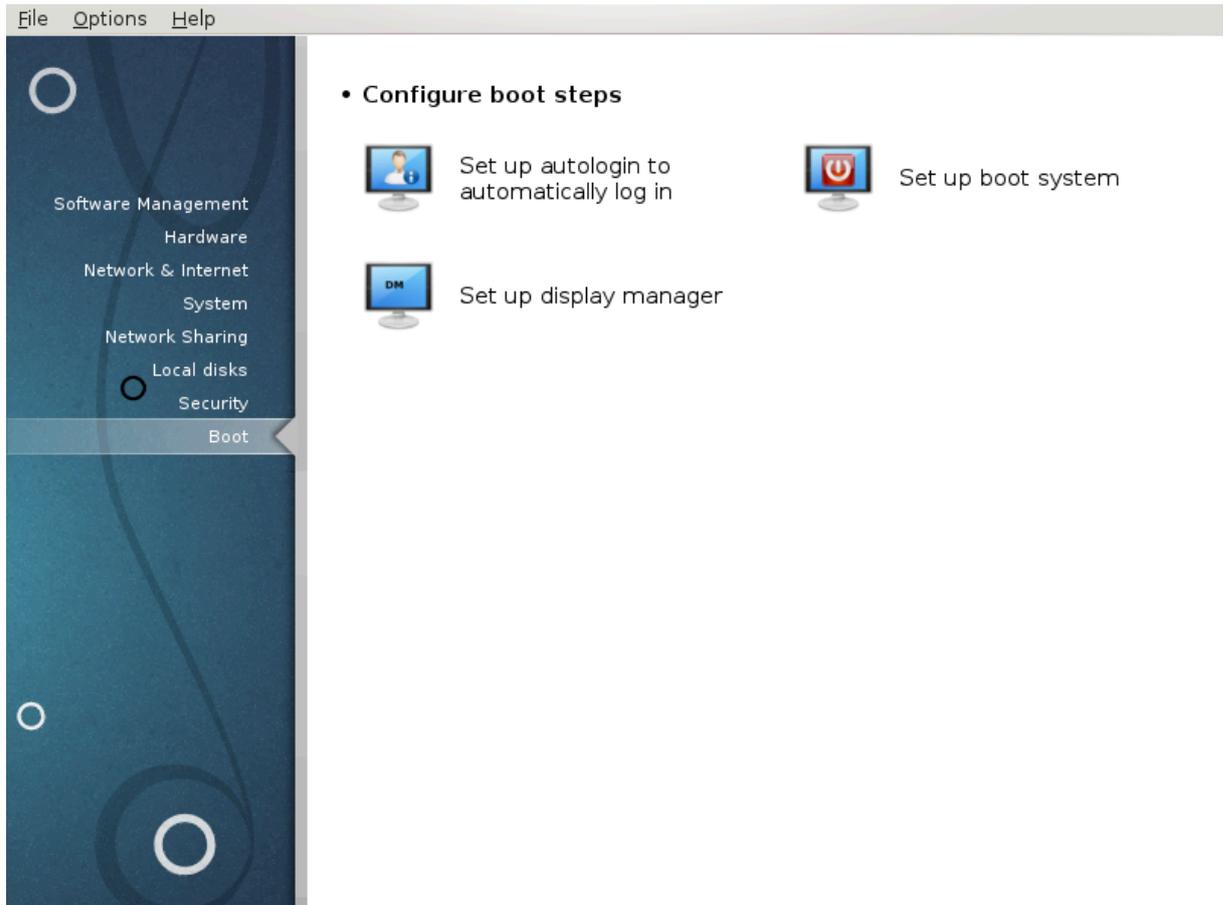
##.

10.5.2.2. ## #####

#####: ##### ##### ## ##### #####
#####. ##### ##### ## ##### ## #####.

#####: ##### ##### ## ##### ##### ##
#####.

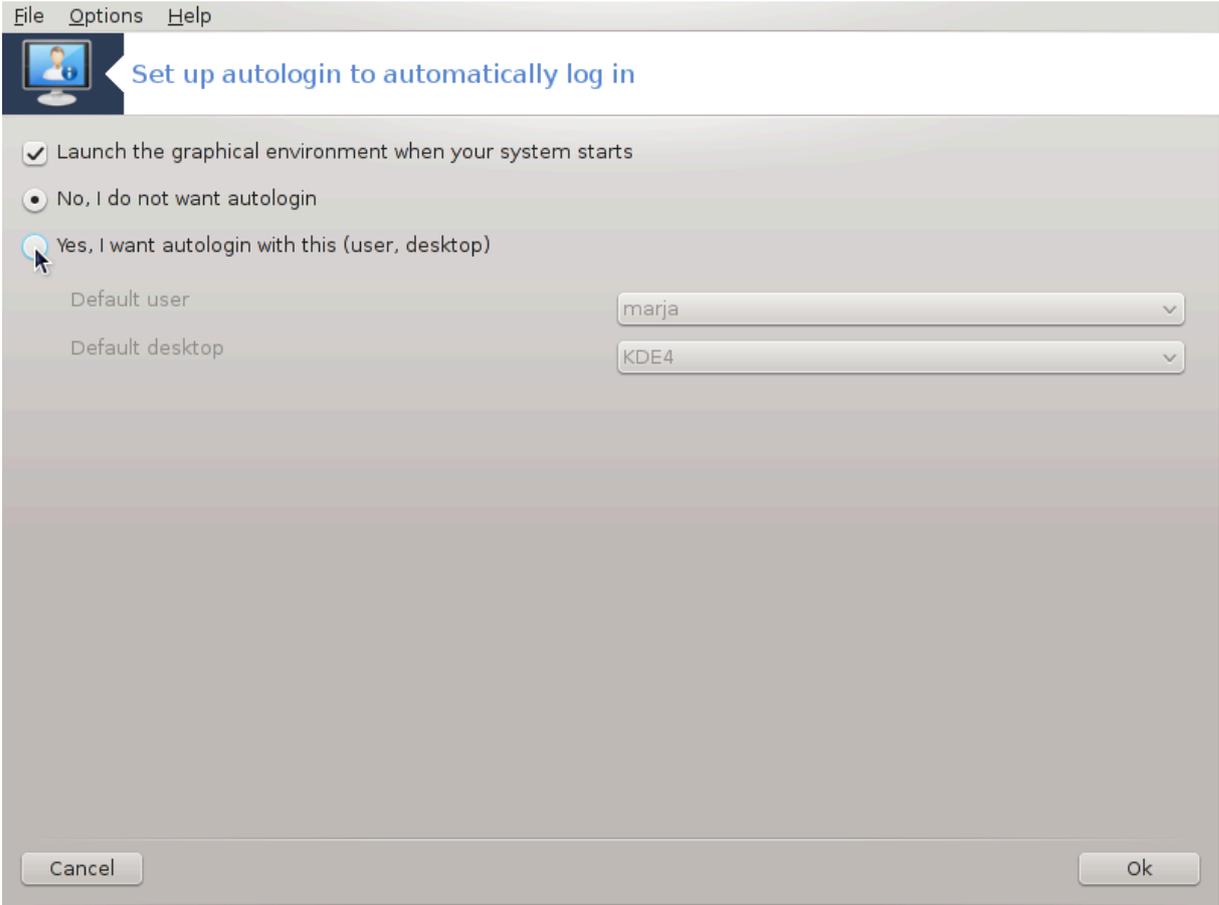
11. Boot



```
## #####  
#####  
#####  
#####
```

1. [##### 11.1, #####](#)
2. [##### 11.2, #####](#)
3. [##### 11.3, #####](#)

11.1. #####
#####



⁴⁷ ####
#####, ## #####/#####
#####, ## #####
#####. ## ## #####
#####. ## ## #####

#####.

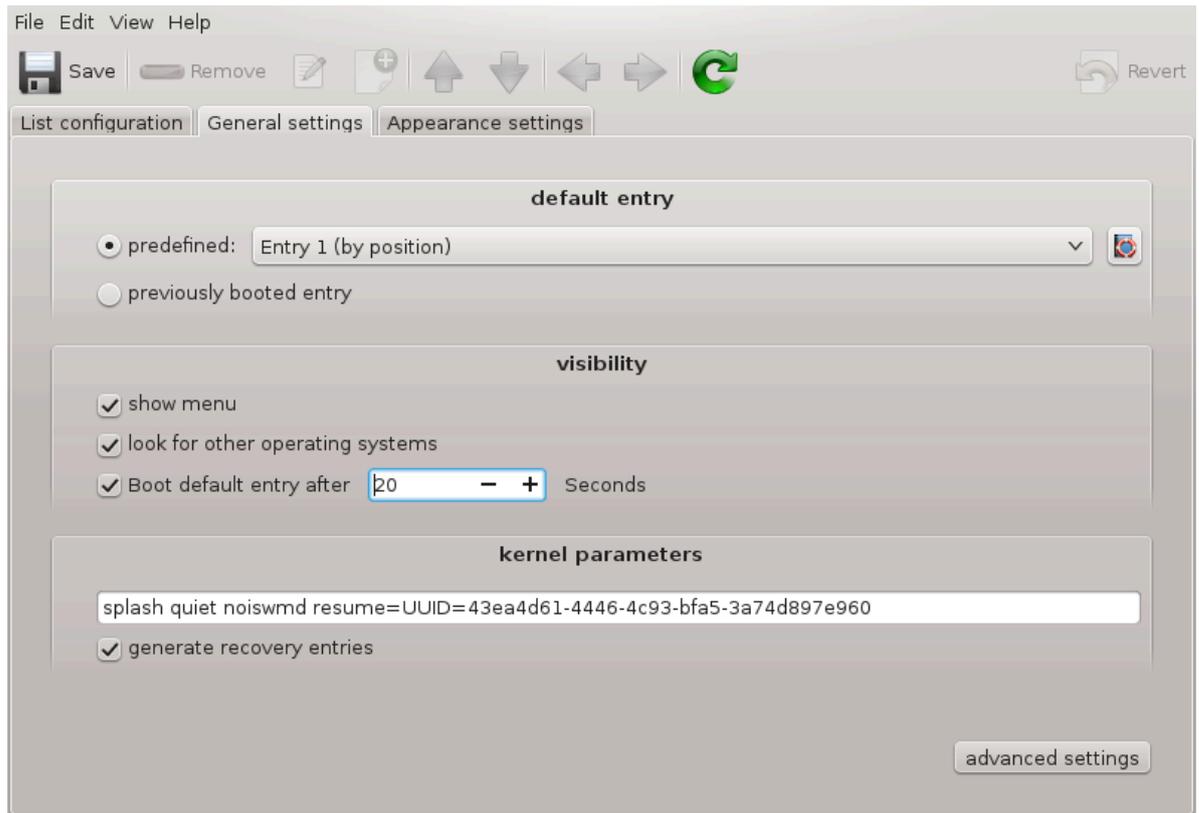
#####:

#####

#####

11.2.

⁴⁷ #####



11.3. #####
#####


```
sam5 : bash - Konsole
Fichier  Édition  Affichage  Signets  Configuration  Aide
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]# lspci |grep -i vga
Card: Intel 810 and later: Intel Corporation|Mobile GM965/GL960 Integrated Graphics Controller
(primary) [DISPLAY_VGA] (rev: 0c)
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]# lspci -v |grep -i vga
Card: Intel 810 and later: Intel Corporation|Mobile GM965/GL960 Integrated Graphics Controller
(primary) [DISPLAY_VGA] (vendor:8086 device:2a02 subv:1028 subd:01f9) (rev: 0c)
[root@localhost ~]#
```

#####, # ##### ## #####(##### ## #####)