

Mageia

#####



3.0, [#####.###/#####/#####/3.0/](#).

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

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

#####

#####

..... 1

- 1. ##### # ##### 1
- 2. ##### 1
 - 2.1. ##### (#####) 2
 - 2.2. ##### # 5
 - 2.3. ##### 7
 - 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. ##### 67
 - 5.5. ##### 70
 - 5.6. ##### (###, #####) 71
 - 5.7. ##### # 72
 - 5.8. ##### 78
 - 5.9. ##### # # # 86
- 6. ##### # # 87
 - 6.1. ##### 87
 - 6.2. ##### (###, ###, ###, ...) 95
 - 6.3. ##### 105
 - 6.4. ##### 106
 - 6.5. ##### # # # 107
 - 6.6. ##### 109
 - 6.7. ##### # # # 112
 - 6.8. ##### 116
- 7. ##### 118
 - 7.1. ##### 118
 - 7.2. ##### 119
 - 7.3. ##### 120
 - 7.4. ##### # # # 122
 - 7.5. ##### 123
 - 7.6. ##### 124
 - 7.7. ##### 127
 - 7.8. ##### # 127
 - 7.9. ##### # #####(##) 132
 - 7.10. ##### 137
- 8. ##### 139
 - 8.1. ##### # # # # # (##) 139
 - 8.2. ##### # # # # # 142
 - 8.3. ##### # # # # # 151
 - 8.4. ##### # # # # # 154

8.5.	##### # ##### # ##### ##### ##### #####	158
9.	##### #####	161
9.1.	##### ##### #####	161
9.2.	##### # # # # # # # # # # # # # # #	164
9.3.	##### ##### # # # # # # # # # # # # # # #	166
10.	#####	167
10.1.	####: ##### #####	168
10.2.	##### ##### #####	176
10.3.	##### # # # # # # # # # # # # # # #	180
10.4.	##### # # # # # # # # # # # # # # #	182
10.5.	#####	183
11.	#####	186
11.1.	#####	186
11.2.	#####	187
11.3.	##### # # # # # # # # # # # # # # #	195
12.	### # # # # # # # # # # # # # # #	196
12.1.	##### # # # # # # # # # # # # # # #	196
12.2.	##### #	197
12.3.	##### # # # # # # # # # # # # # # #	199
12.4.	##### #	199

#####

1. ##### 81

#####

1. 4

1. ##### # ##### ##### Mageia

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

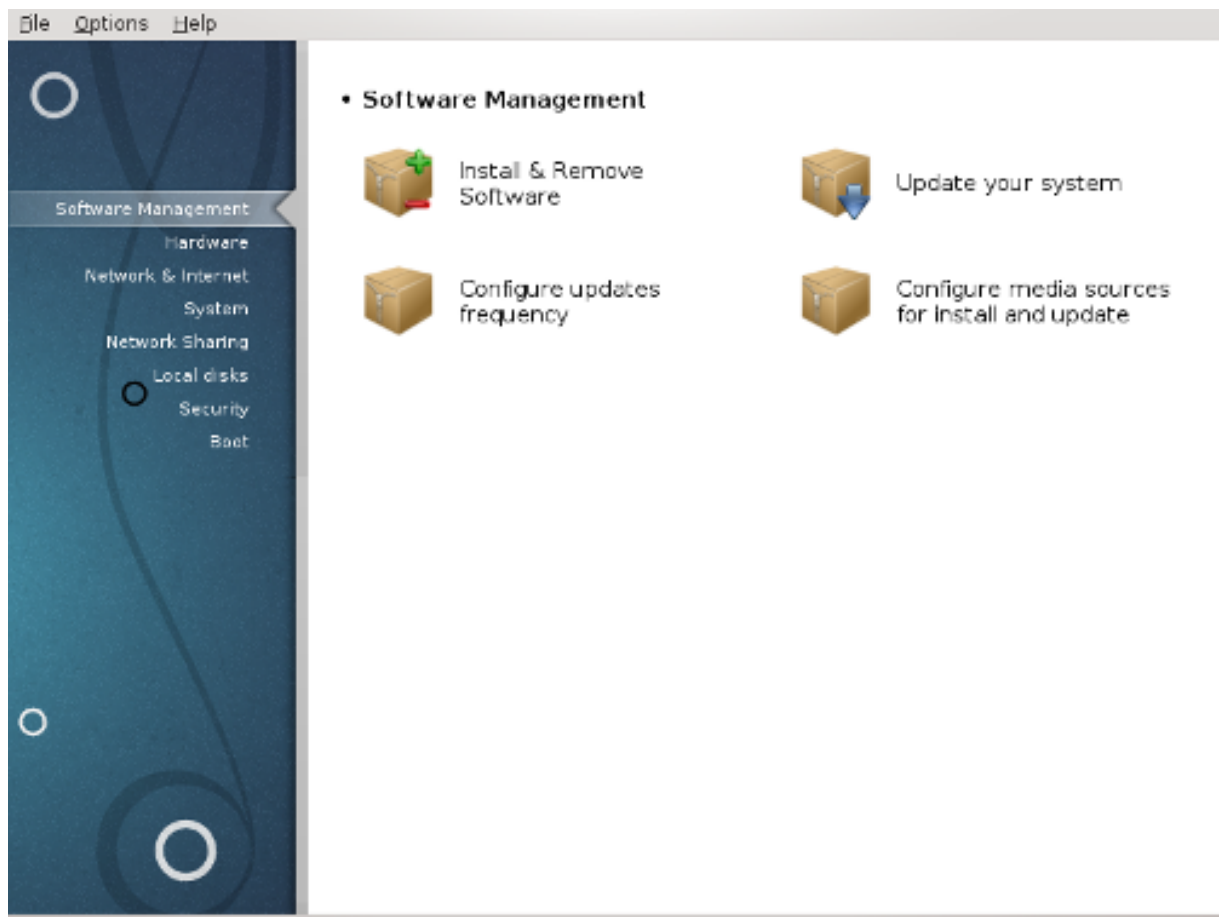
#####.

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

#-
#####.

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

2.



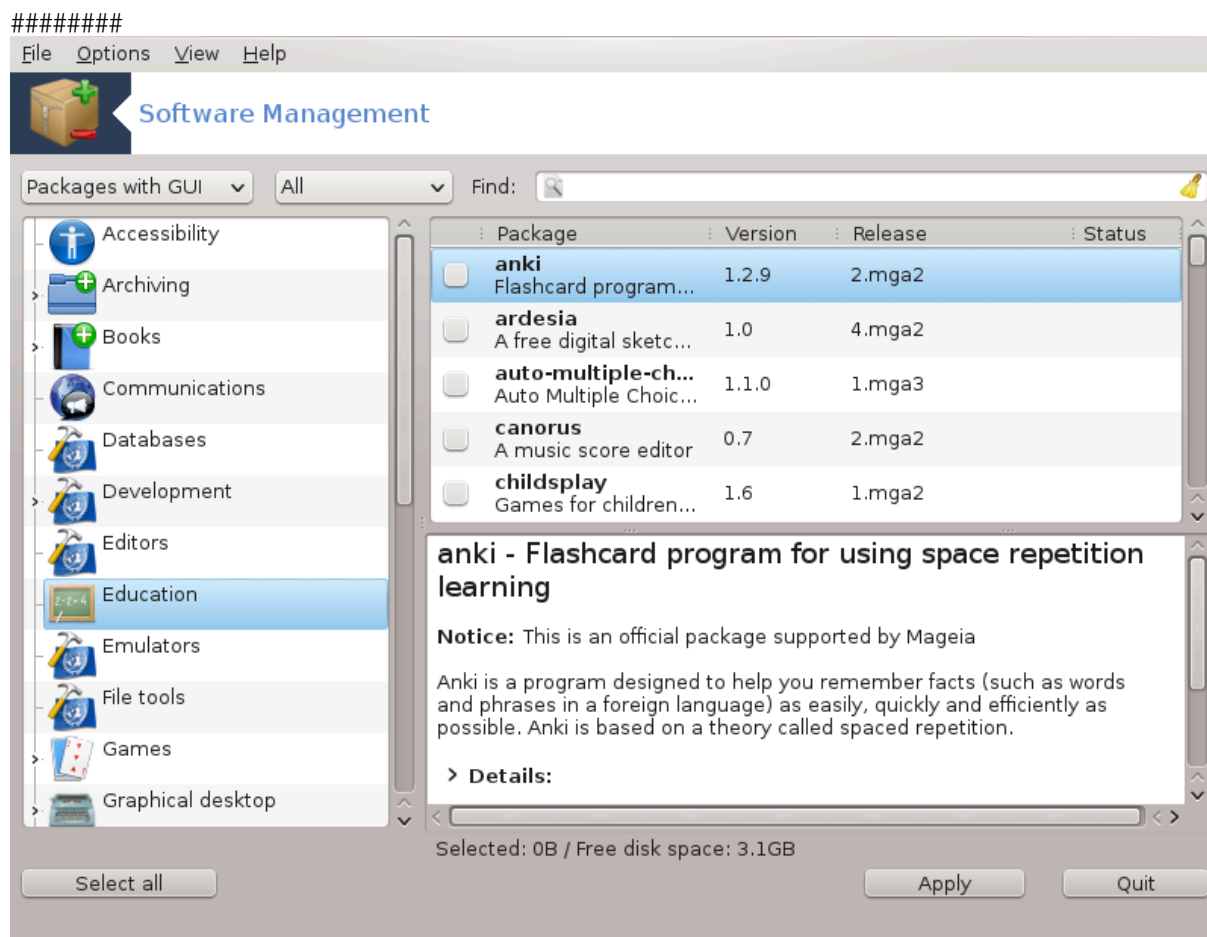
#-
#####. ##### ## #####, #####, ## #####
#####.

#####

1. [##### 2.1, ##### ##### ##### \(##### ## ##### #\)](#)

2. [##### 2.2, ##### # ##### = #####](#)
3. [##### 2.3, #####](#)
4. [##### 2.4, ##### = #####](#)

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



2.1.1.

```

#####1, ##### # #####, #####, #####-
# # ##### # #####. ##### # ####.
### ### ##### # ##### (###### #-
#####), ##### # #####, # #####
##### # ##### # # # #. #####
### ##### #: # ##### -
##### (######) # # #. ##### #
##### # # # # # # # # # #
#####, # # # # #, # # # # #.

```

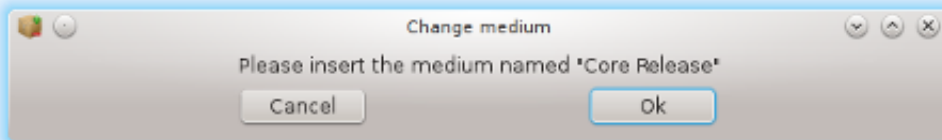

[##### 2.4, #####](#).

¹##### (##).



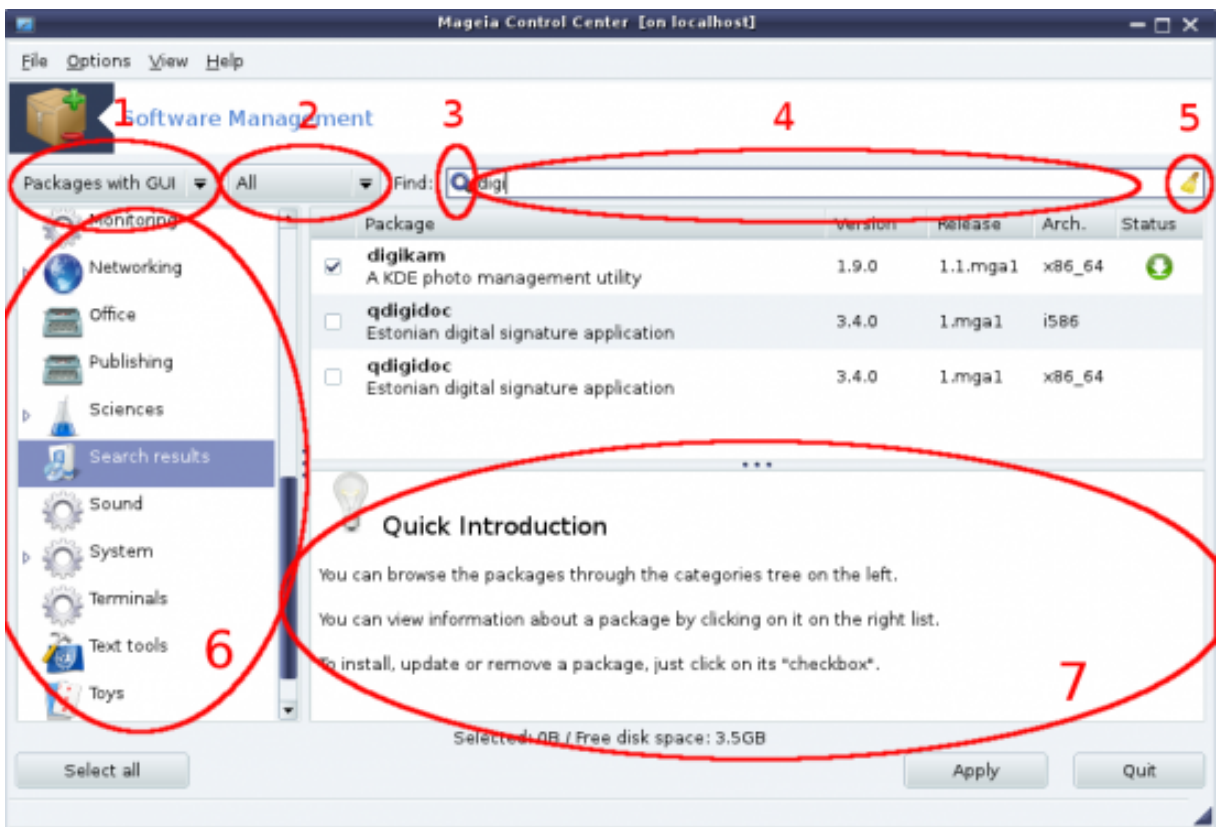
#####, # #####

#####



#####

2.1.2. #####



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

#####



#####

2. #####:

#####

3. #####:

#####

4. #####:

#####

5. #####:

#####

6. #####:

#####


7. #####:

#####

2.1.3. #####

#####

#####	#####
	#####
	#####
	#####
	#####

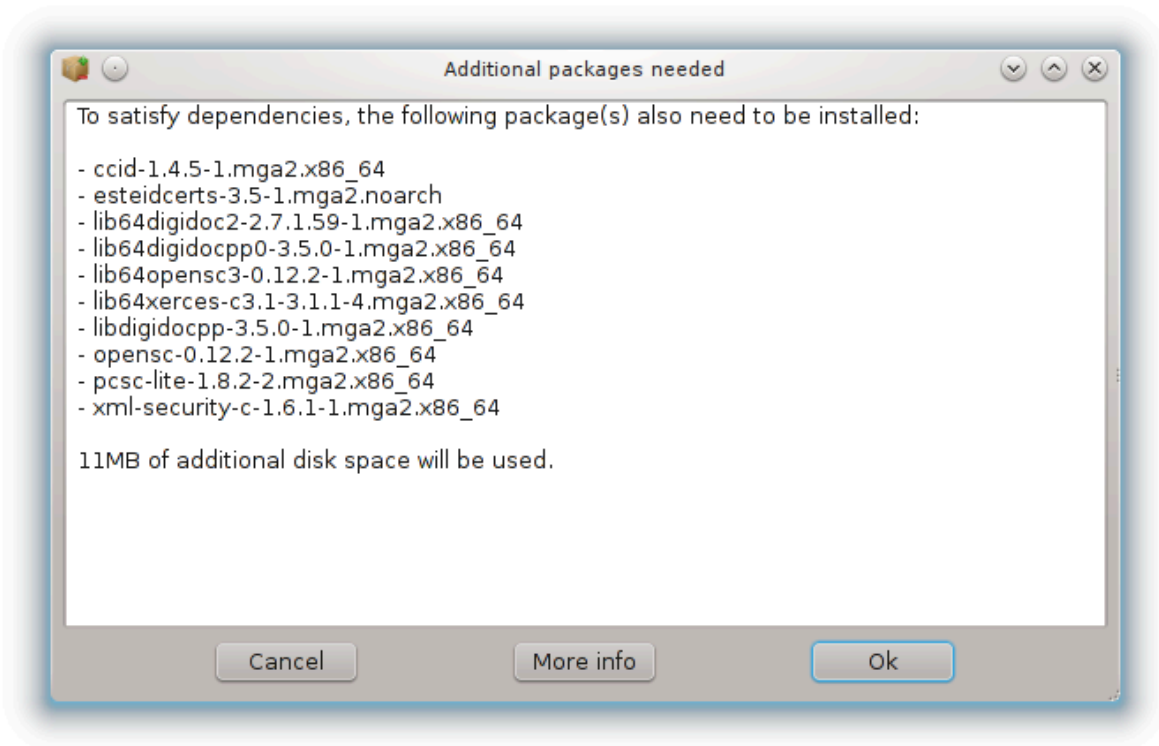
#####	#####
	### #####

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



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

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

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

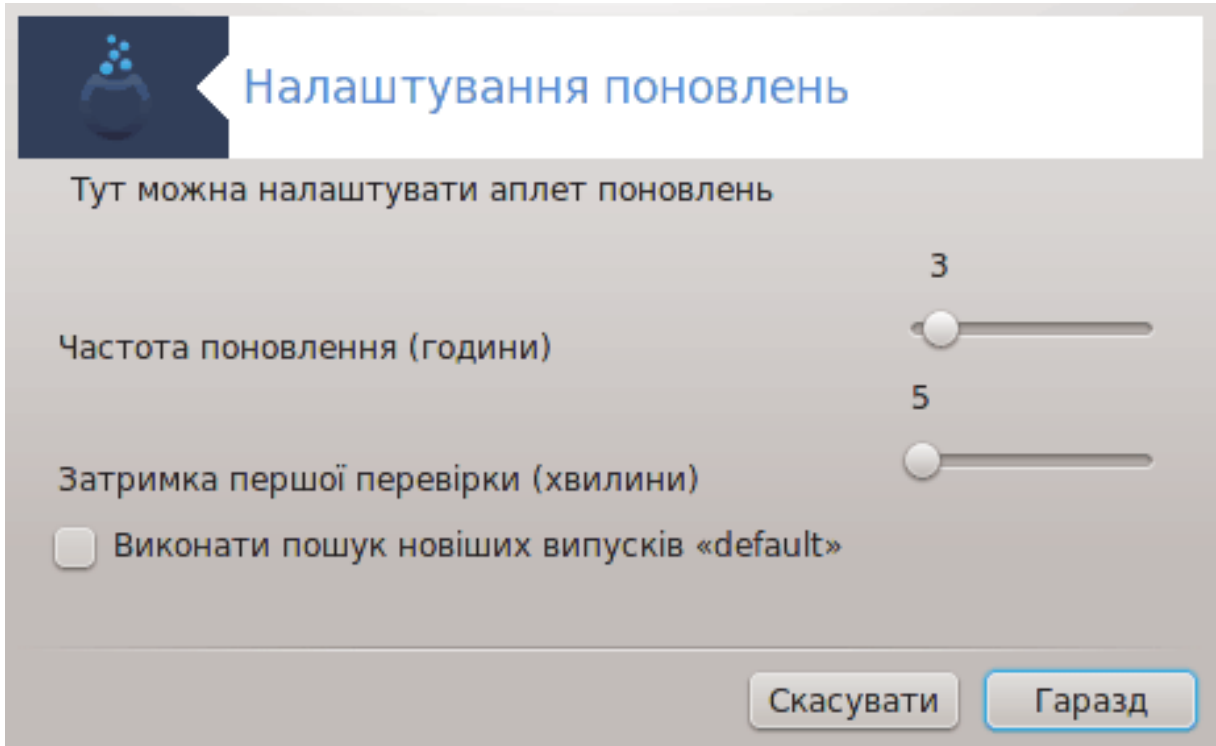


#####, ##### #
##, ##### #
#####, ##### #
#####

²##### ## ##### # ##### # ##### #: ##### # ##### #
(###).

2.3. #####

#####



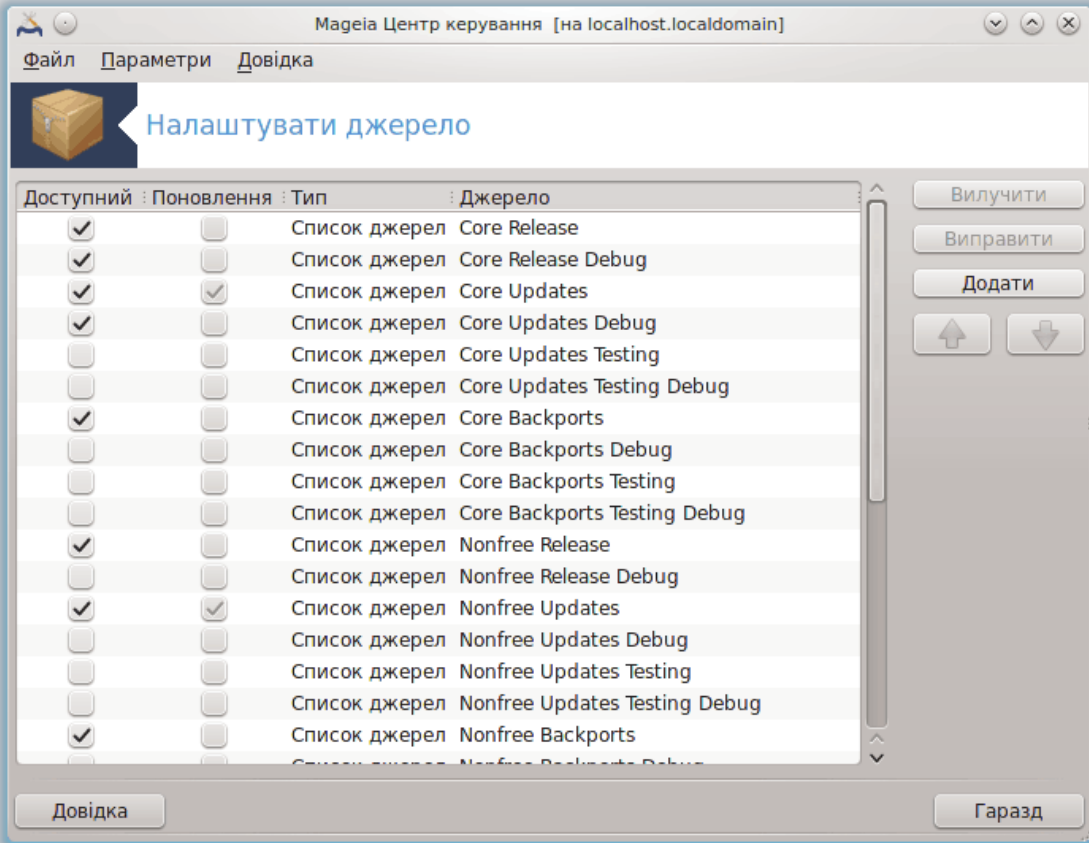
#####³ #####
 #####. #####
 ##### ! #####.

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

2.4. #####

#####

³##### # ##### #: #####
 (###).



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



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



#32#####
 ##### #586, ## 64#####
 ##### #86_64. #####
 ##### (# #). #####
 ##### # #86_64.

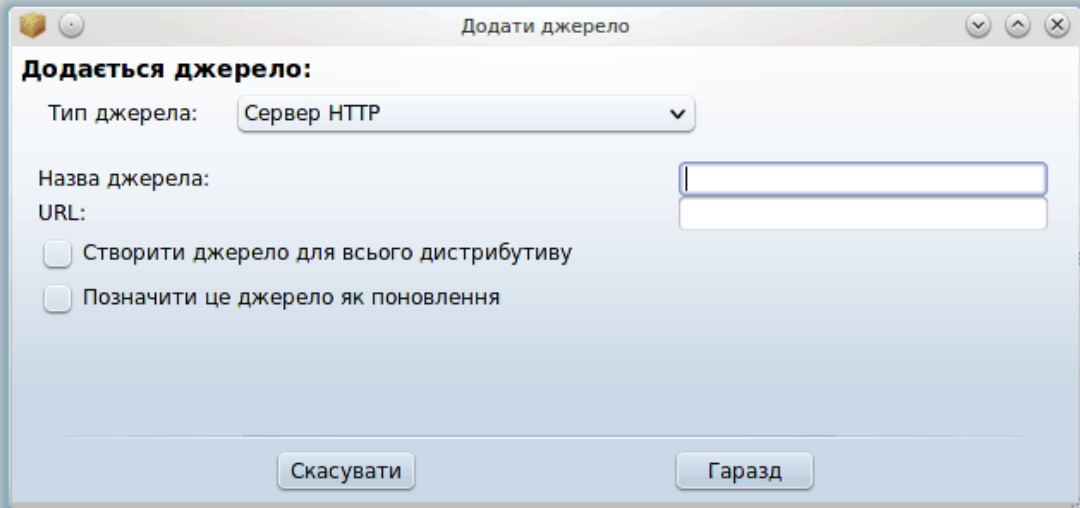
#####⁴.

⁴#####: #####
 (###).

#> #####
#>

#>

#>



#>

#>

#>

#>

#>



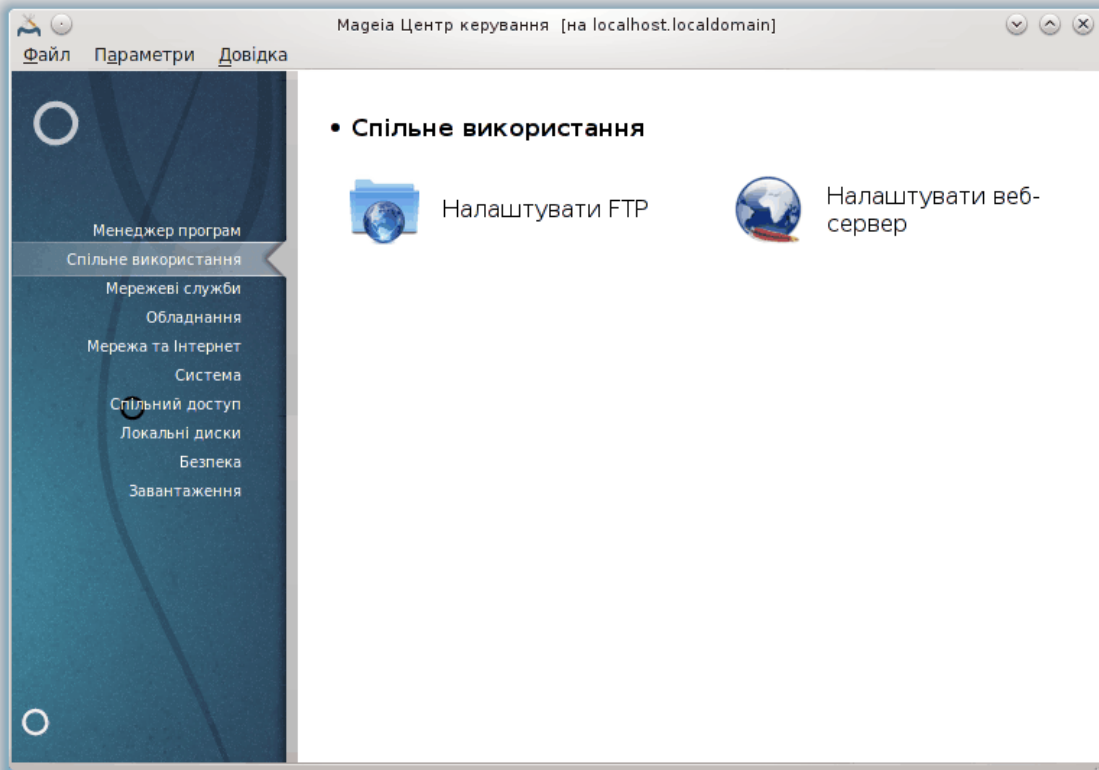
#>

#>

#>

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

3.



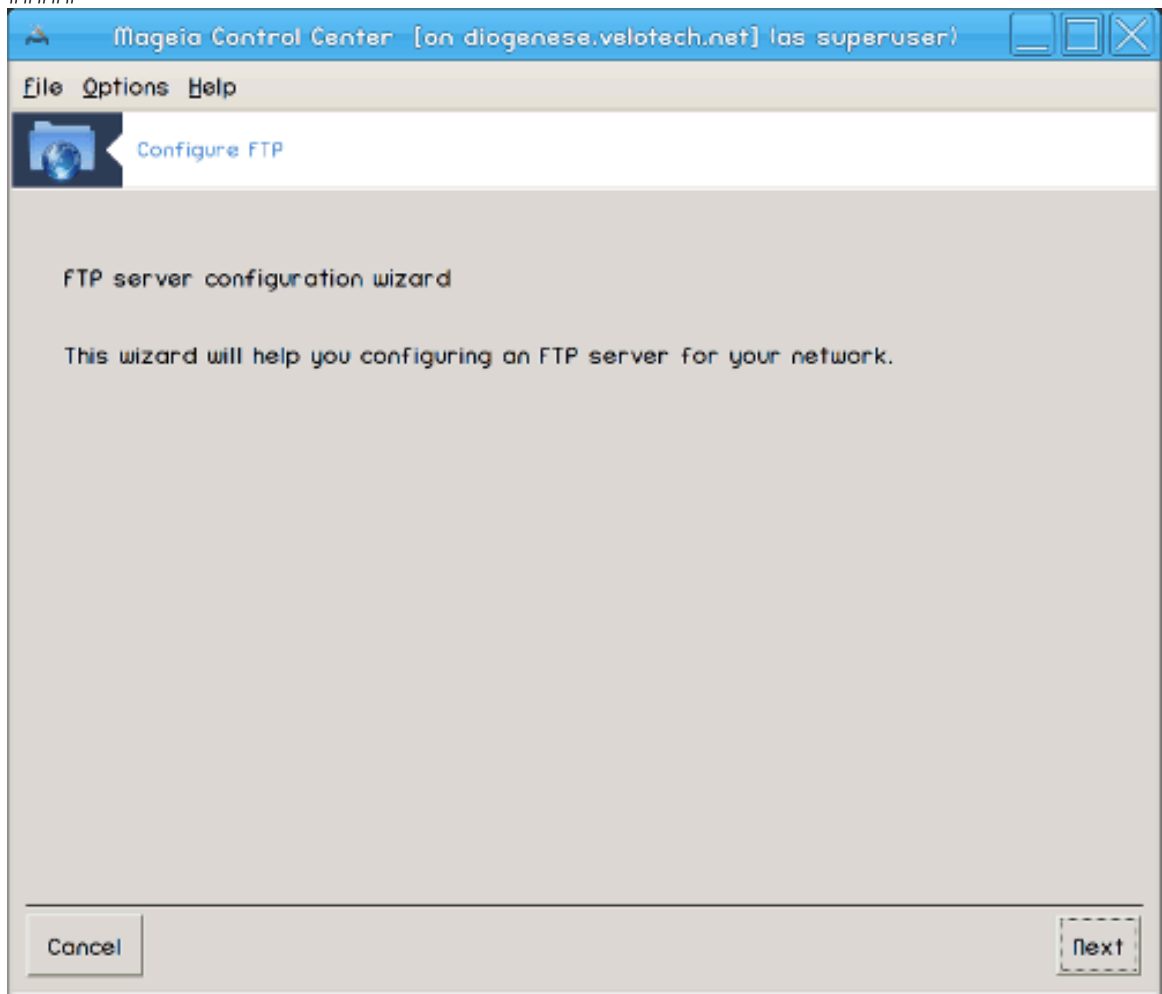
#####, ##### ##### ##### ##### drakwizard.
#####. ##### ##
#####, ##### ##### ## ##### [##### 4, #####](#), ## ##### ##-
##.
#####

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

3.1. ##### FTP

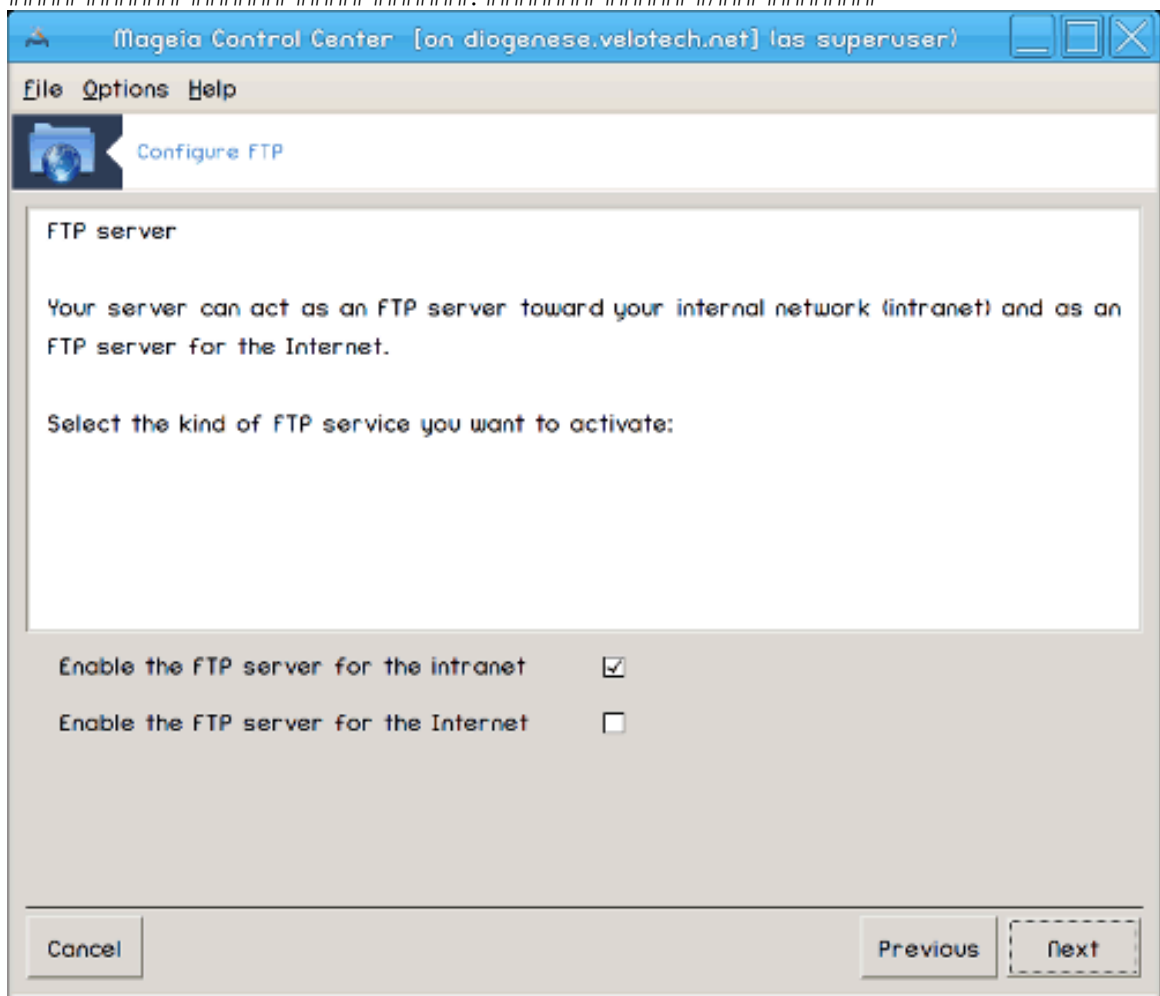
#####

1. #####



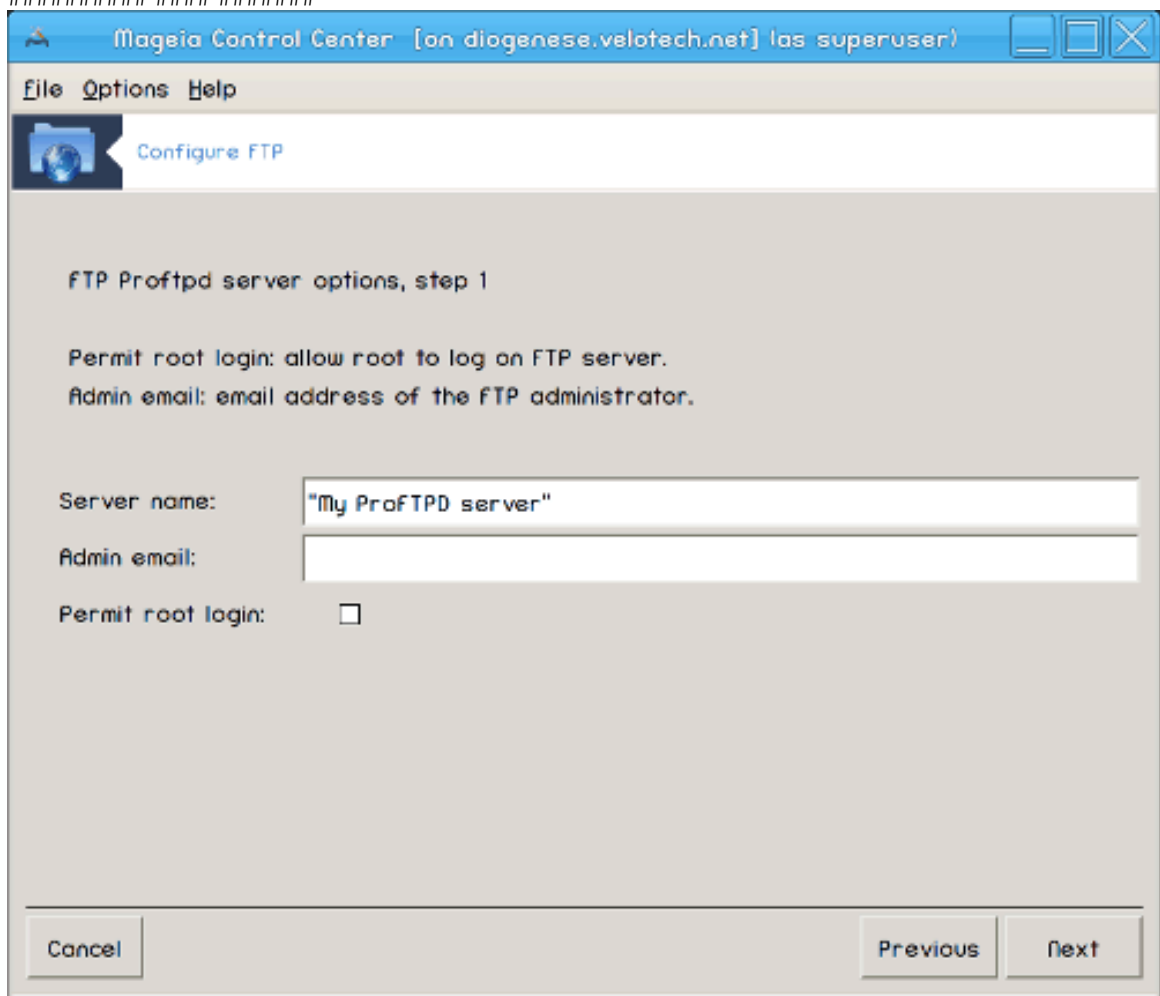
```
##### ##### # ##### ##### ## #####. ##### ## # ##### #####  
####.
```

2. #####



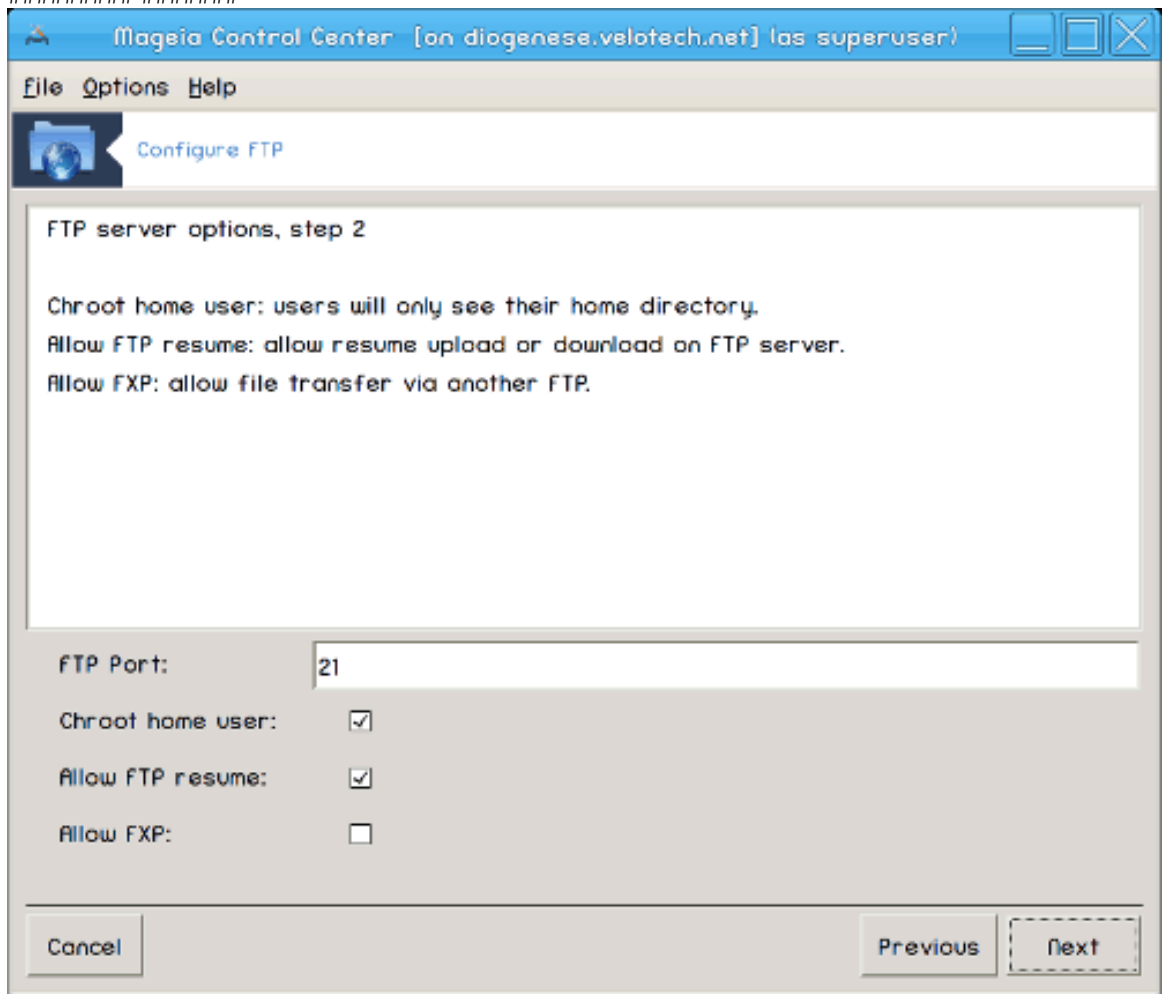
#####. ### #####
##, ### ##

3. #####



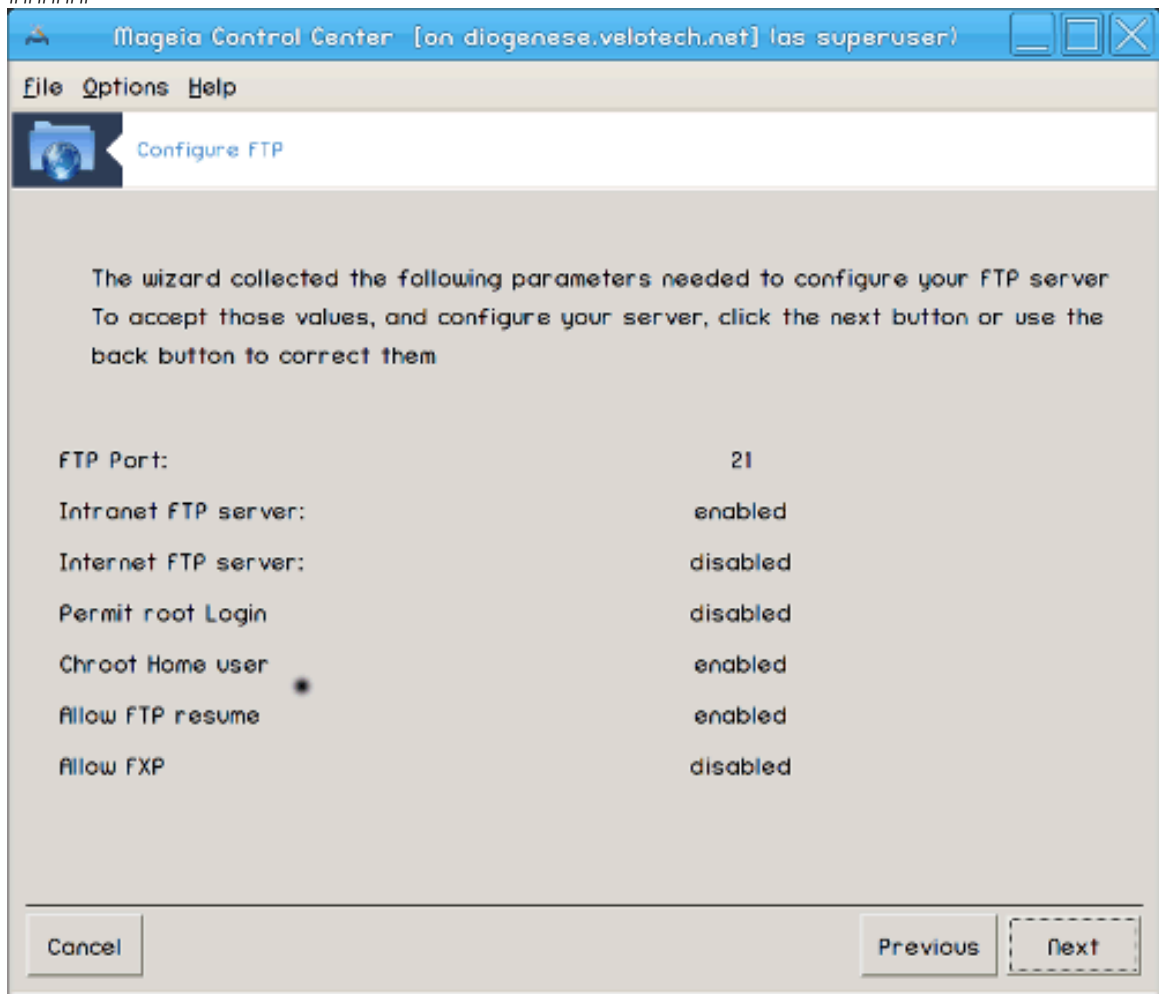
(#####).
#####

4. #####



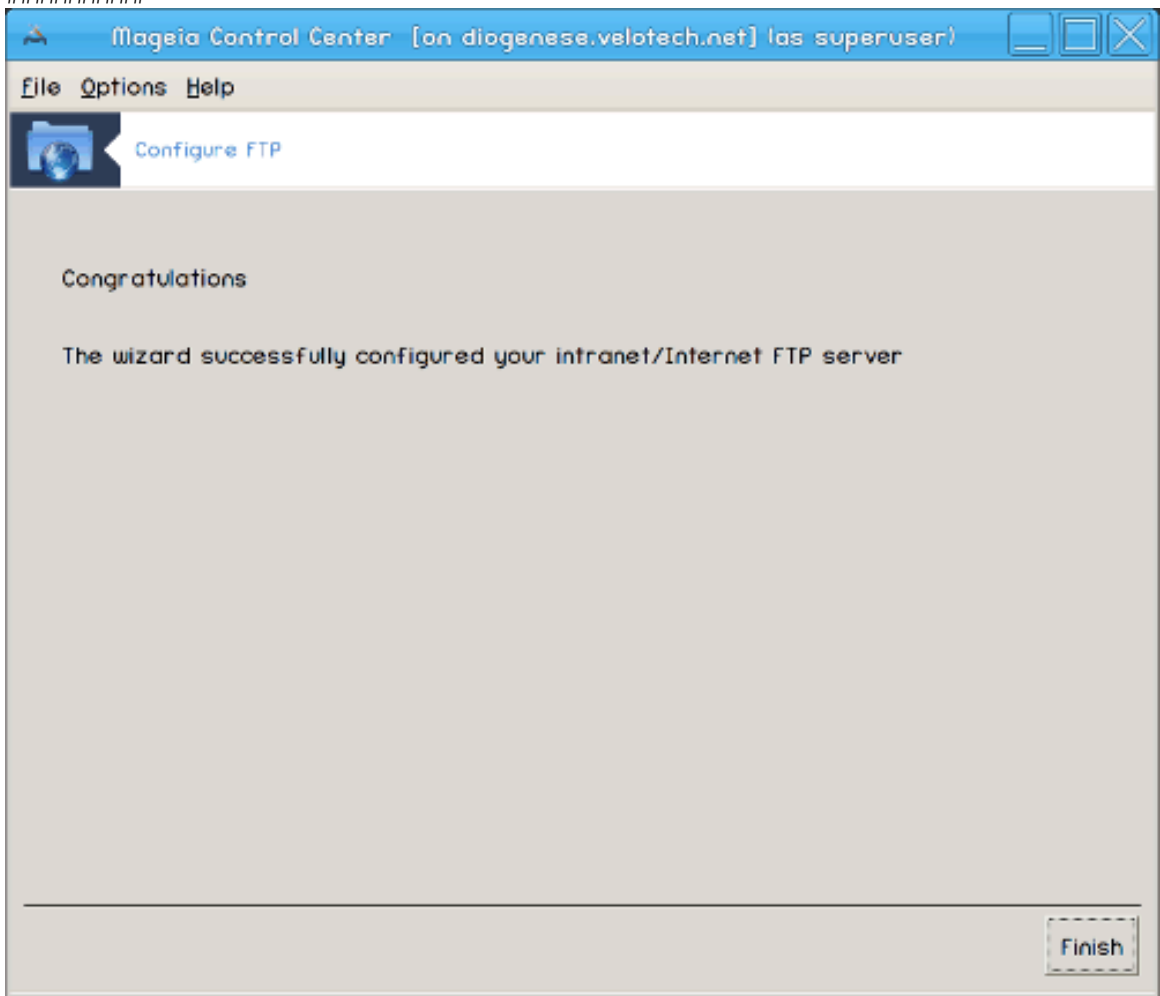
#####

5. #####



######.

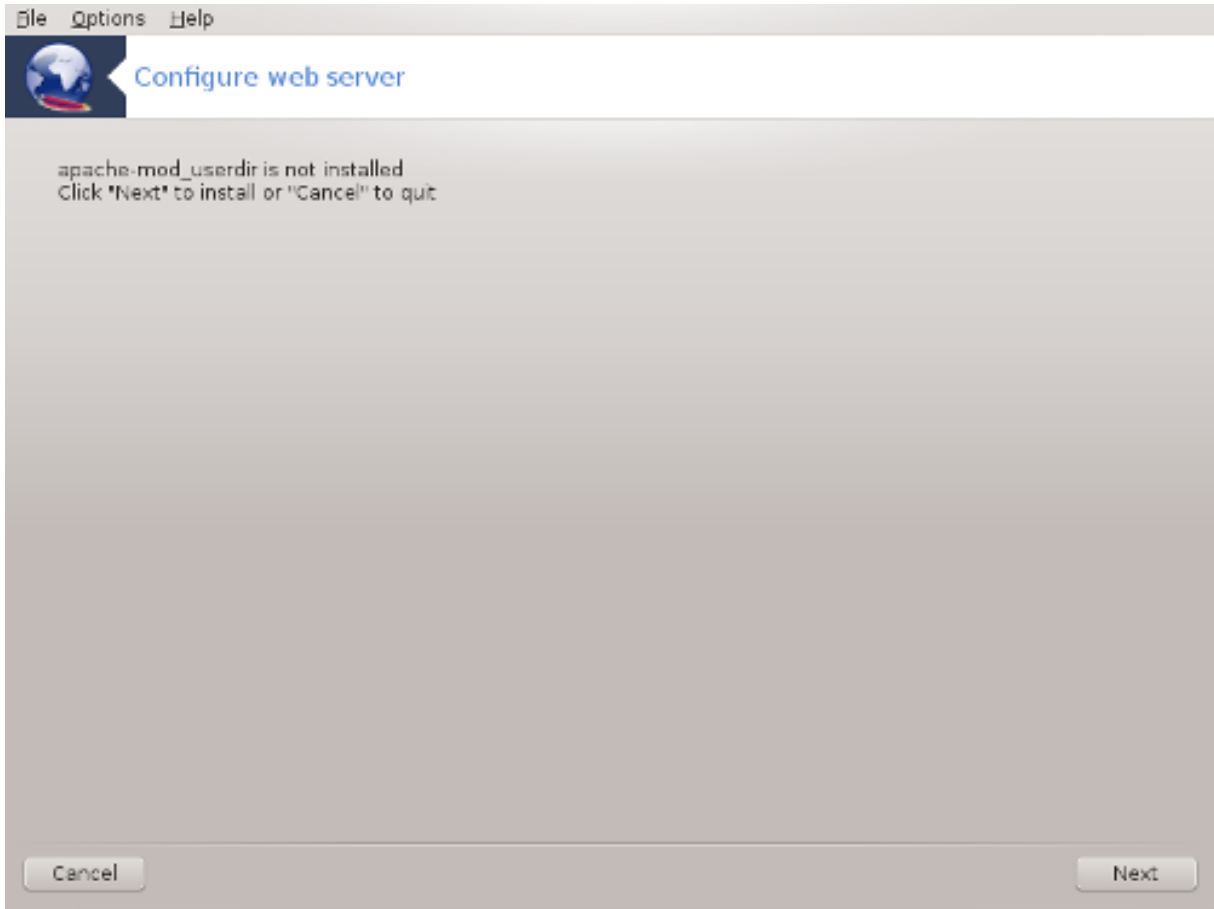
6. #####



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

3.2. #####

#####2



#####⁶ ##### ## # #####.#####.

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

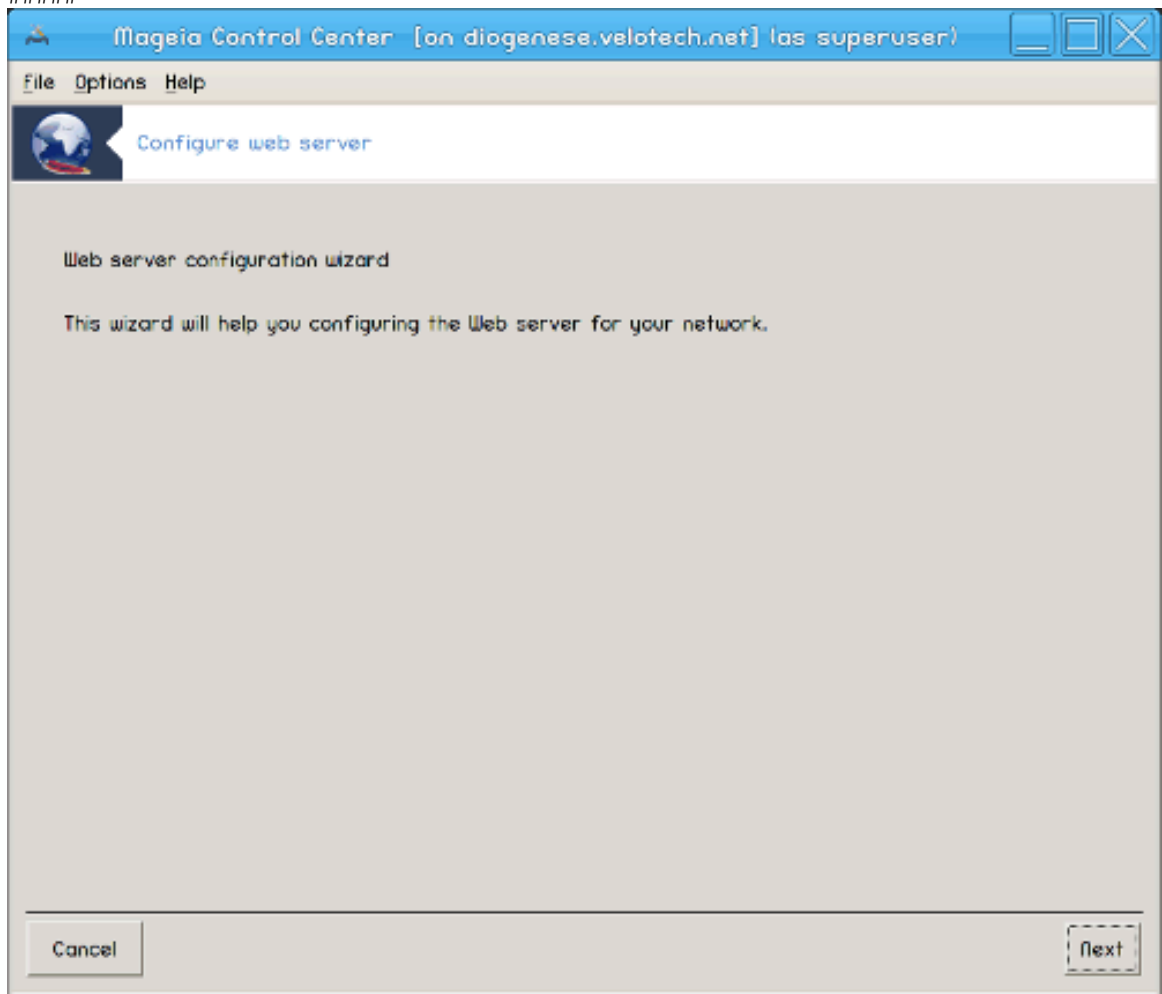
#####,### ##### ##
(# #####).

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

#####.

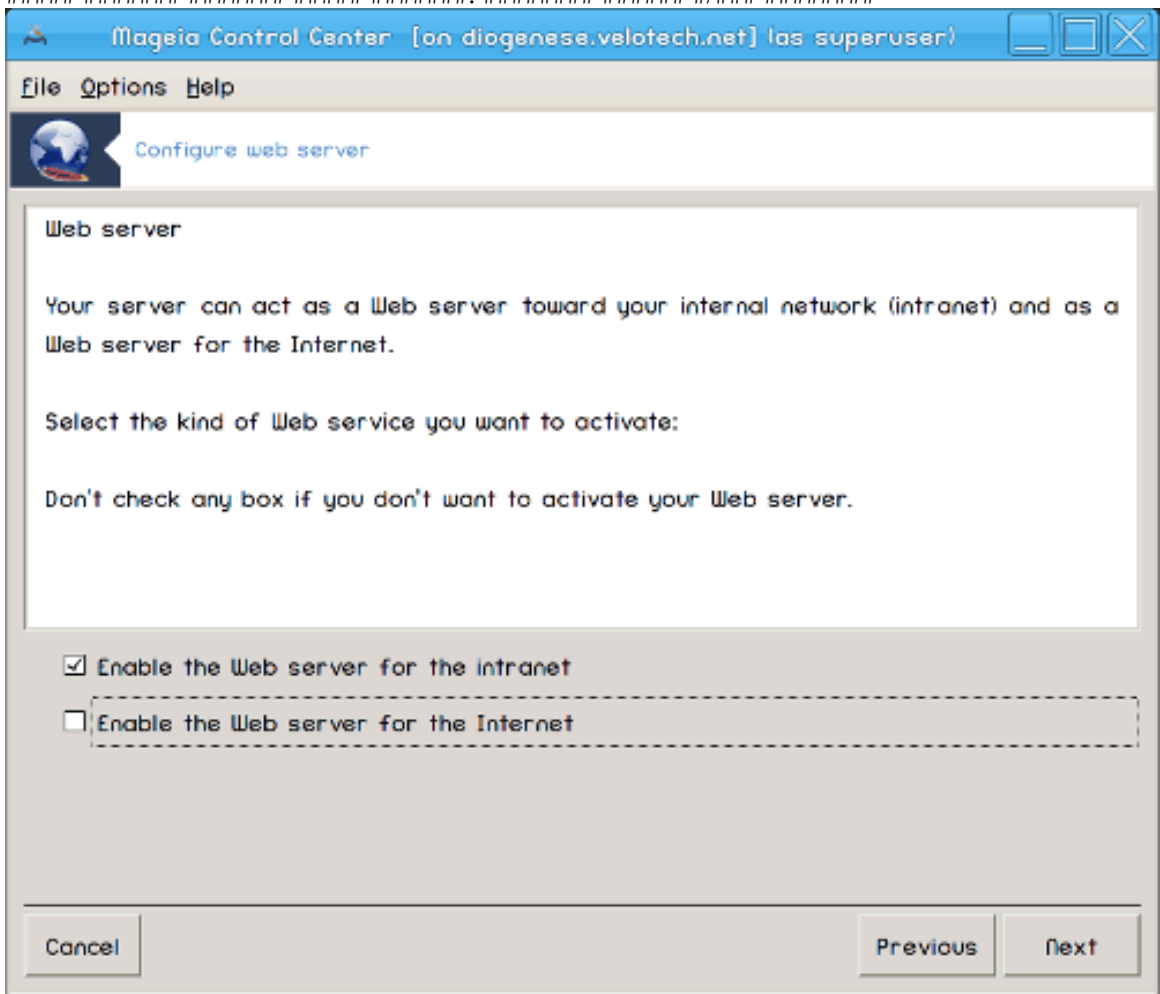
⁶##### ## #####.#####.#####2 ## #####
(###).

1. #####



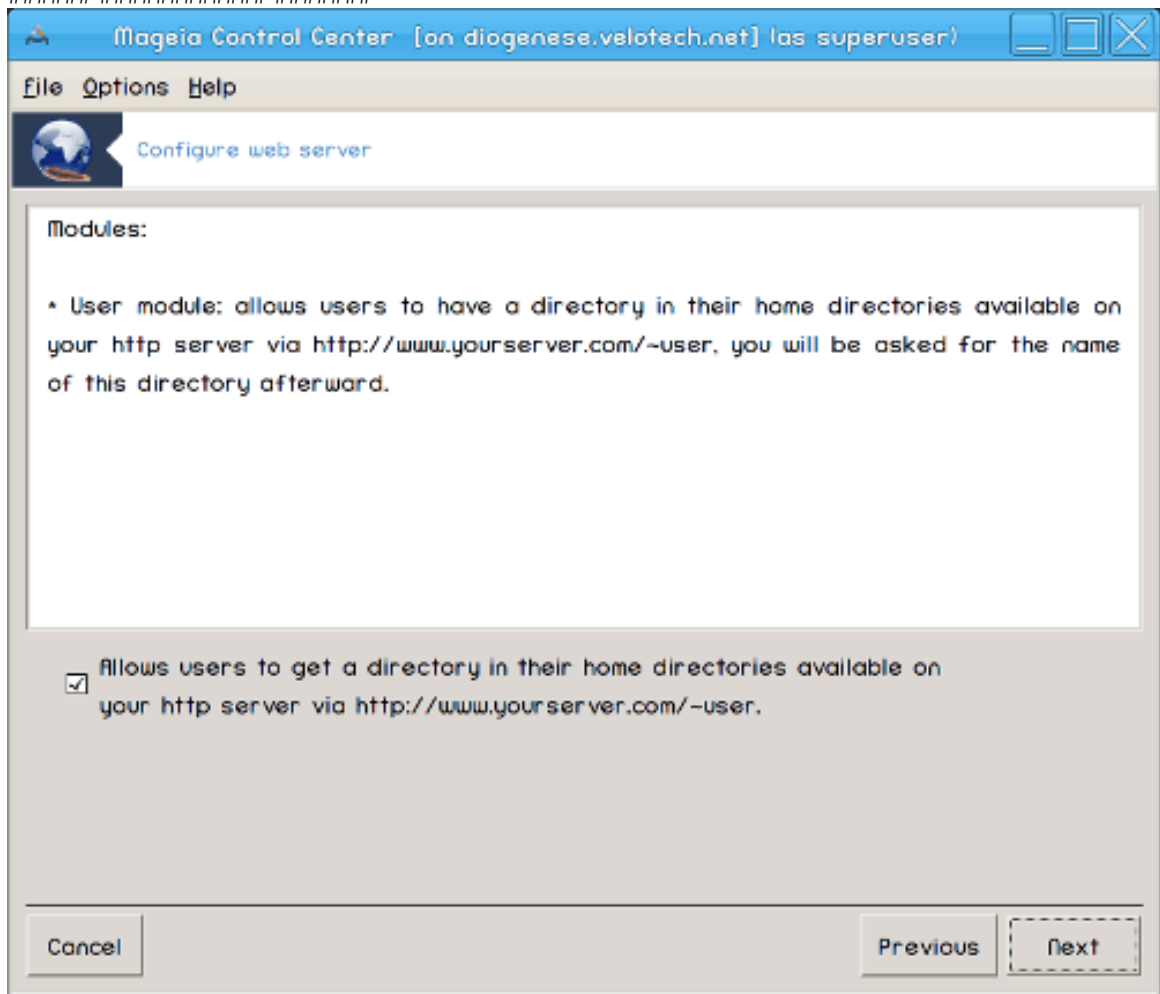
```
##### ##### # ##### ##### ## #####. ##### ## # ##### #####  
####.
```

2. #####



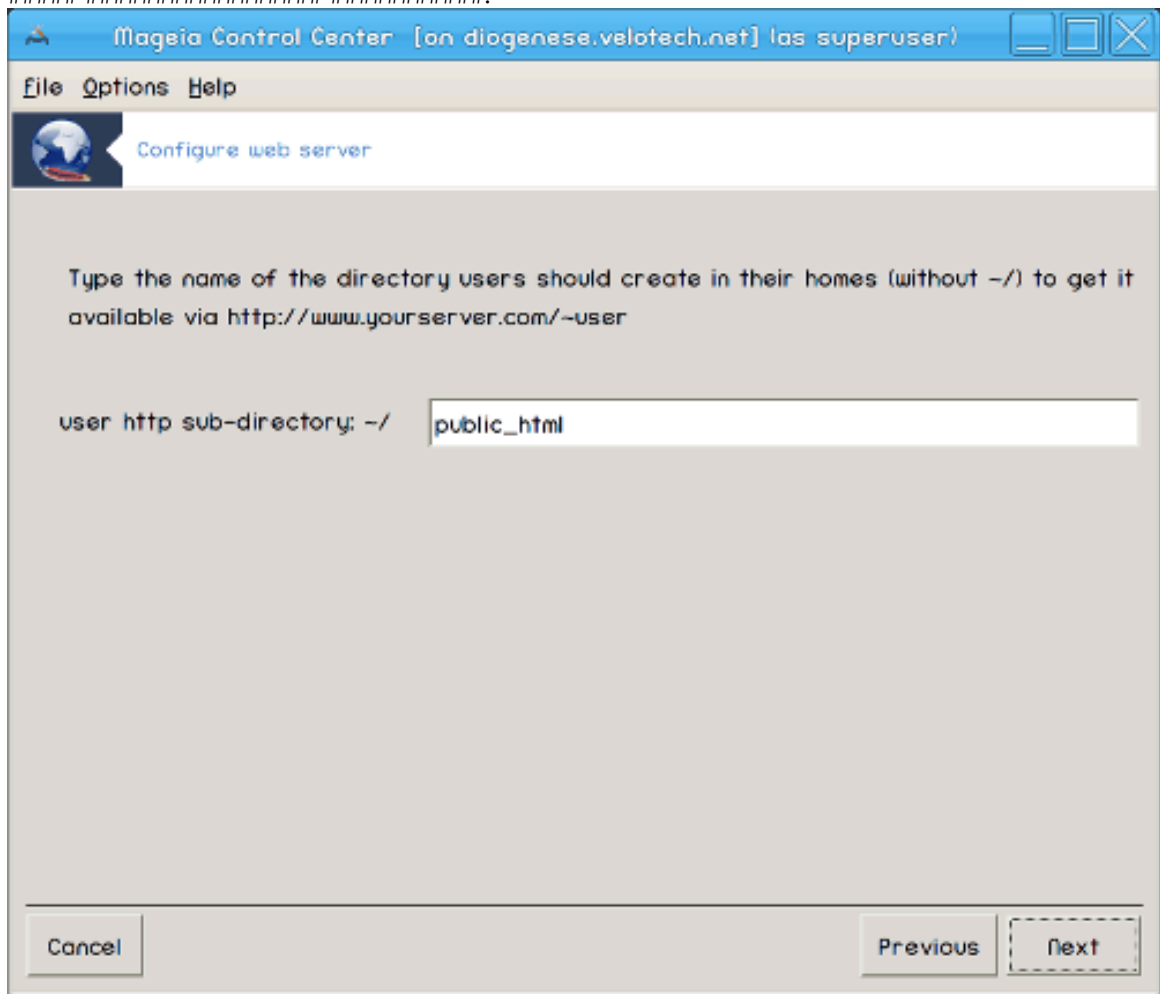
#####. ### #####
#####, #####.

3. #####



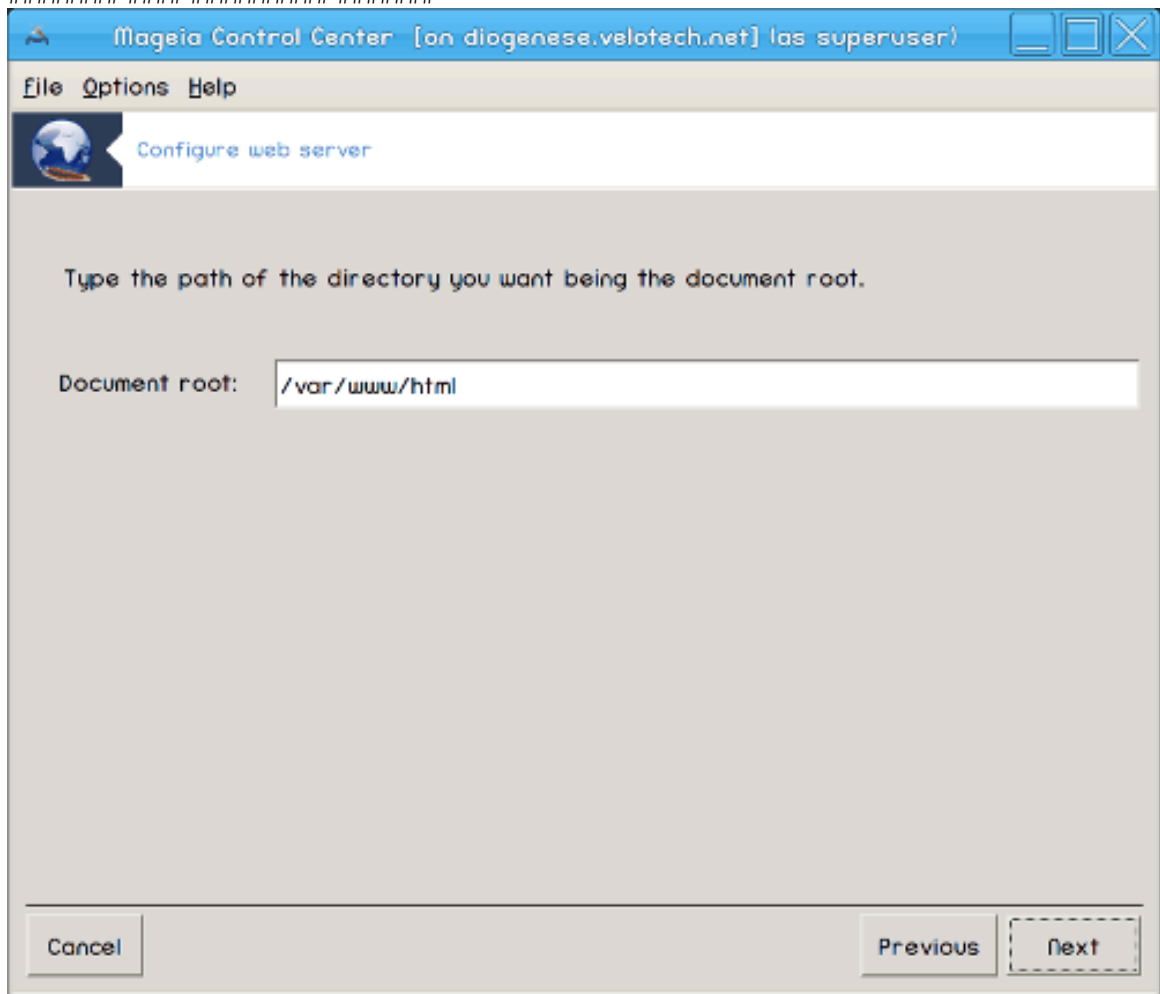
#####

4. #####



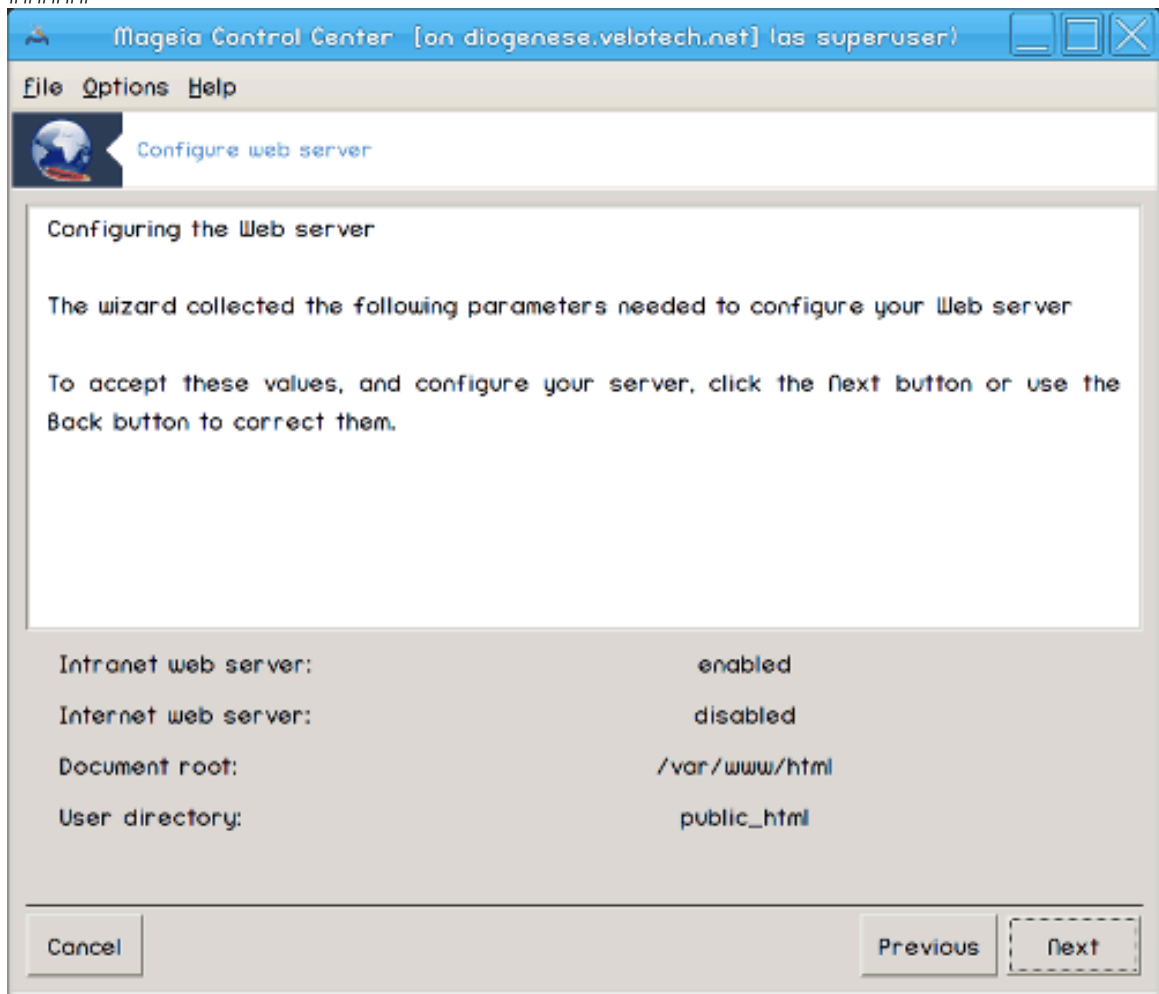
#####

5. #####



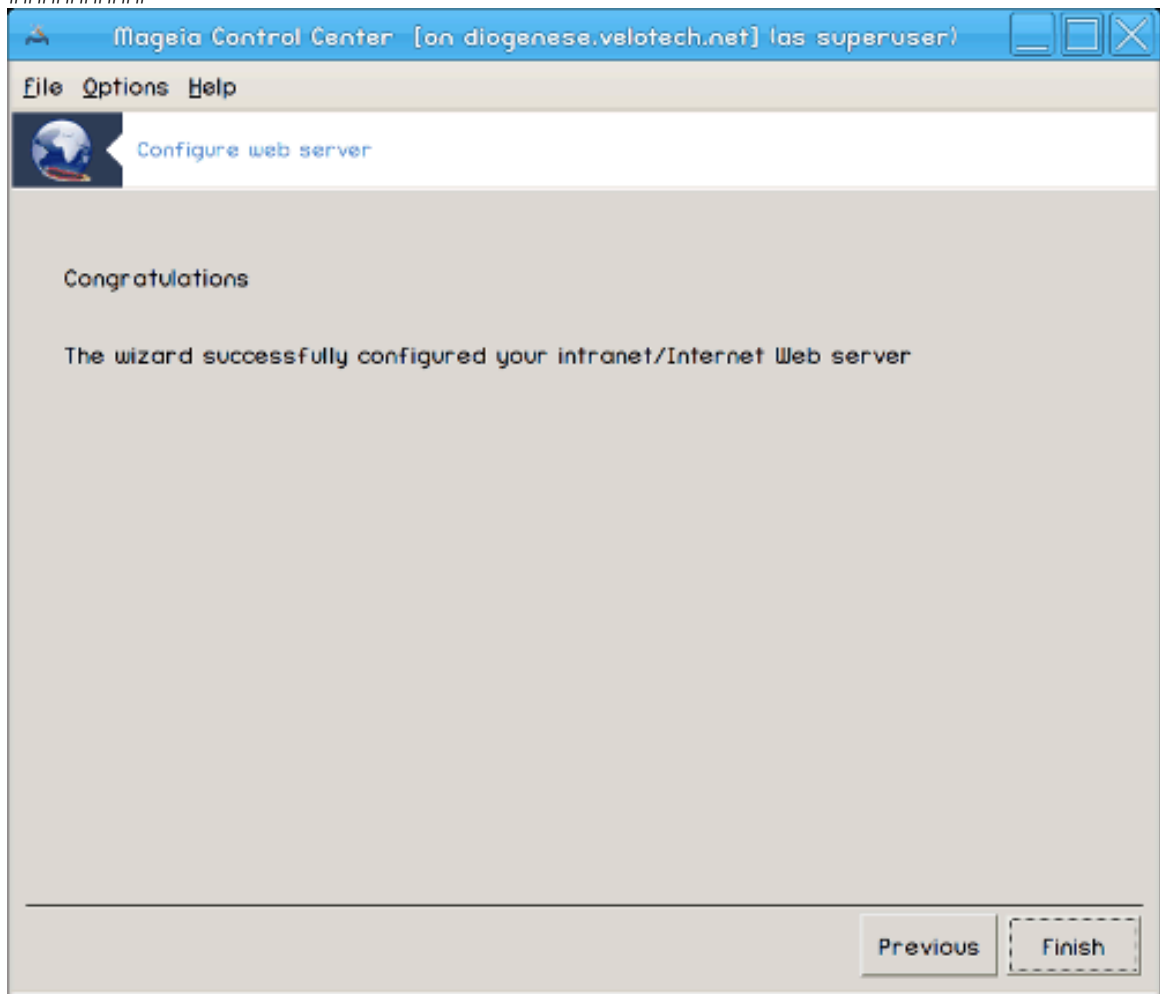
#####

6. #####



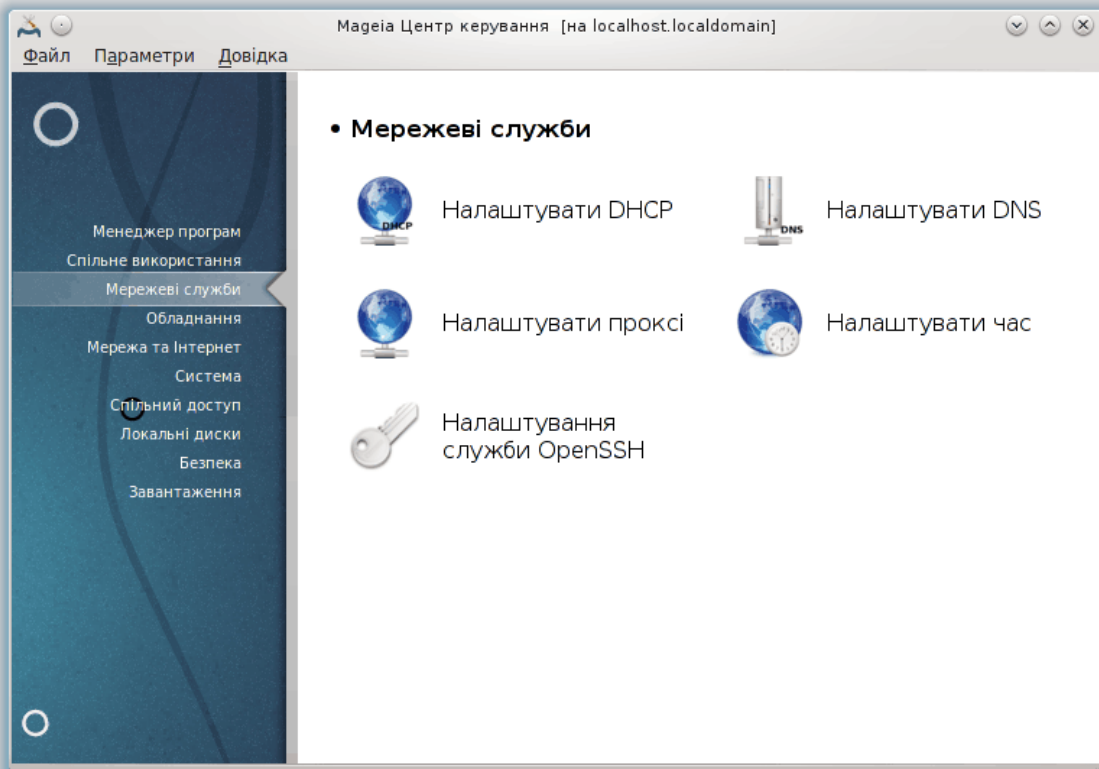
#####.

7. #####



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

4.

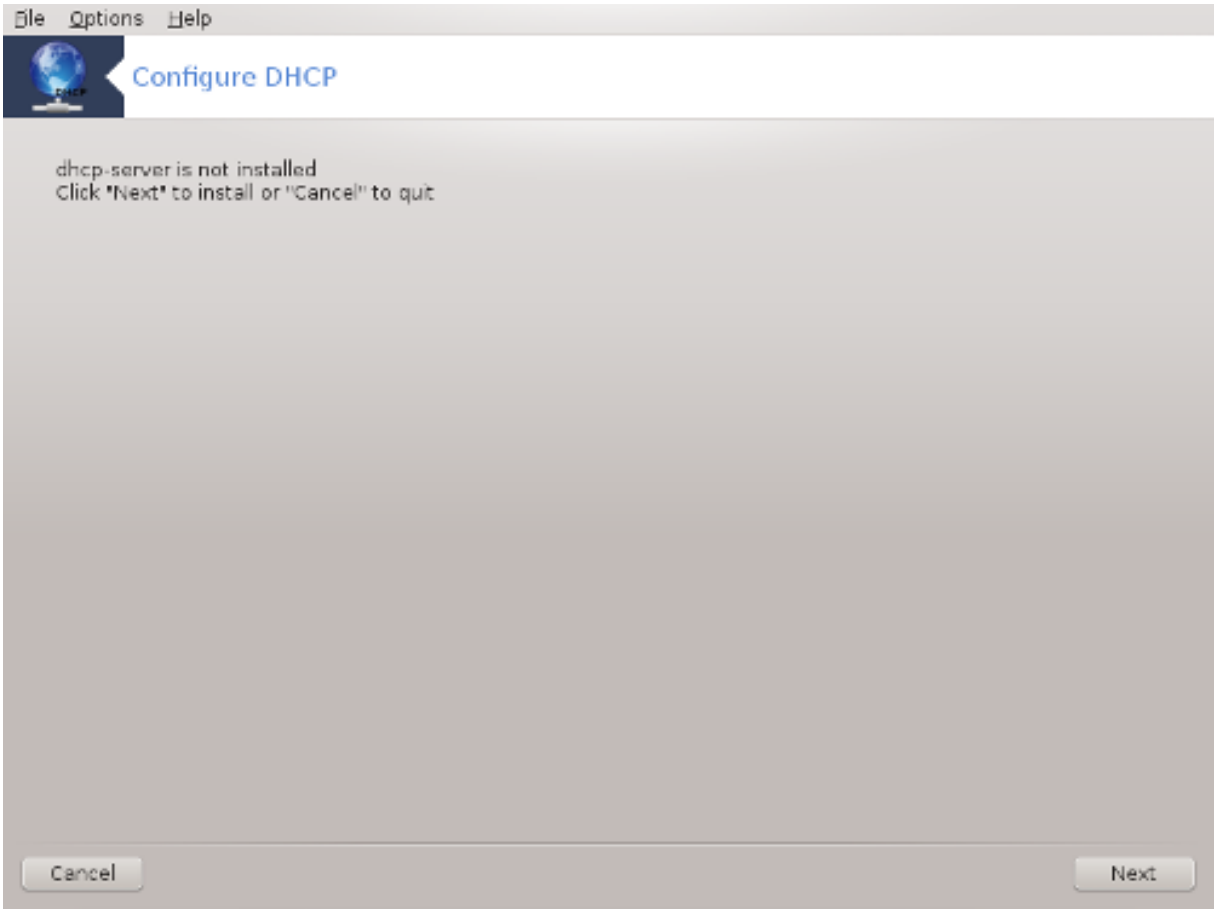


#####/##### #####/##### ##### #####, ##### ##### #####/##### #####/##### drakwizard.
#####/##### #####/##### #####/##### #####/##### #####/##### #####/##### #####/##### #####/##### ##
#####/#####, #####/##### #####/##### #####/##### #####/##### ##### 3, #####/#####/#####/#####, #####/#####
#####/#####.

- 1. ##### 4.1, #####/#####/#####/#####
- 2. ##### 4.2, #####/#####/#####/#####
- 3. ##### 4.3, #####/#####/#####/#####
- 4. ##### 4.4, #####/#####/#####/#####
- 5. ##### 4.5, #####/#####/#####/#####

4.1. ##### DHCP

#####/#####



4, ##### ##### ##### #####-
 ### ##### #####.

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

4.1.1. ## #### DHCP?

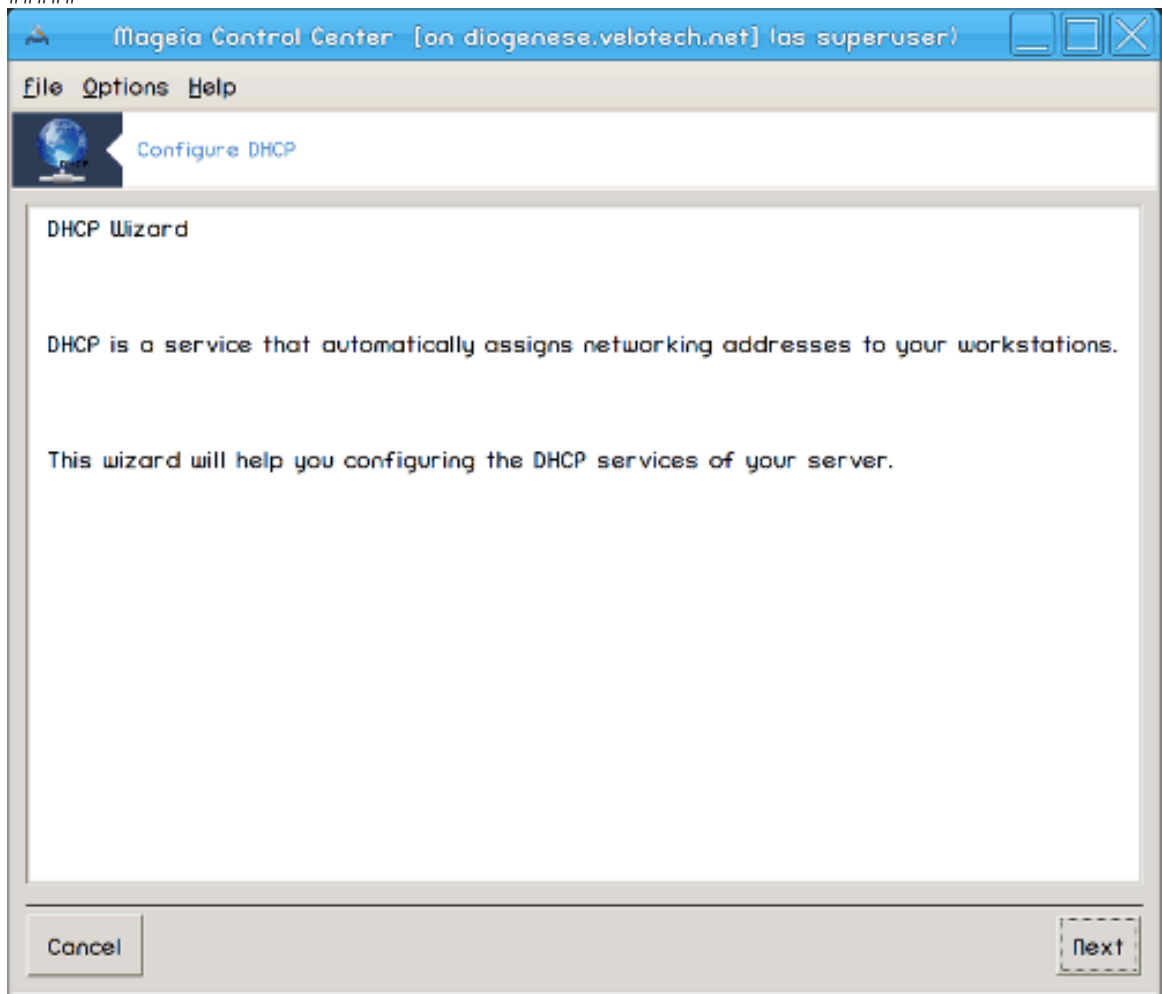
(##### #####) ##
 ##### # #####, ## ##### # ##### # ##
 ##### # #####, ## ##### # ##### (# #####).

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

#####.

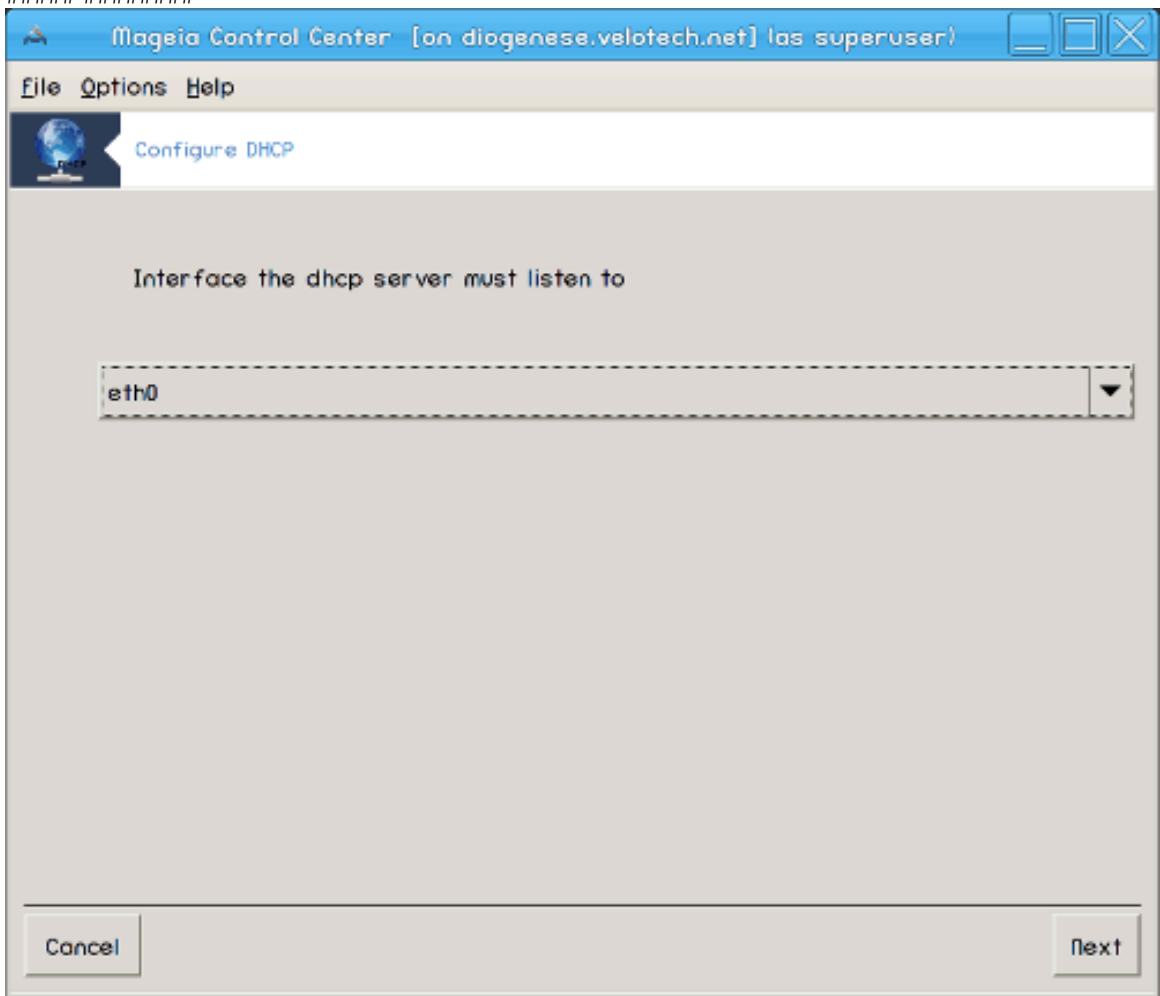
⁷ ##### # ##### ##### # ##### #####. ##### ##### ##### ##### (###).

1. #####



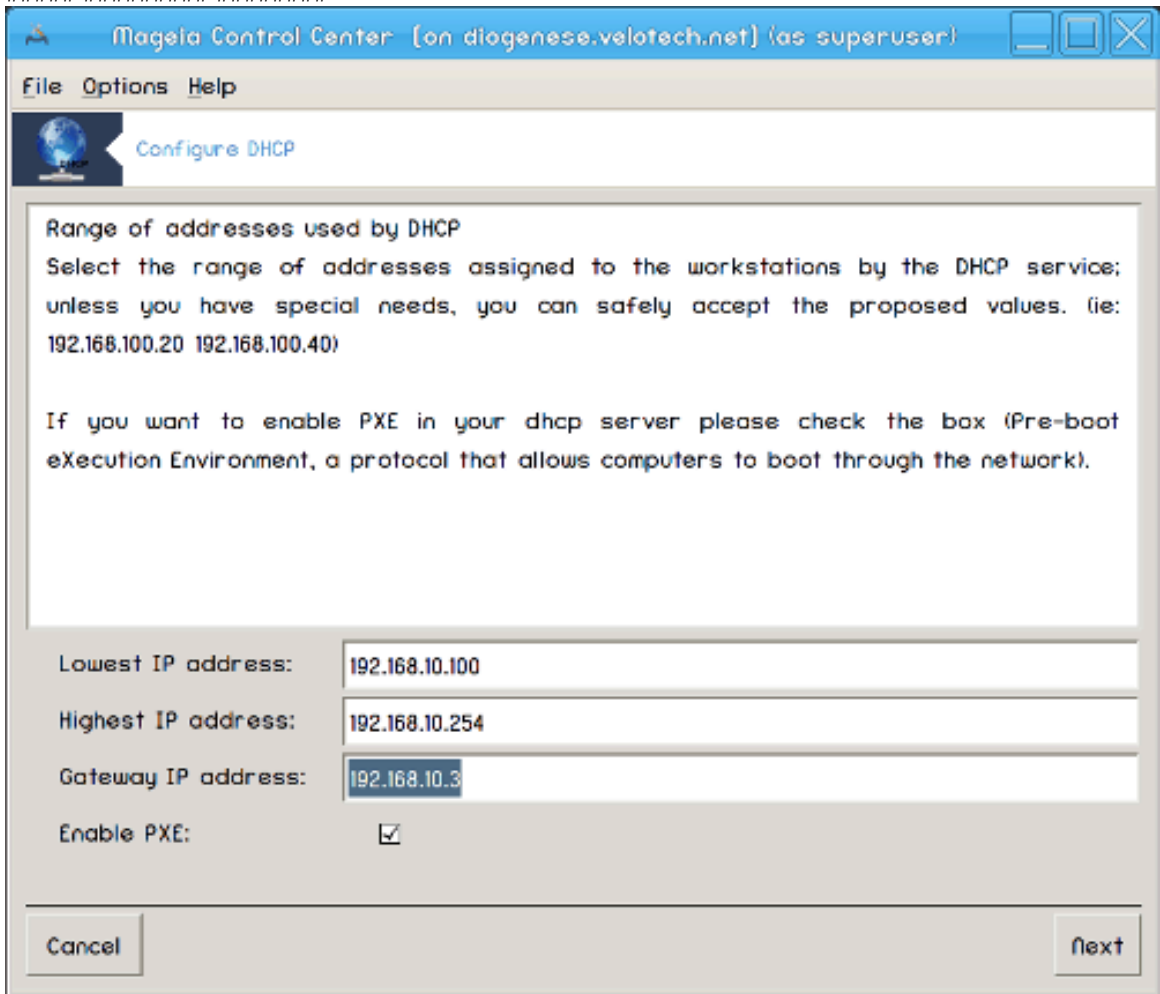
```
##### ##### # ##### ##### ## #####. ##### ## # ##### #####  
####.
```

2. #####



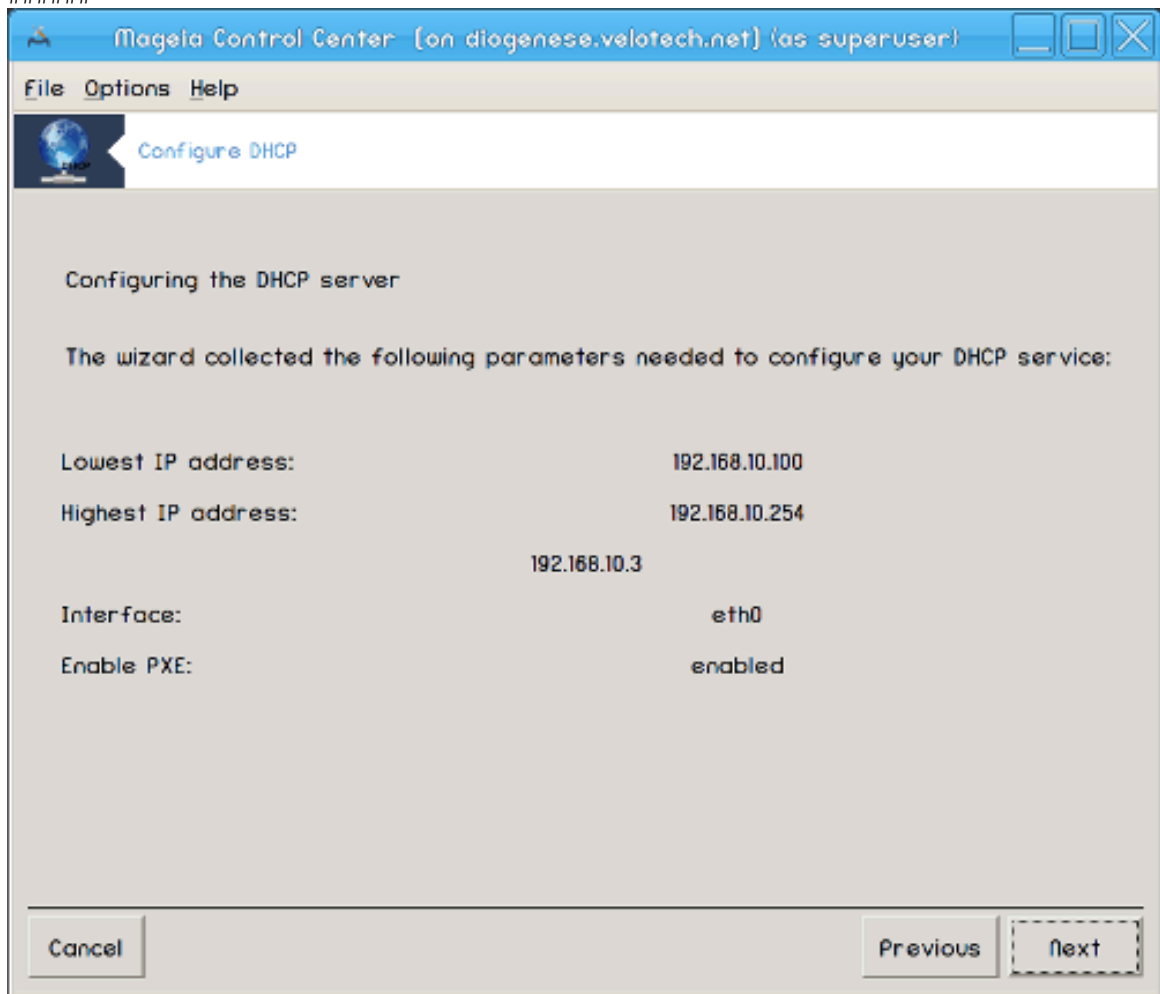
```
#####  
#####, ##### # #####, # #####  
#####, # #####
```

3. #####



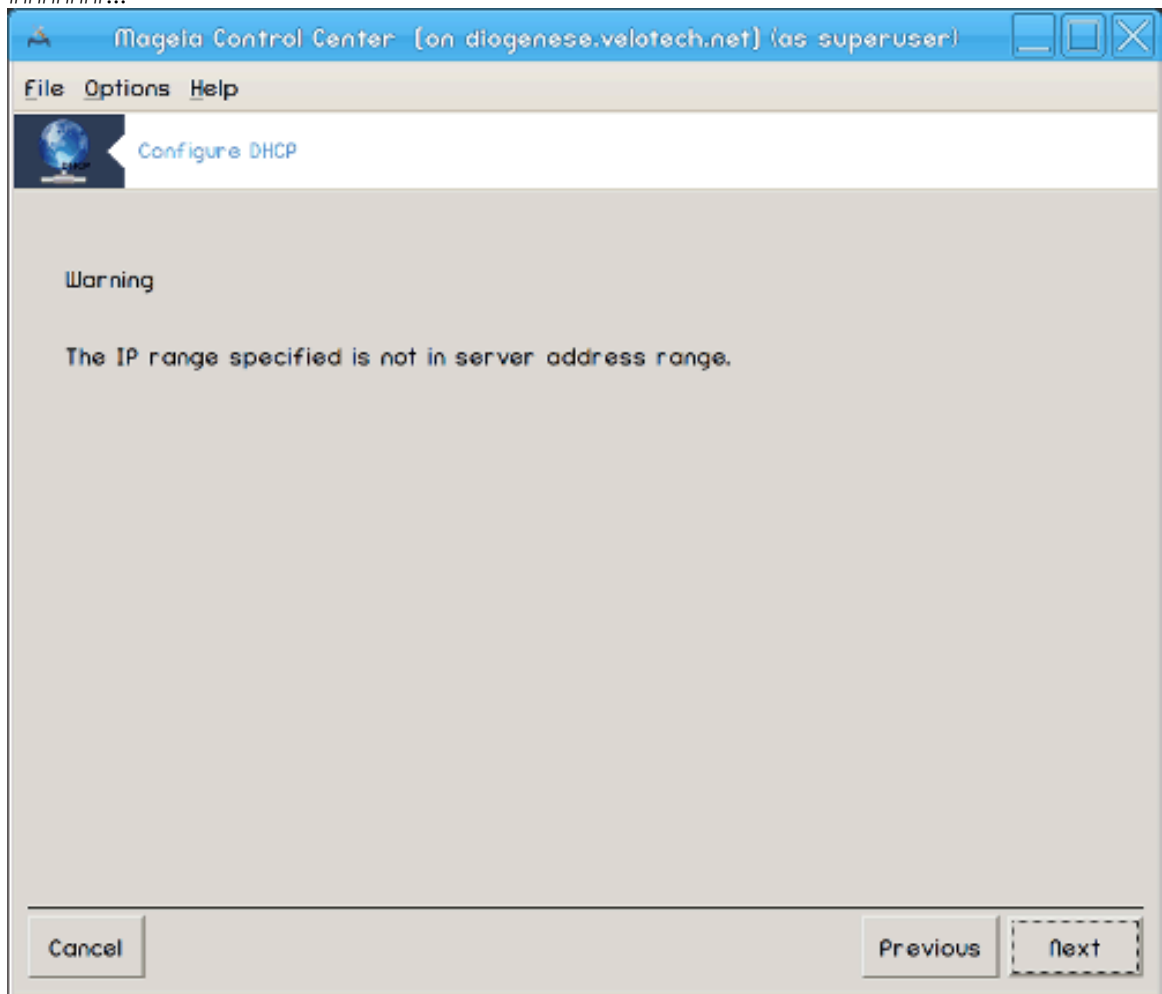
#####

4. #####



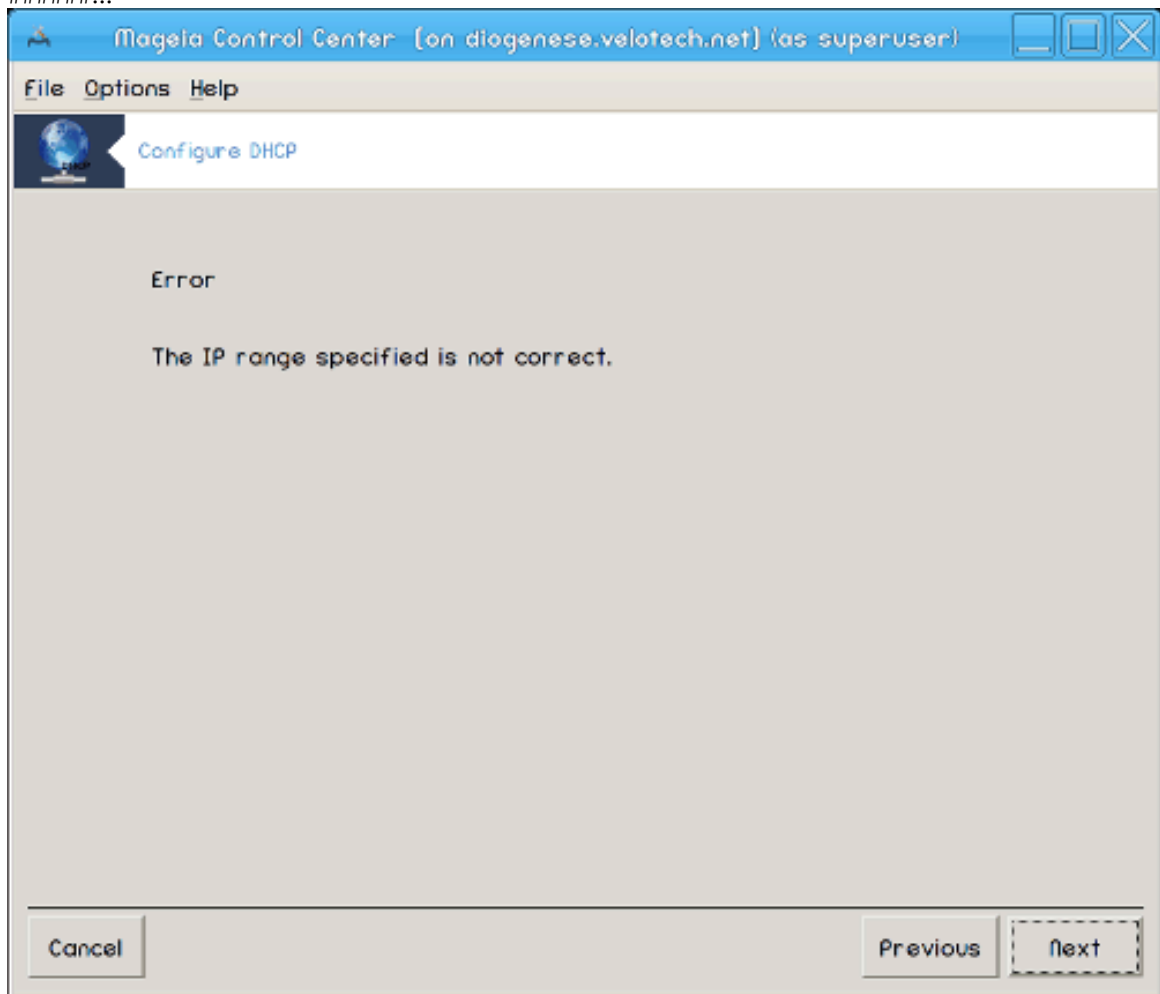
#####.

5. #####...



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


6. #####...



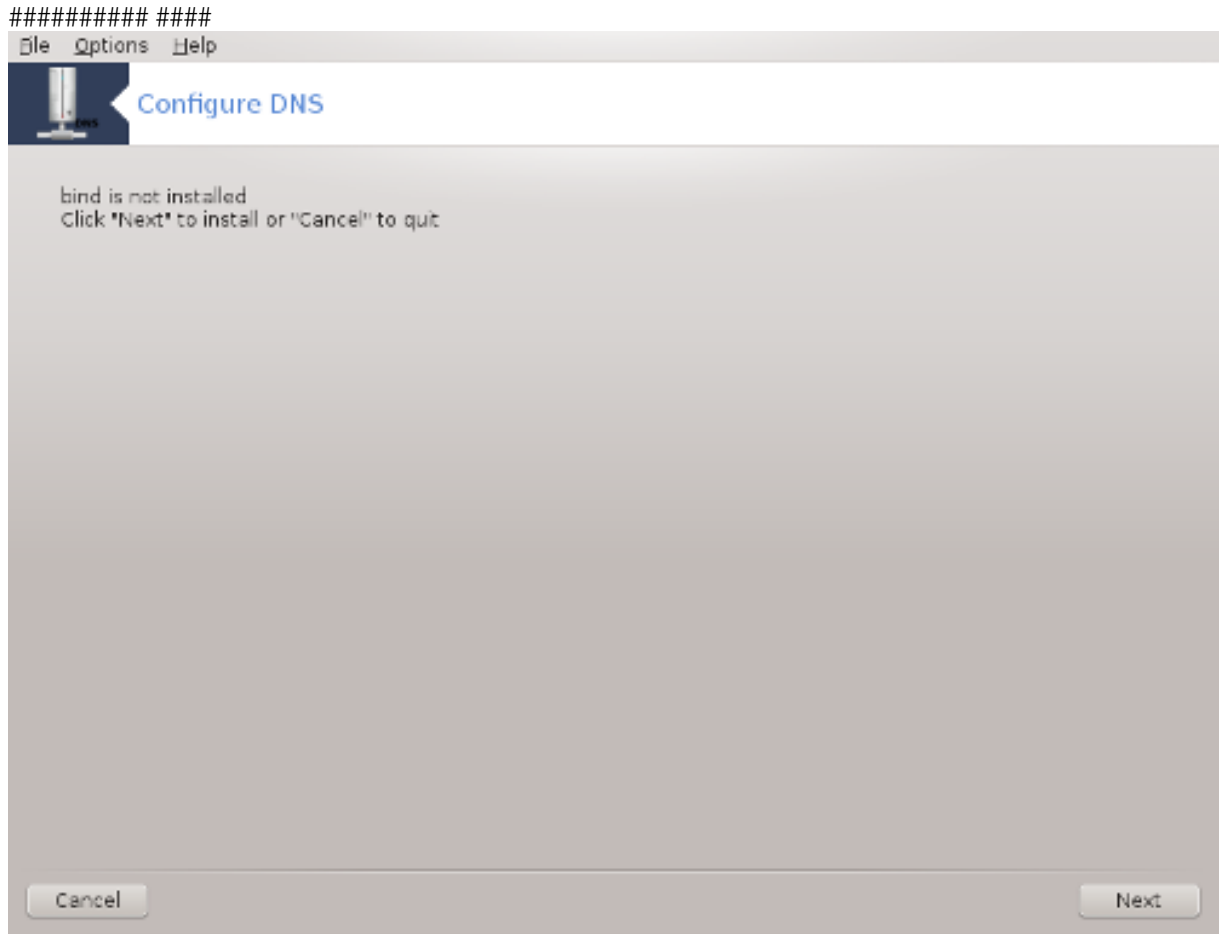
4.1.3. ###, ###

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

mask
rng1
rng2
dname
gateway
tftpserverip
dhcpd_interface

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

4.2. ##### DNS

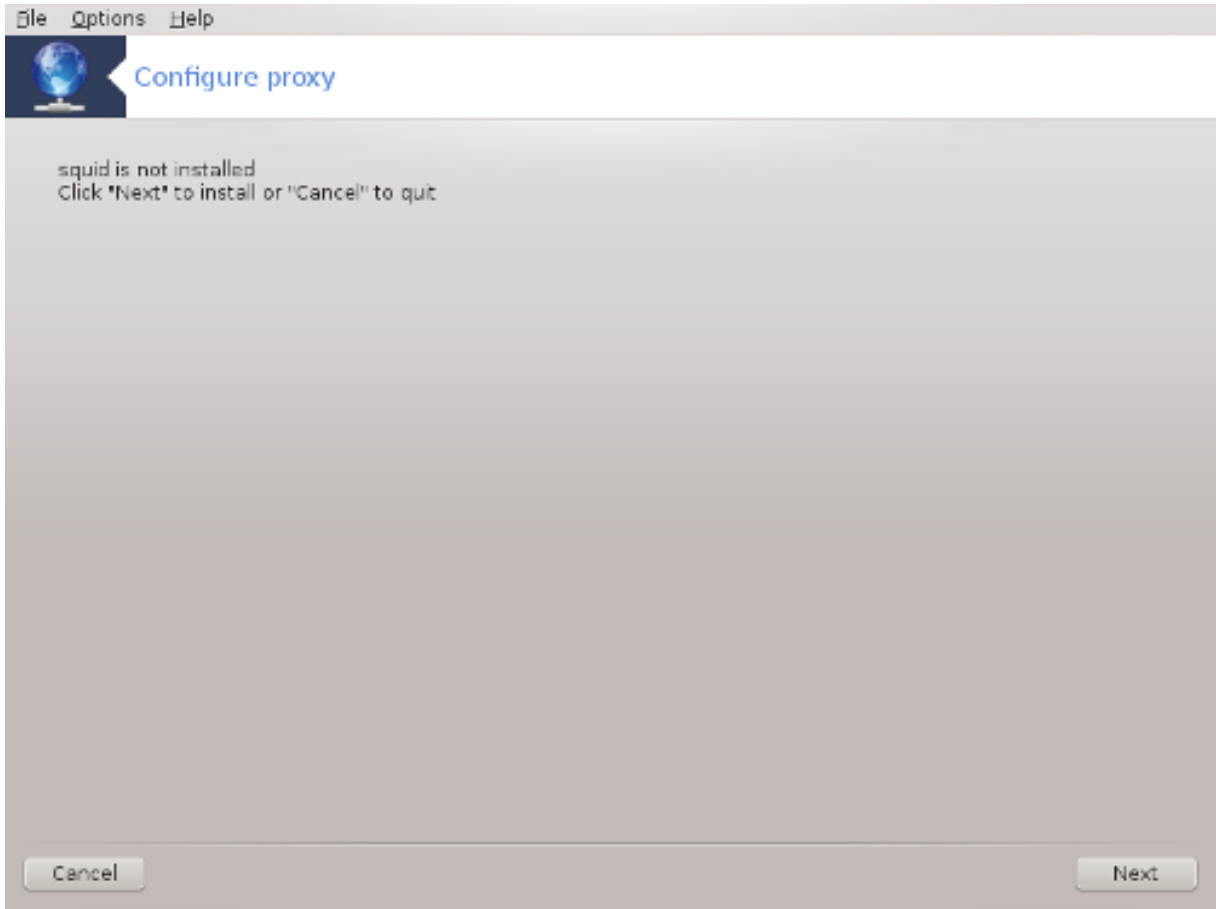


```
## ##### ## ## ##### ##### ##### # #####. #### ## #####, ## ##### ##### ##
##### #####, #### ##, ##### # ##### [#####://#####.#####.###/
##/#####_###]. ##### ##### ## ## #####.
```

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

4.3. #####-#####

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



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

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

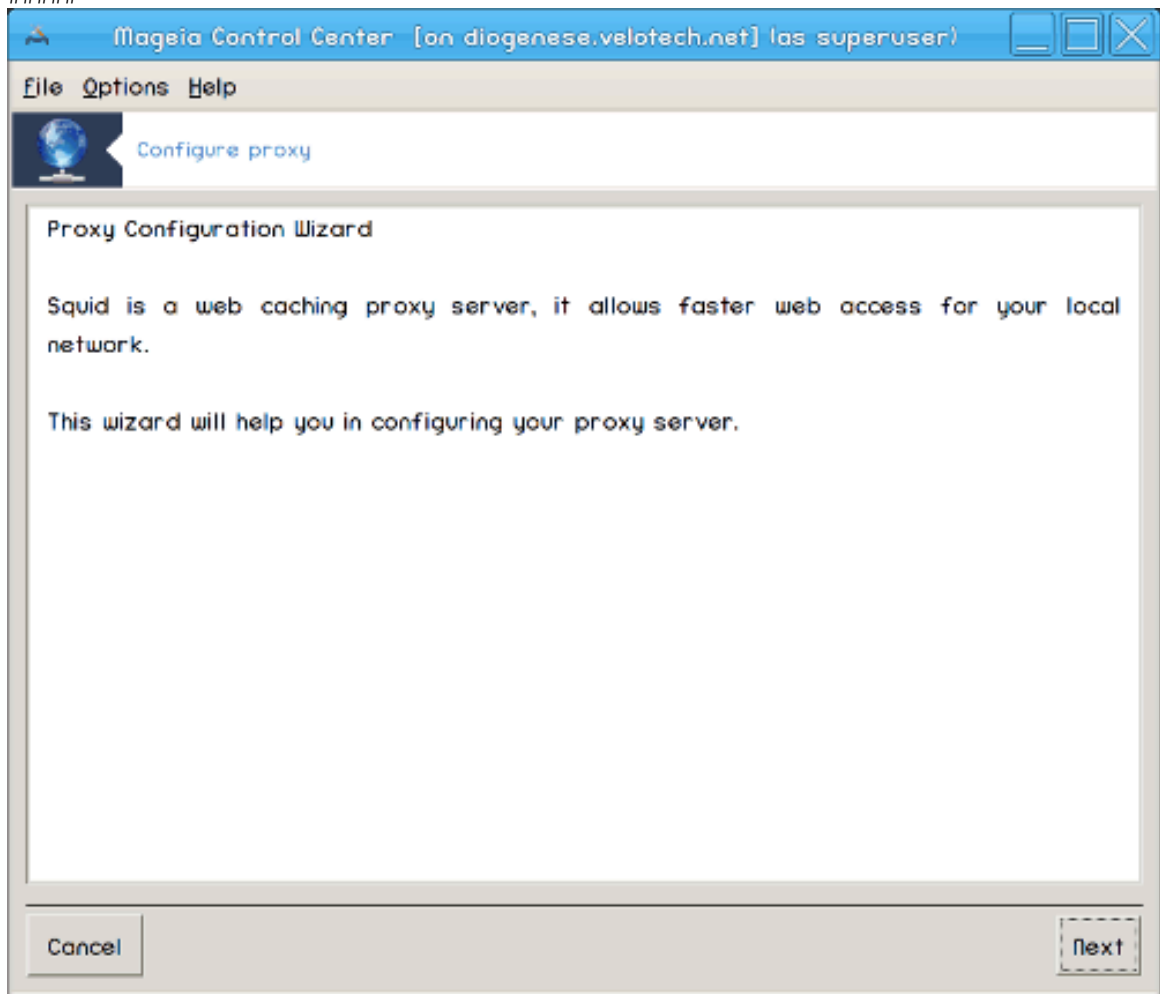
: ##### (#####-
#####), #####, #####
#####. #####, #####
#####, #####, ##### #
#####.#####

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

#####.

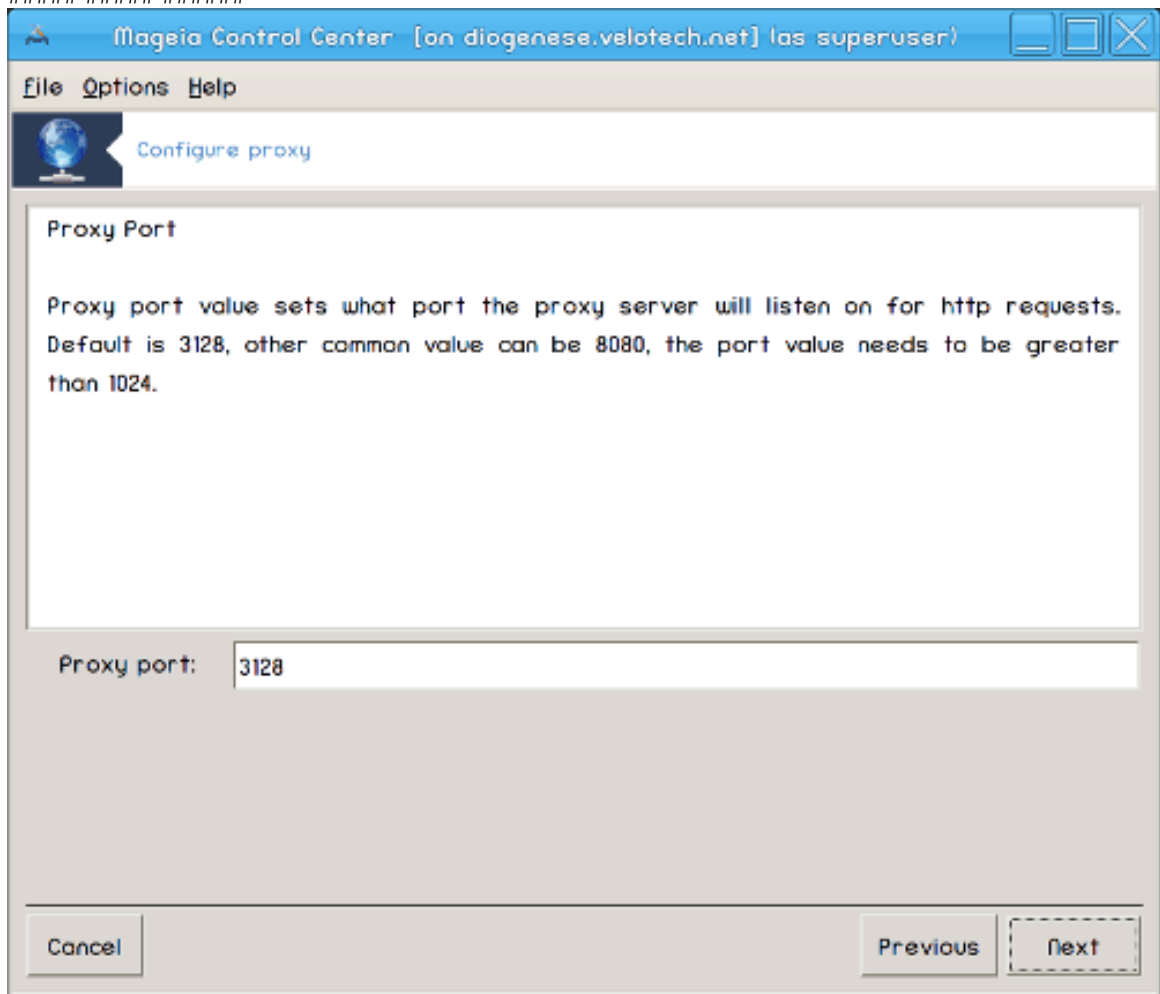
⁸##### # #####: #####
(###).

1. #####



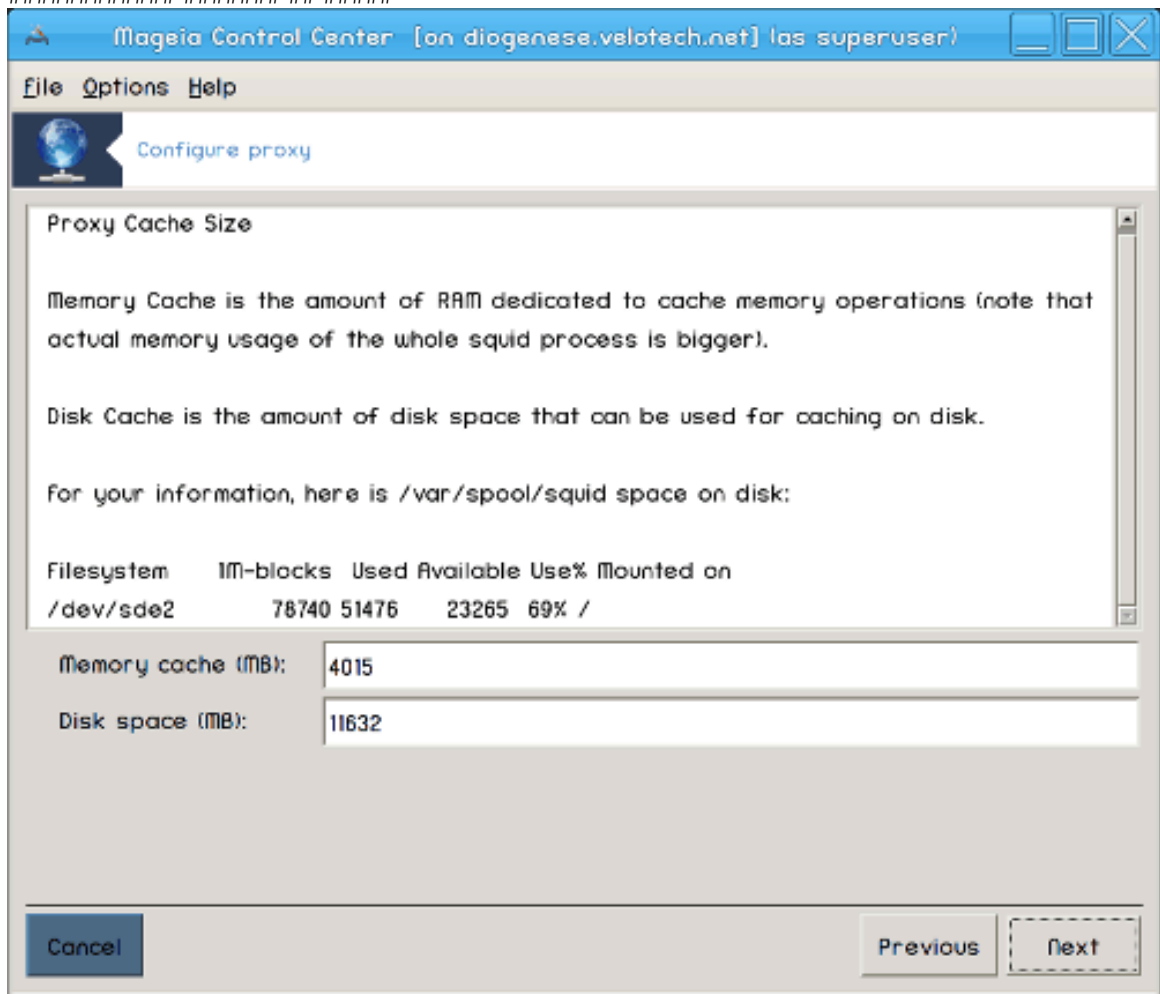
```
#####  
##### # ##### ##### ## #####. ##### # # #####  
#####
```

2. #####



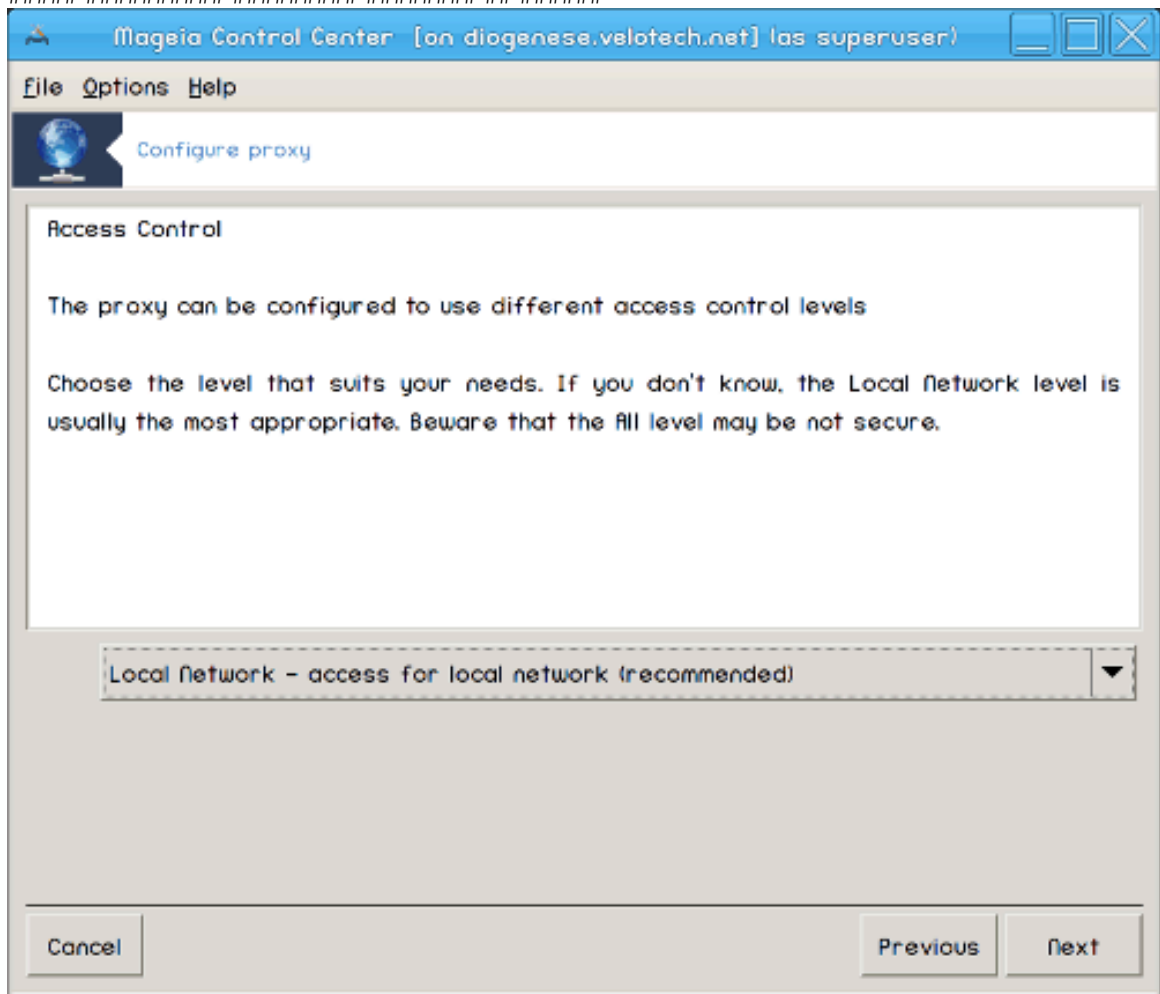
#####

3. #####



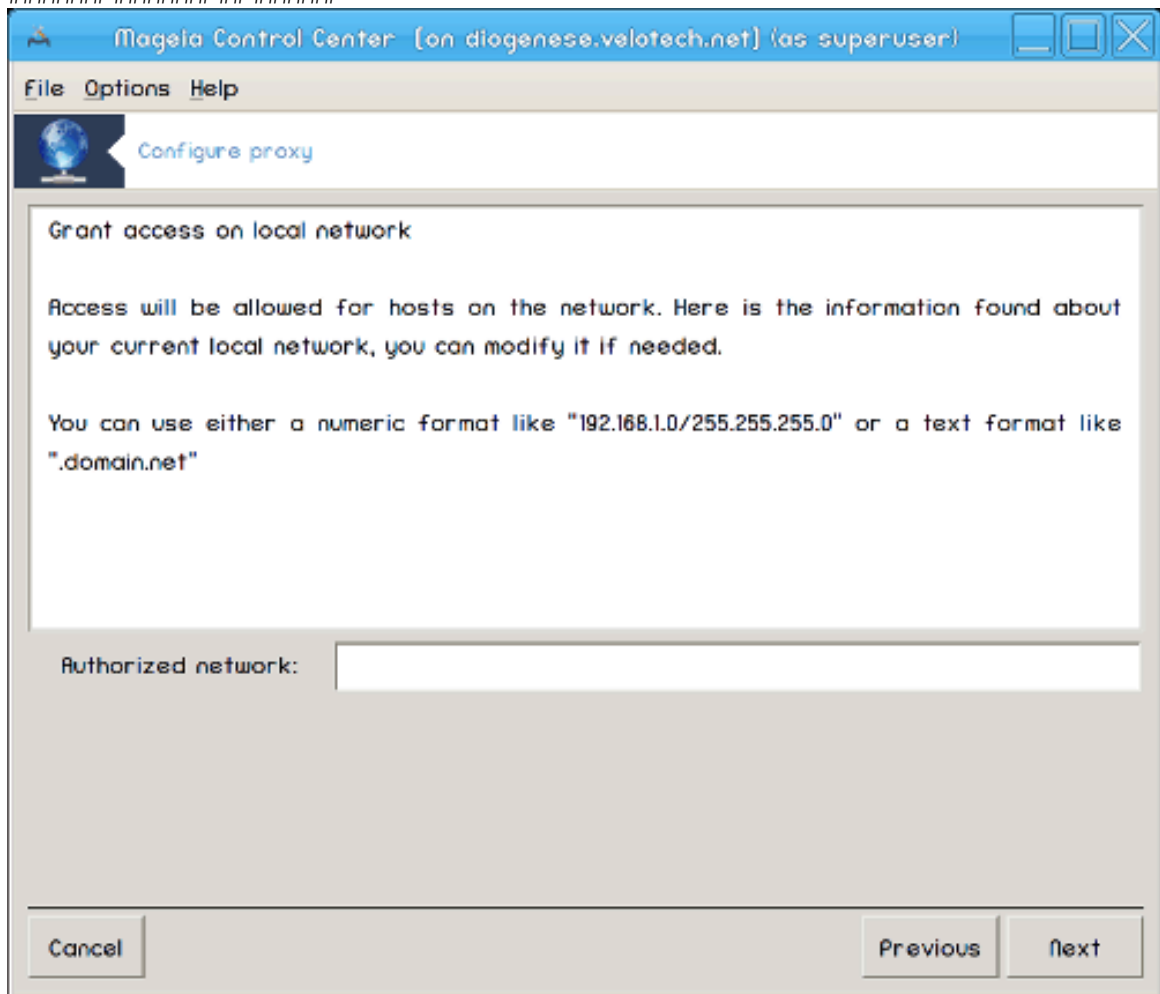
#####

4. #####



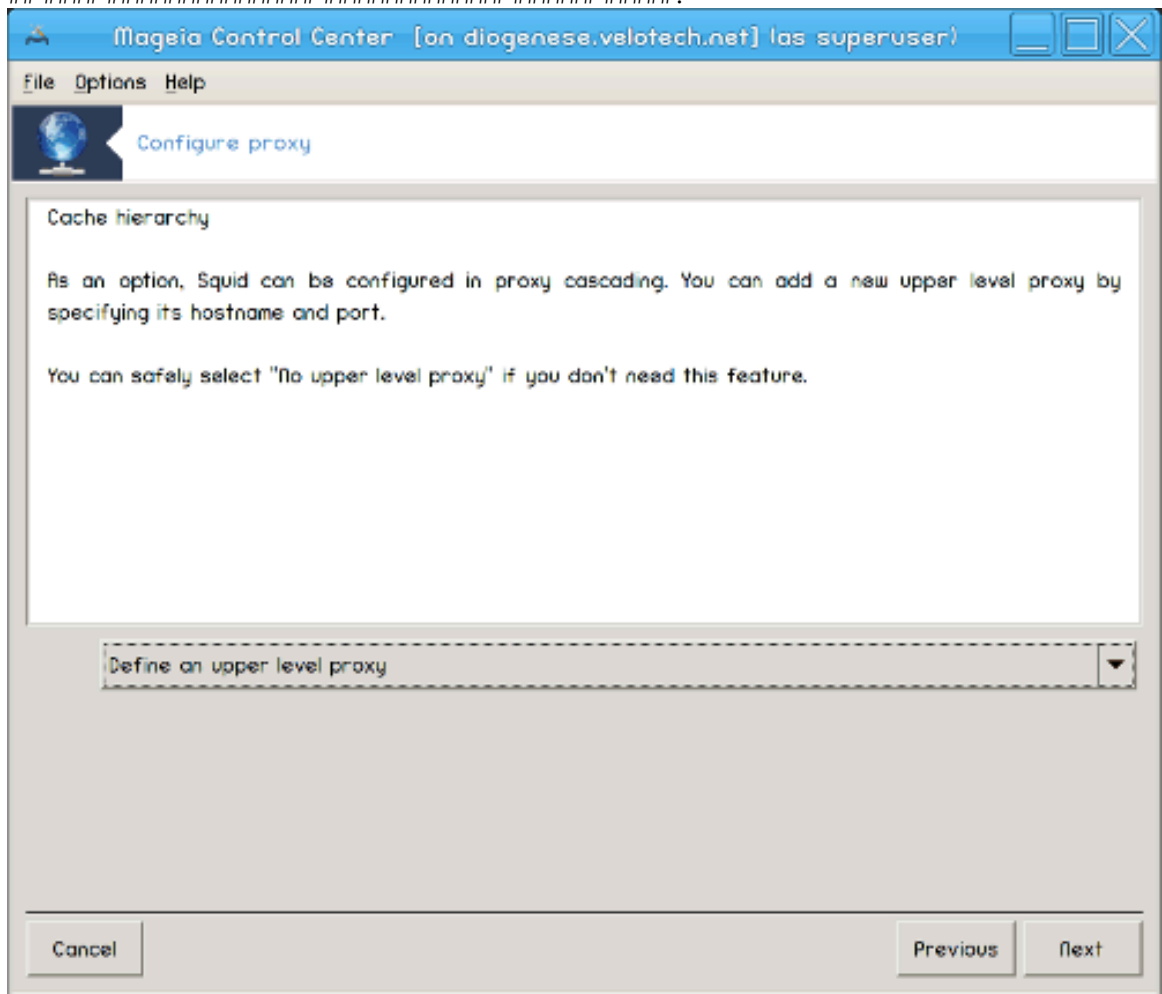
#####, ## ##### #: ##### ## #####, # ##### #####

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



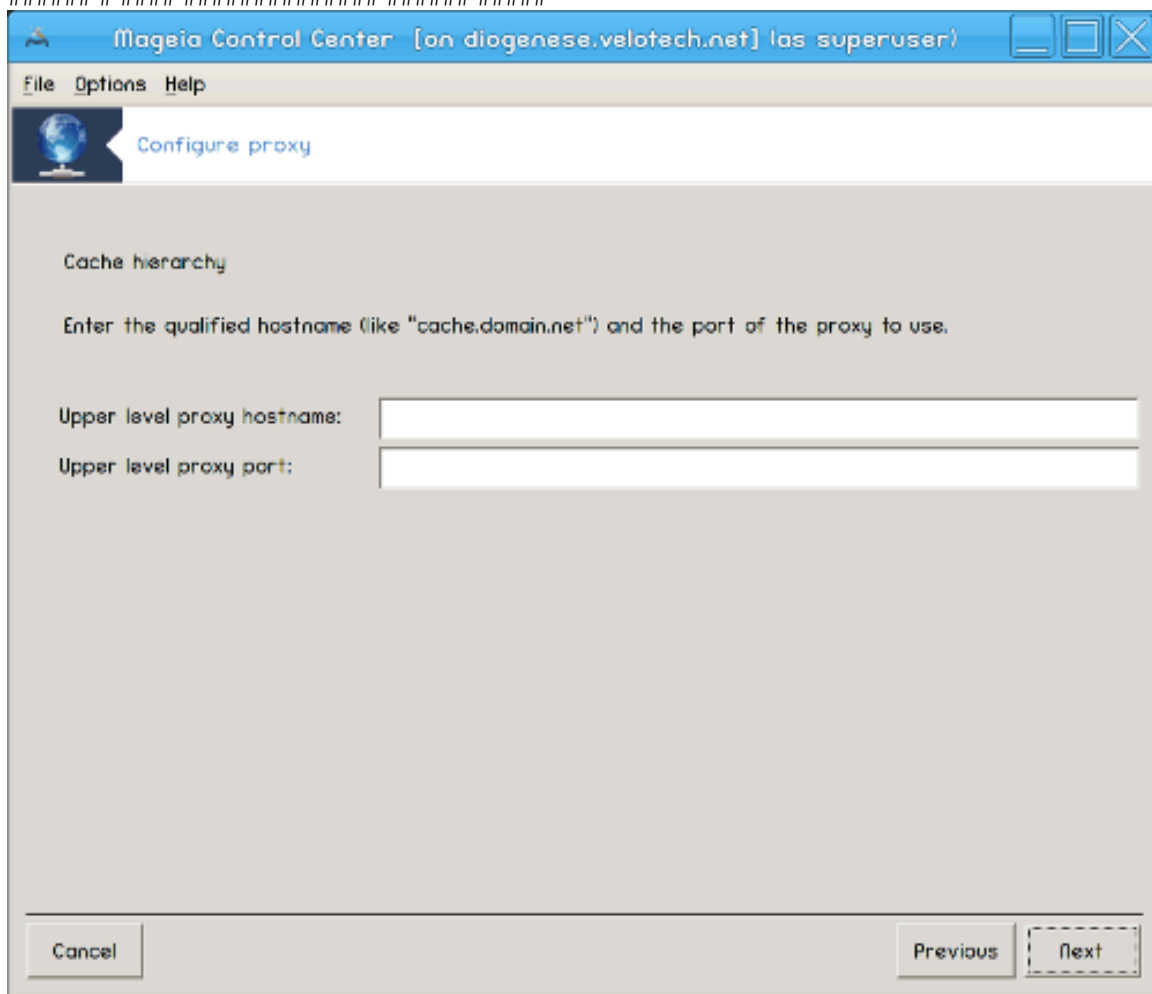
##.

6. ## #####



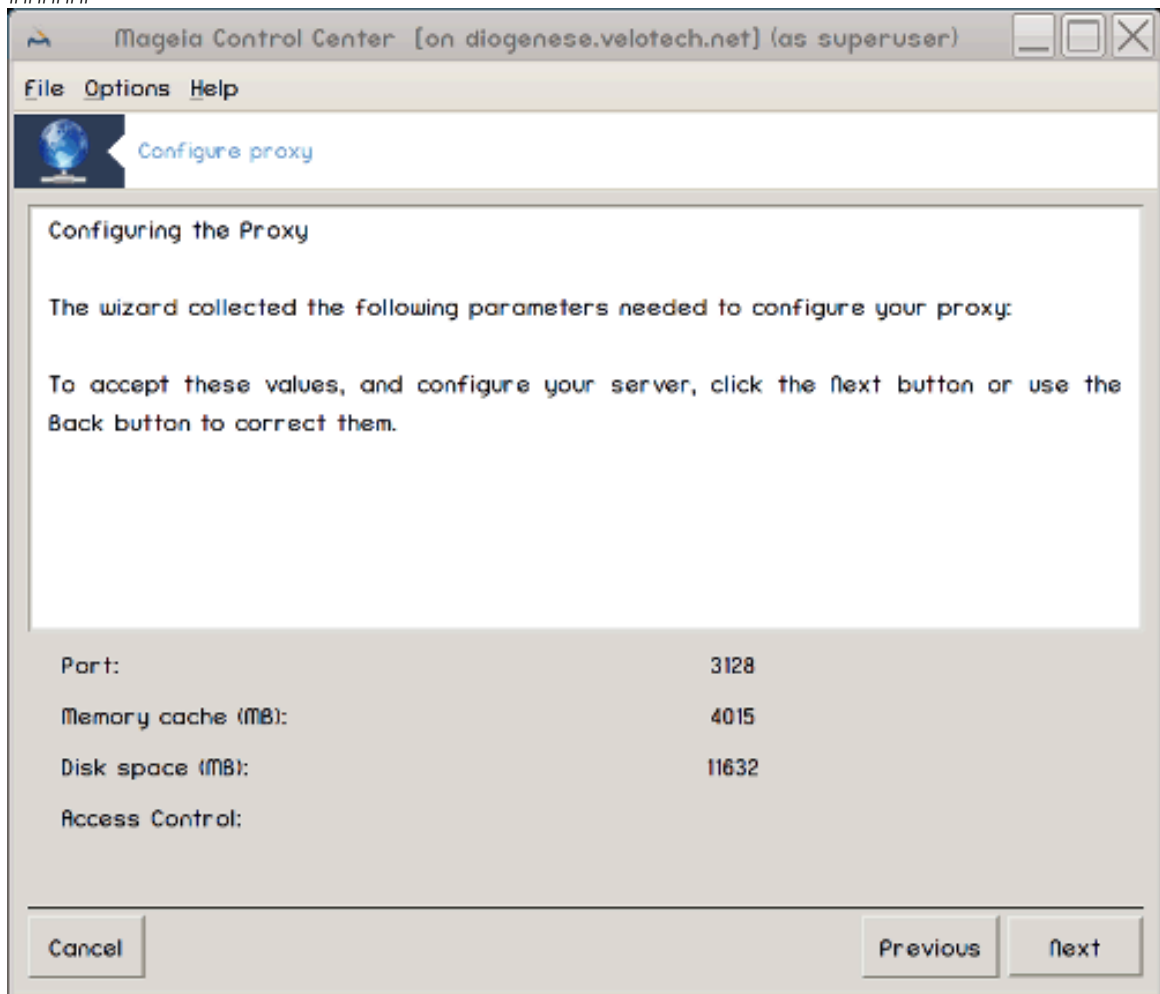
#####

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



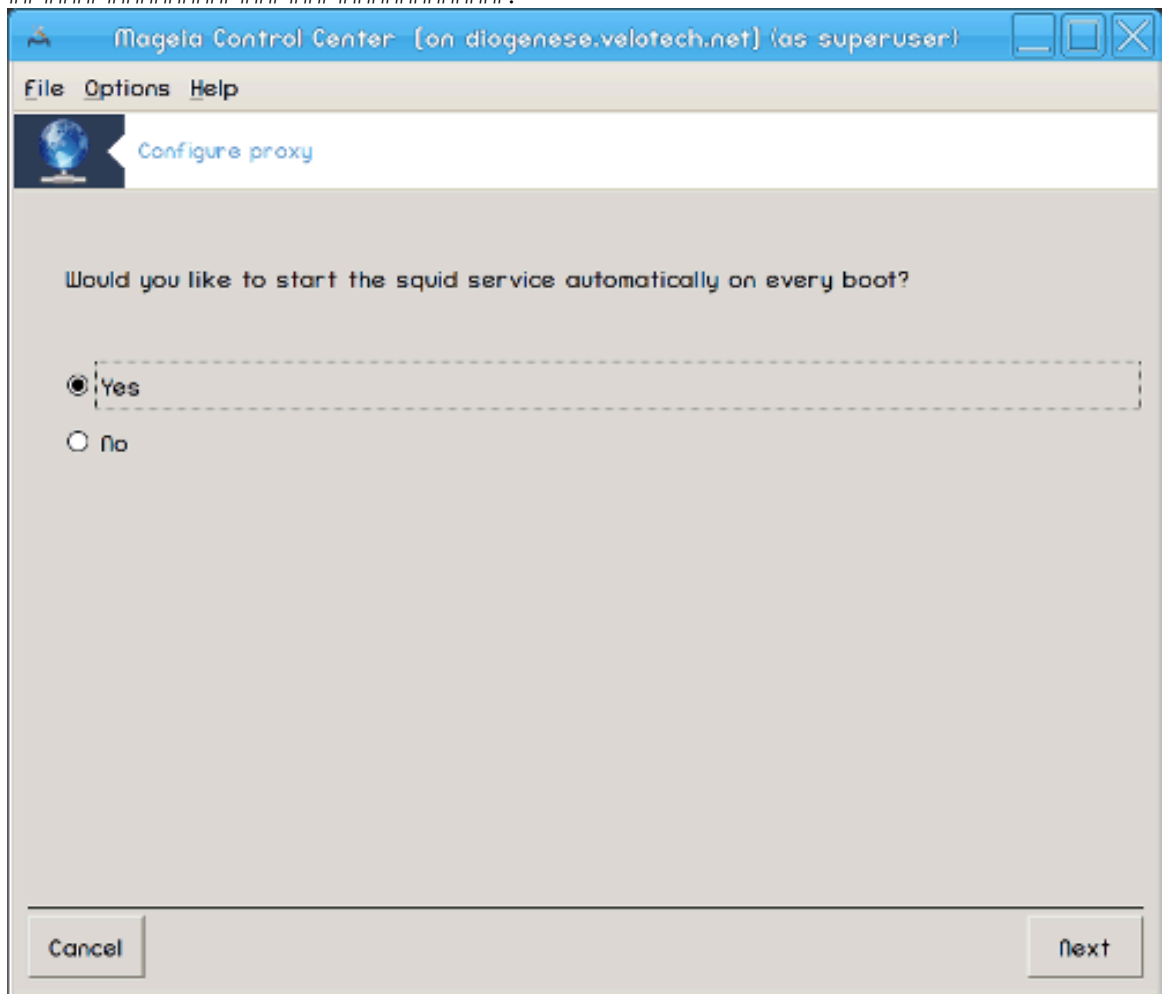
#####

8. #####



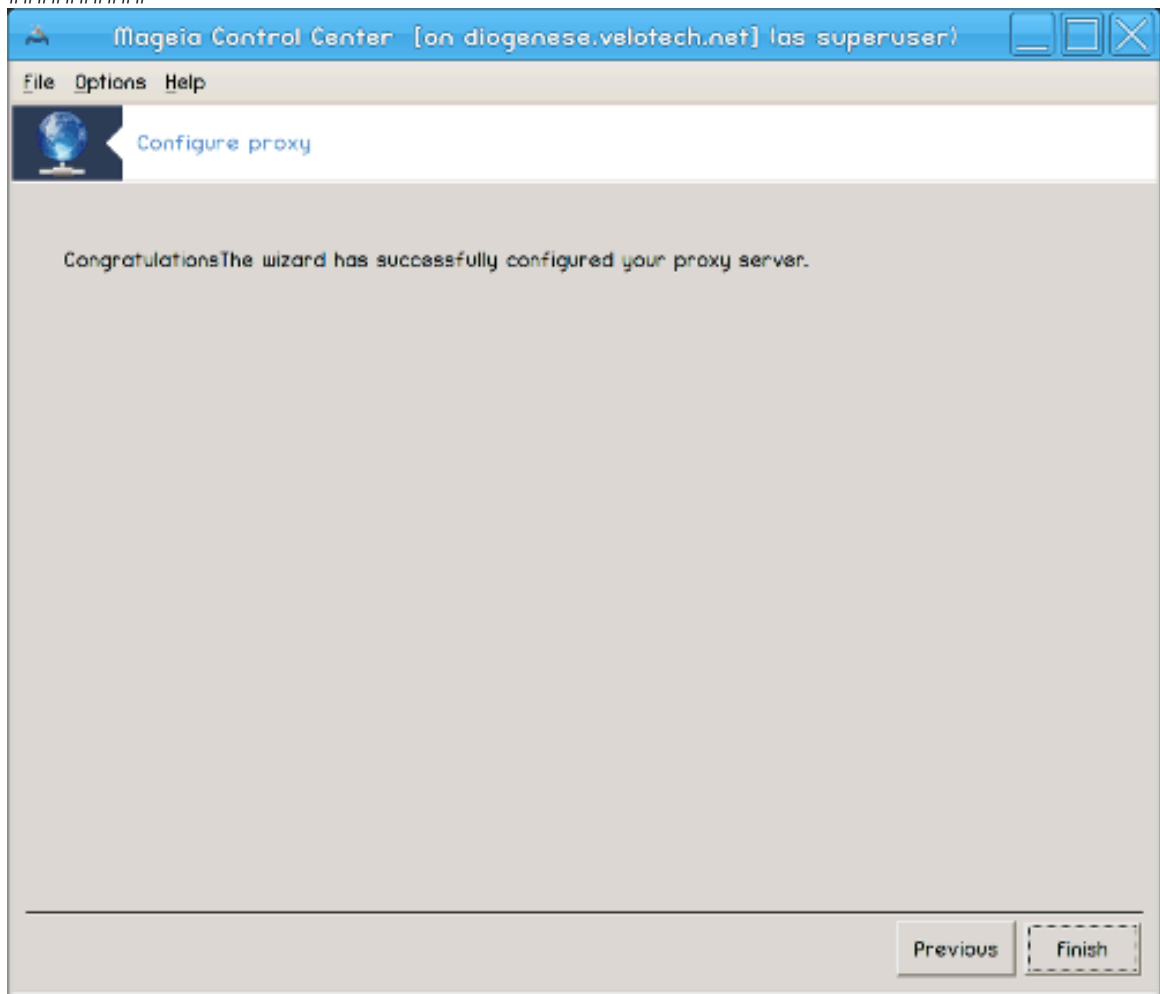
#####.

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



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

10. #####



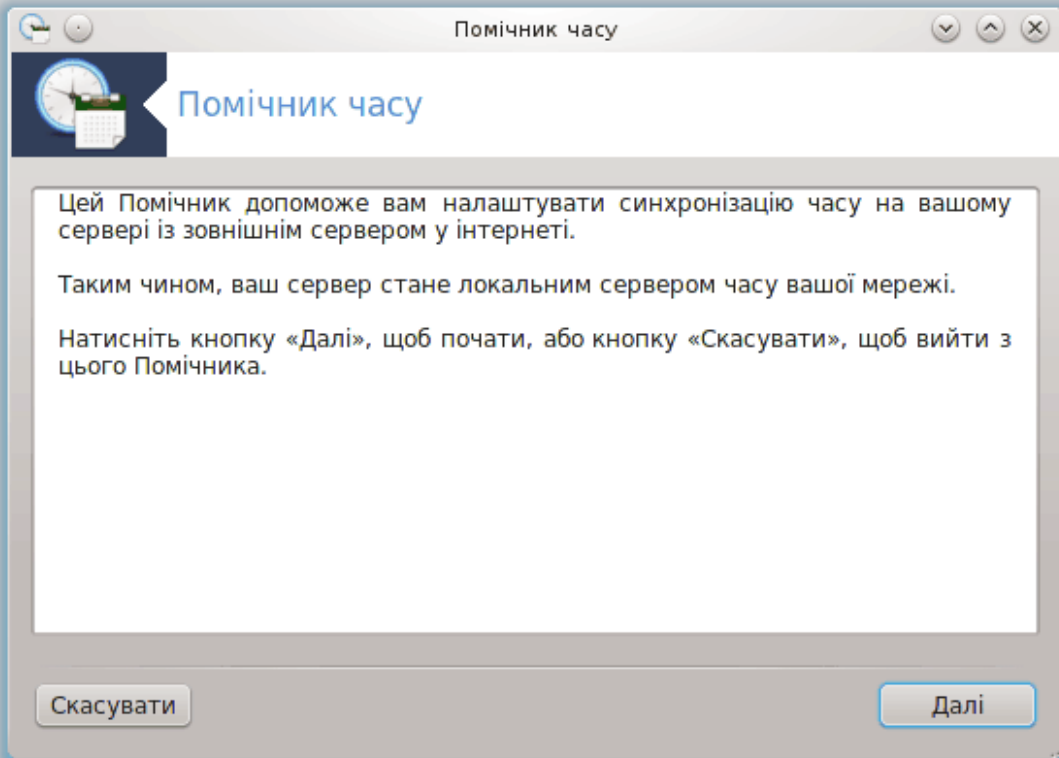
```
## ## # ##! ##### ##### #####.
```

4.3.3. ###, ### #####

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

4.4. #####

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

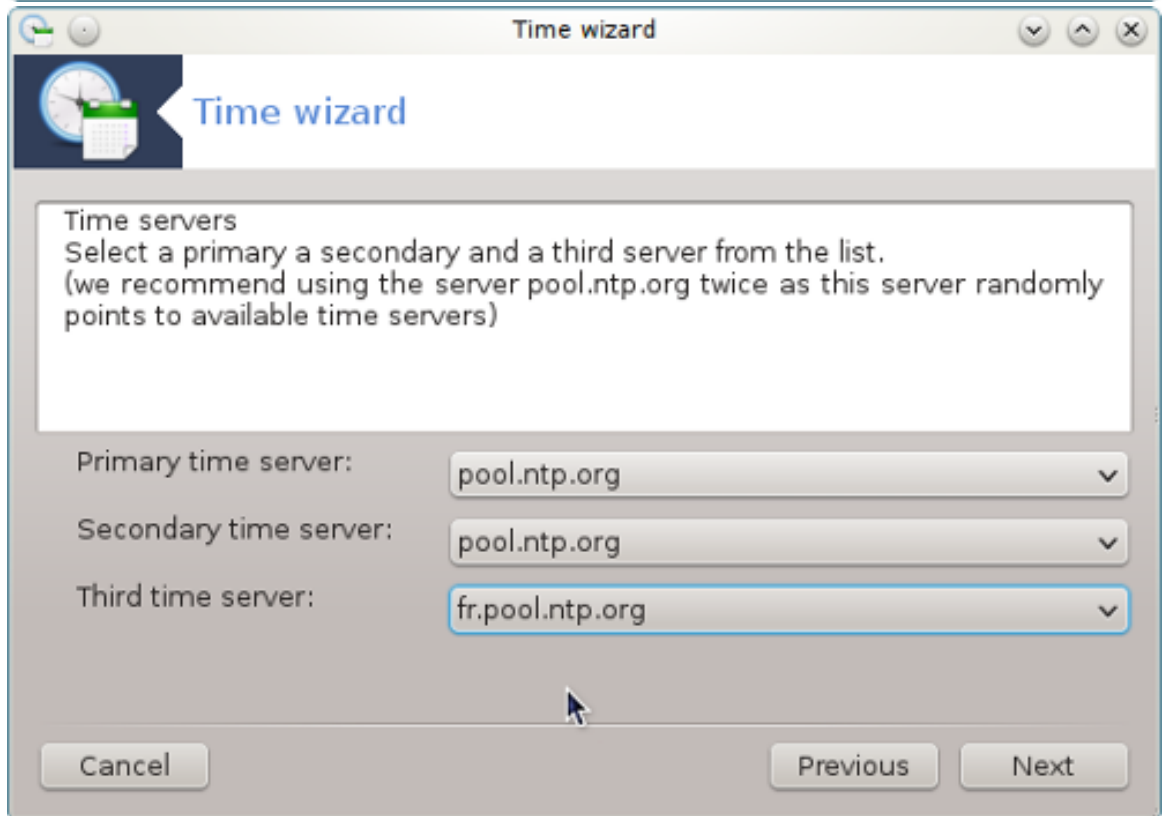
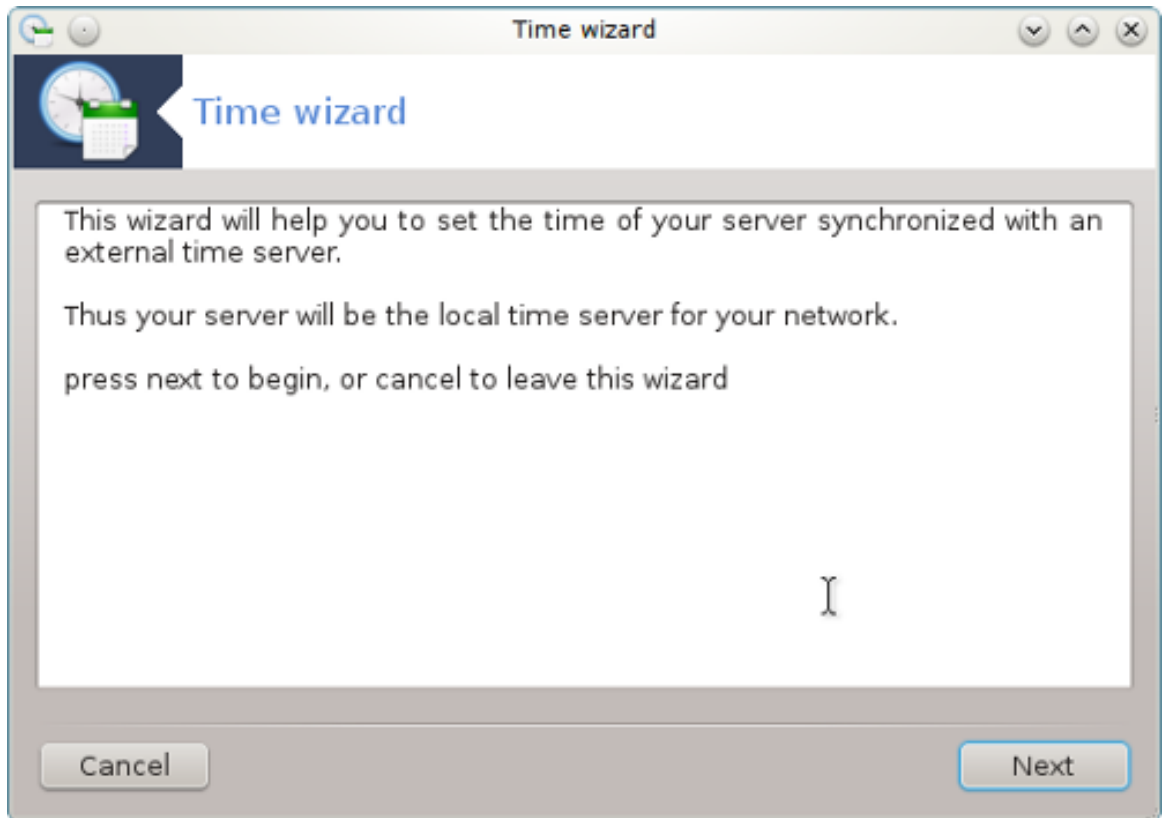


```
## ##### 9 ## ##### ##### ##, ## ## ## ##### #####
# #####. ##, ## ## ## #####. ## ##### ## ##, ## ##
##### ##### # #####.
```

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

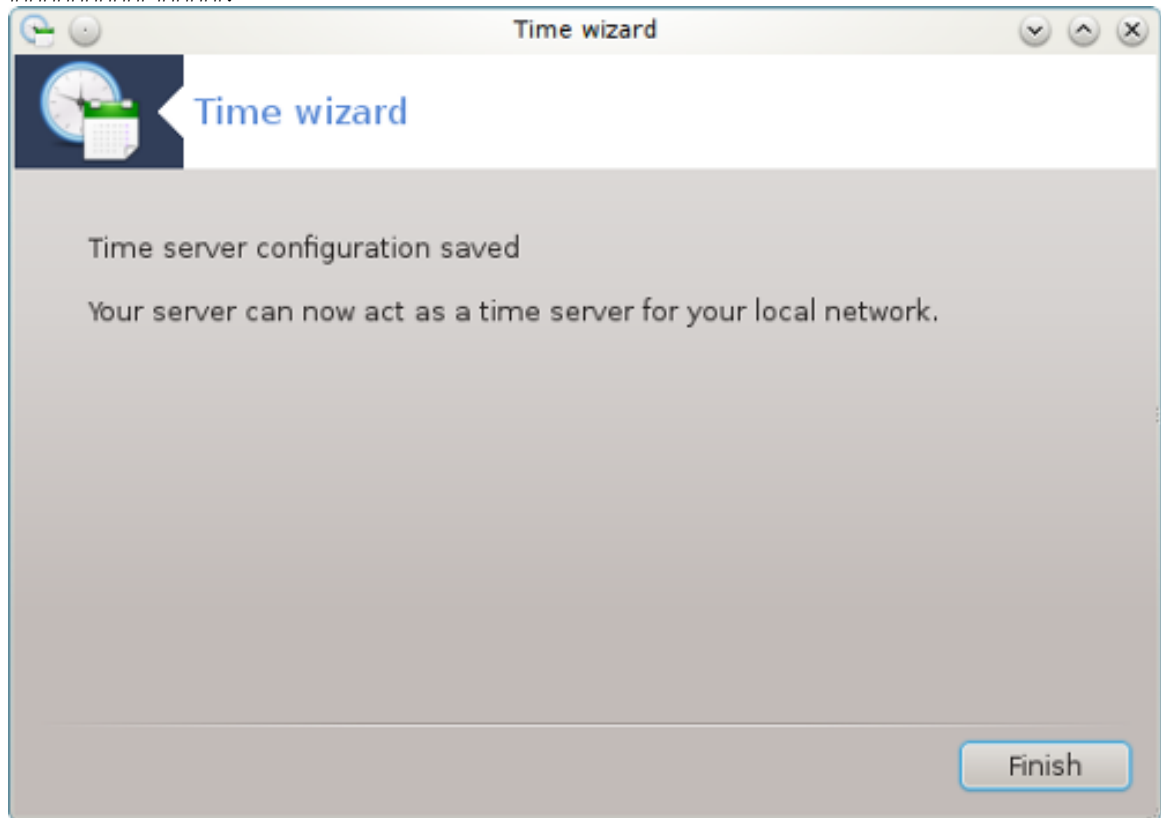
1. ##### (##. ##) ##### ## ## ## ## ## ##-
#####.##.##, ##### ## ##
#####.

⁹ ##### ## ##### #: ##### ##### ##### ## ## ## (###).



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

#####



3. #####

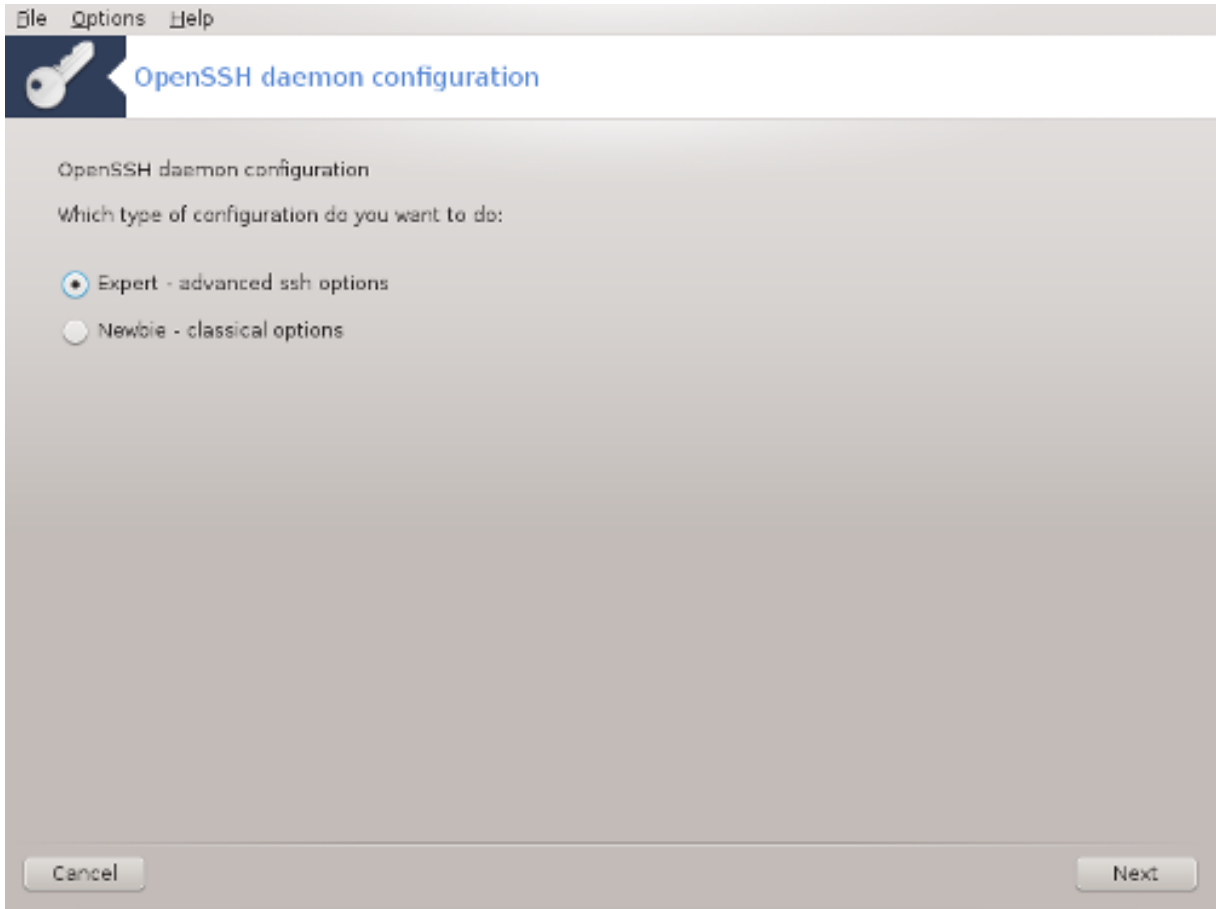
4.4.2. ###, ###

#####:

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

4.5. ##### OpenSSH

#####



#####¹⁰ ##### ### # ##### ##### ##.

4.5.1. ## #### SSH?

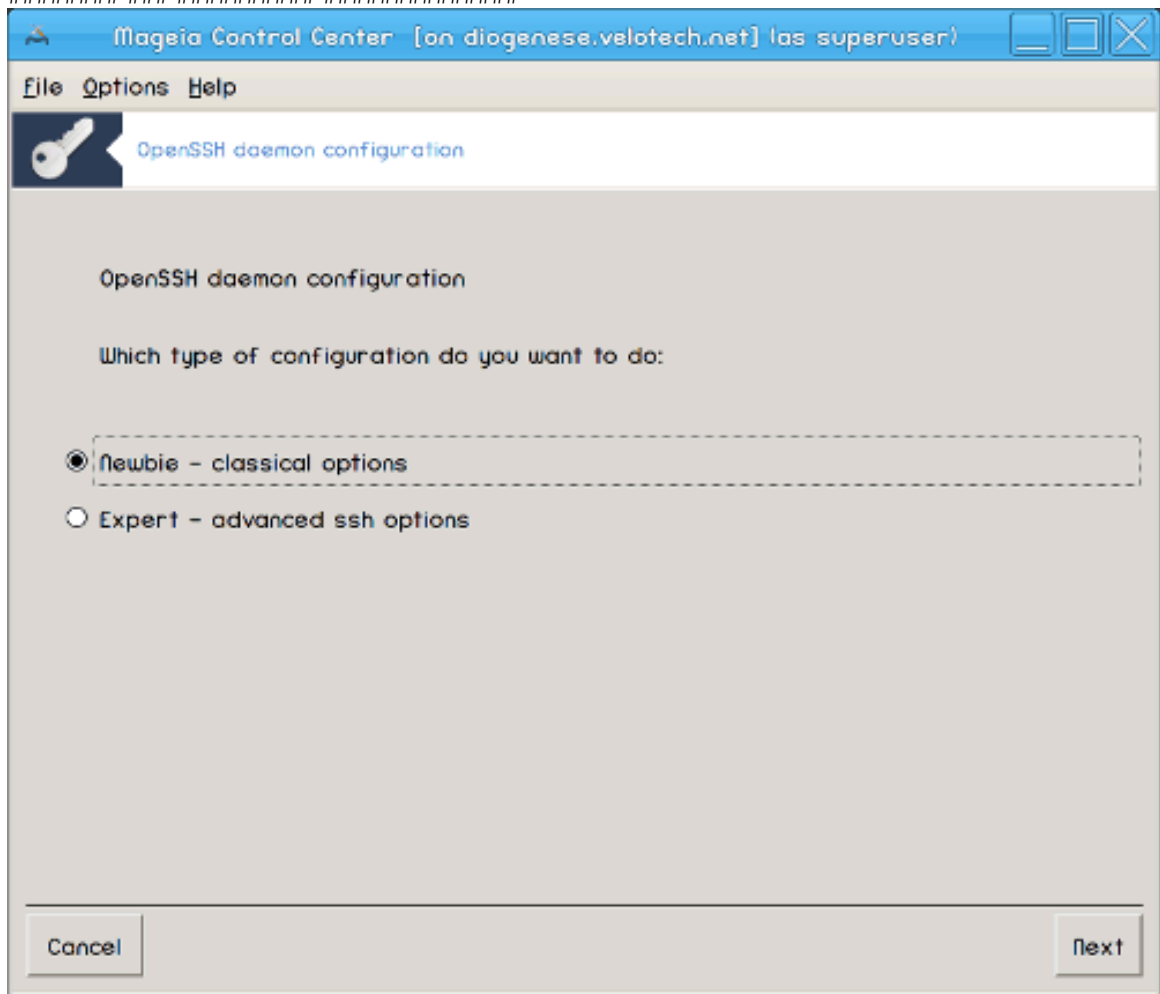
```
##### (##### ### ##) # ##### ##### ##### # #####,
##### ## ##### ##### ## #####, ##### ##-
##### # #####, ##### ## ##### ##-
#####. ## ##### ## ##### #####-
##### ##### # #####. ## ##### ##
#####, ## ## ##### # ##### ##, ##### (# #####).
```

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

##.

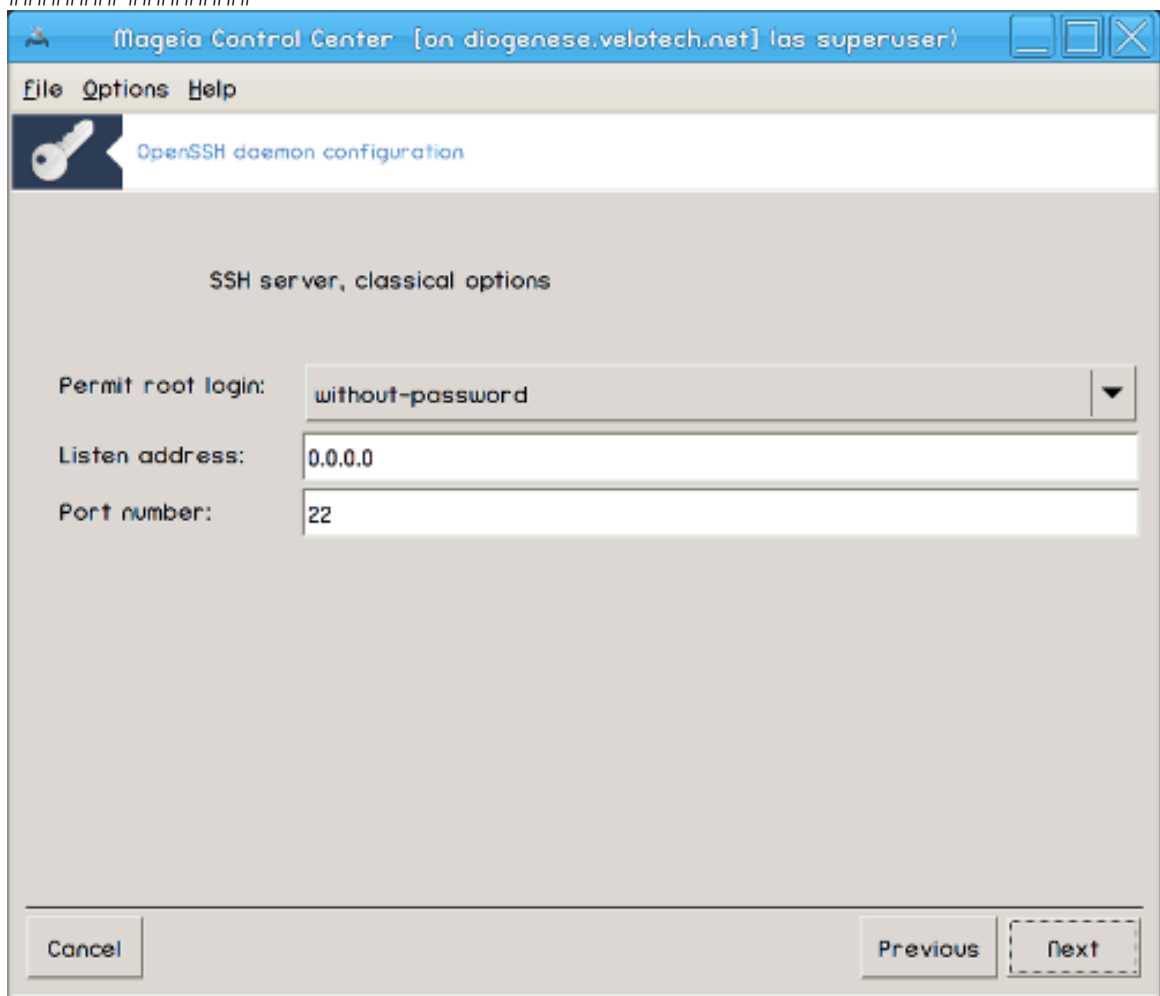
¹⁰##### ## ##### ## ##### #: ##### ##### ##### ## ## ##### (###).

1. #####



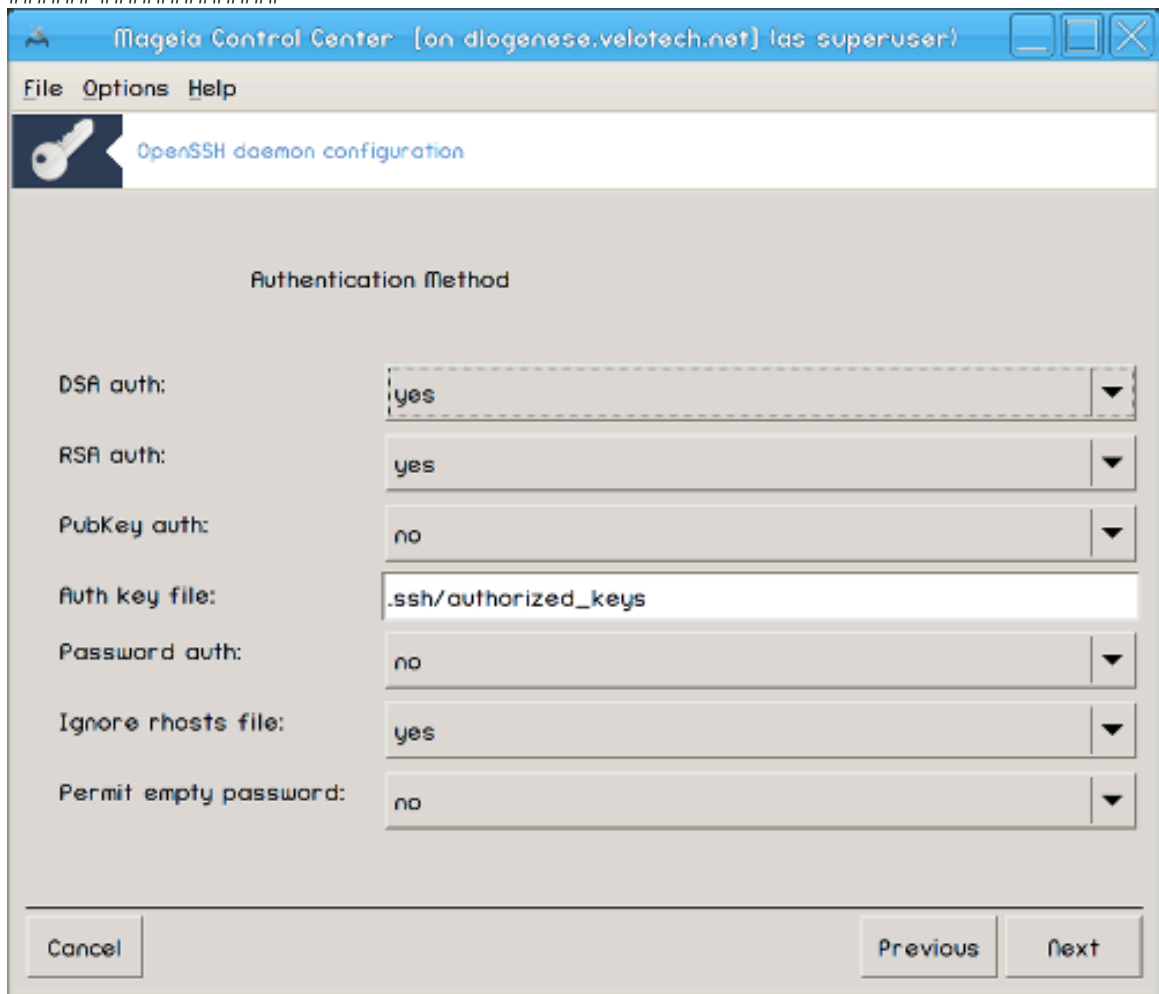
3#7,

2. #####



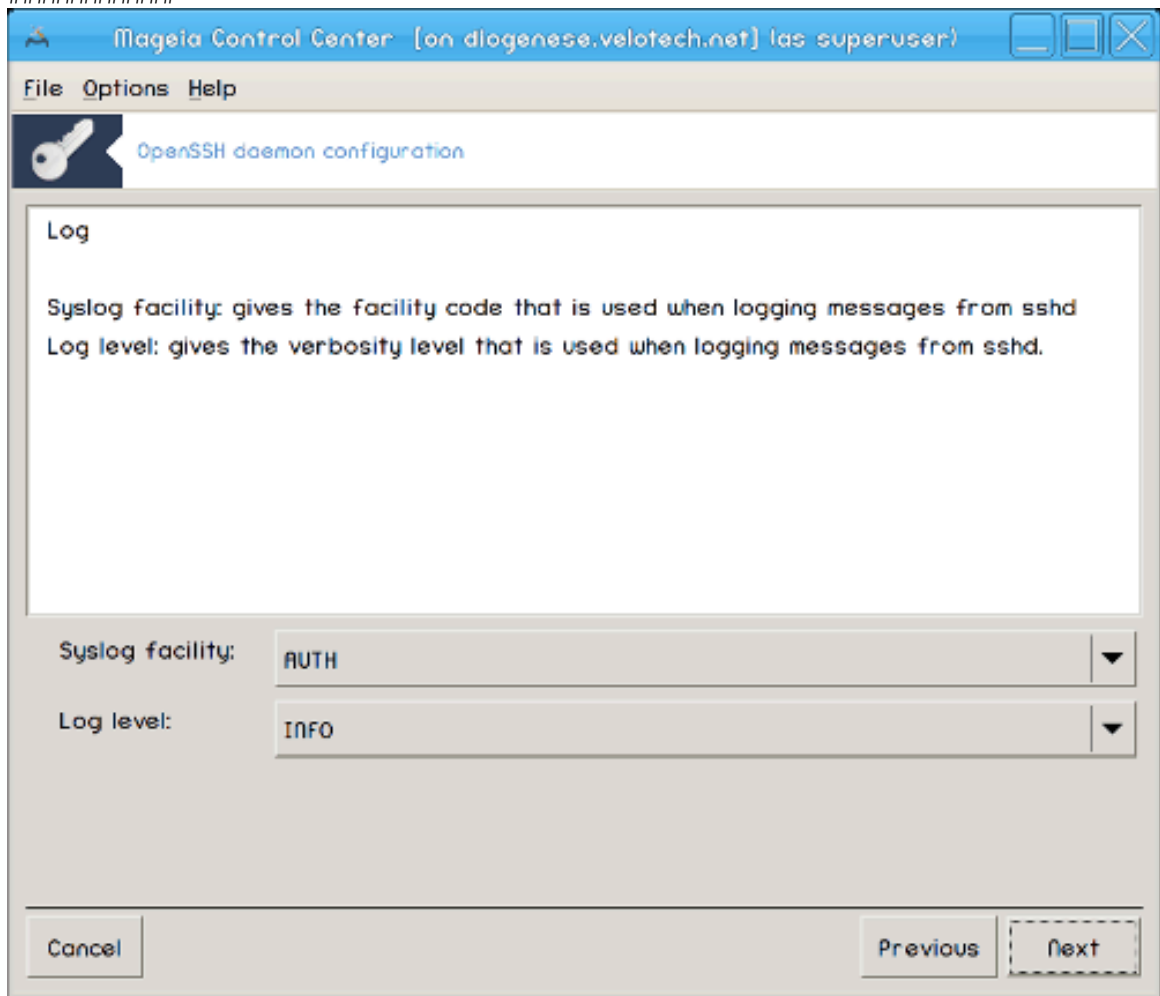
22.

3. #####



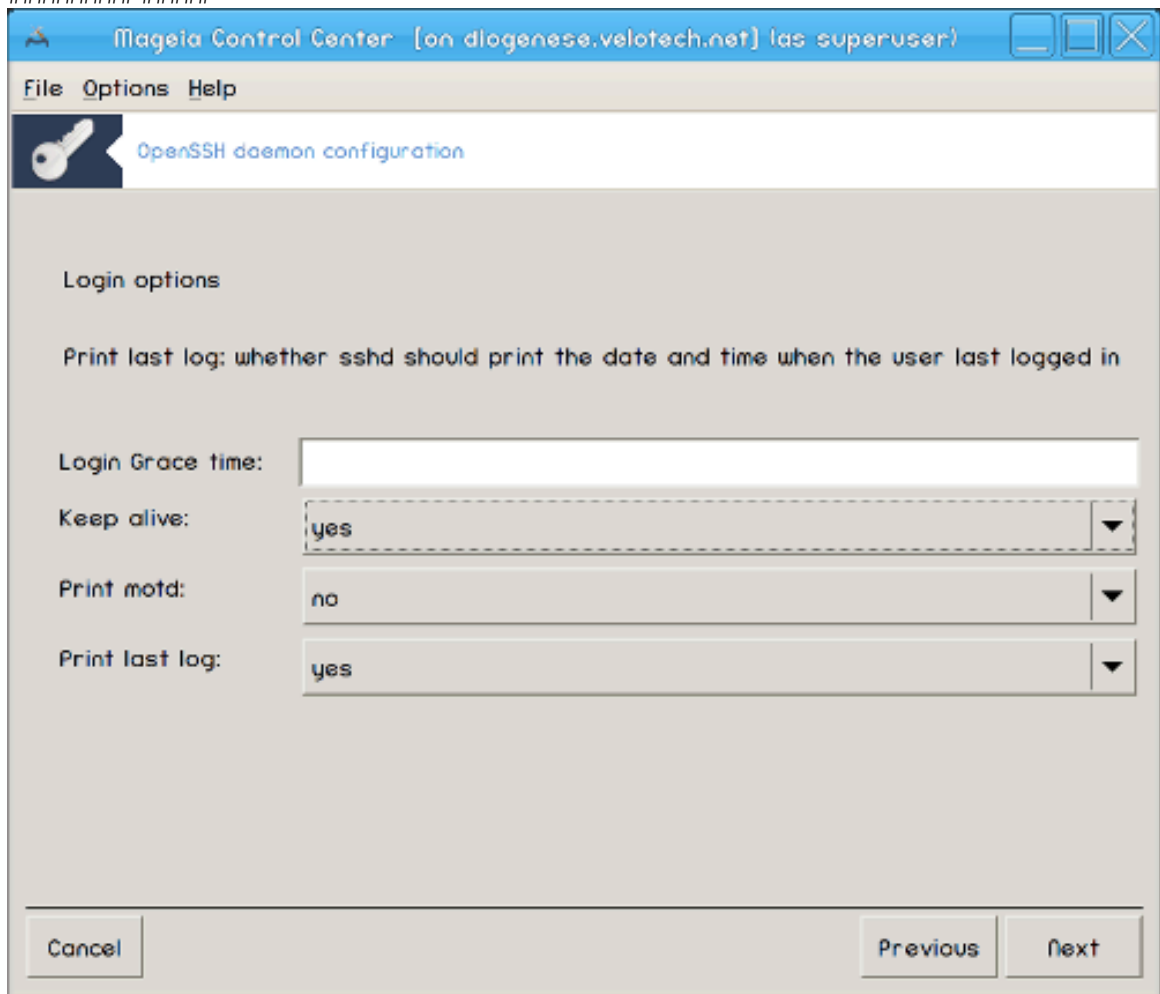
#####

4. #####



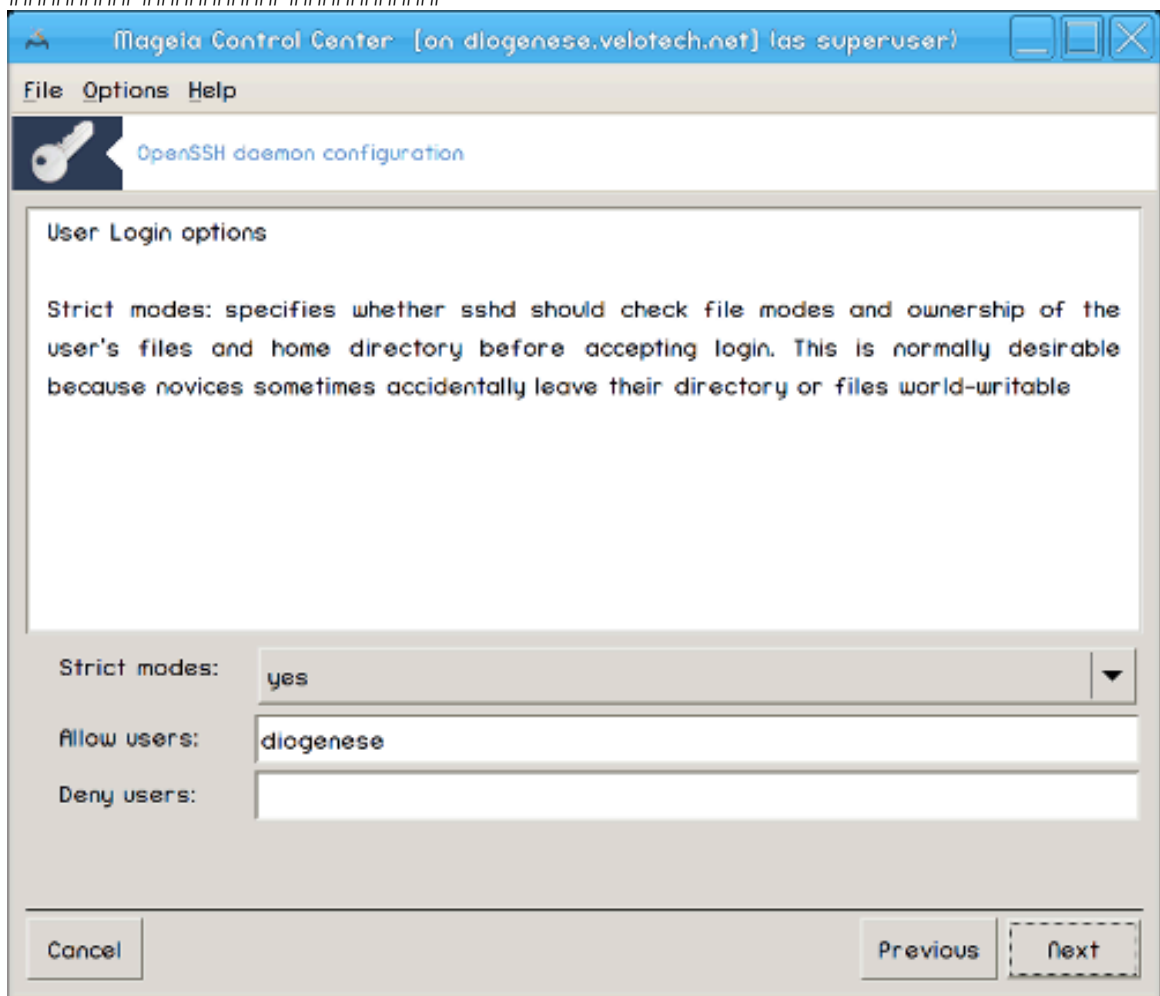
```
#####  
#####  
#####
```

5. #####



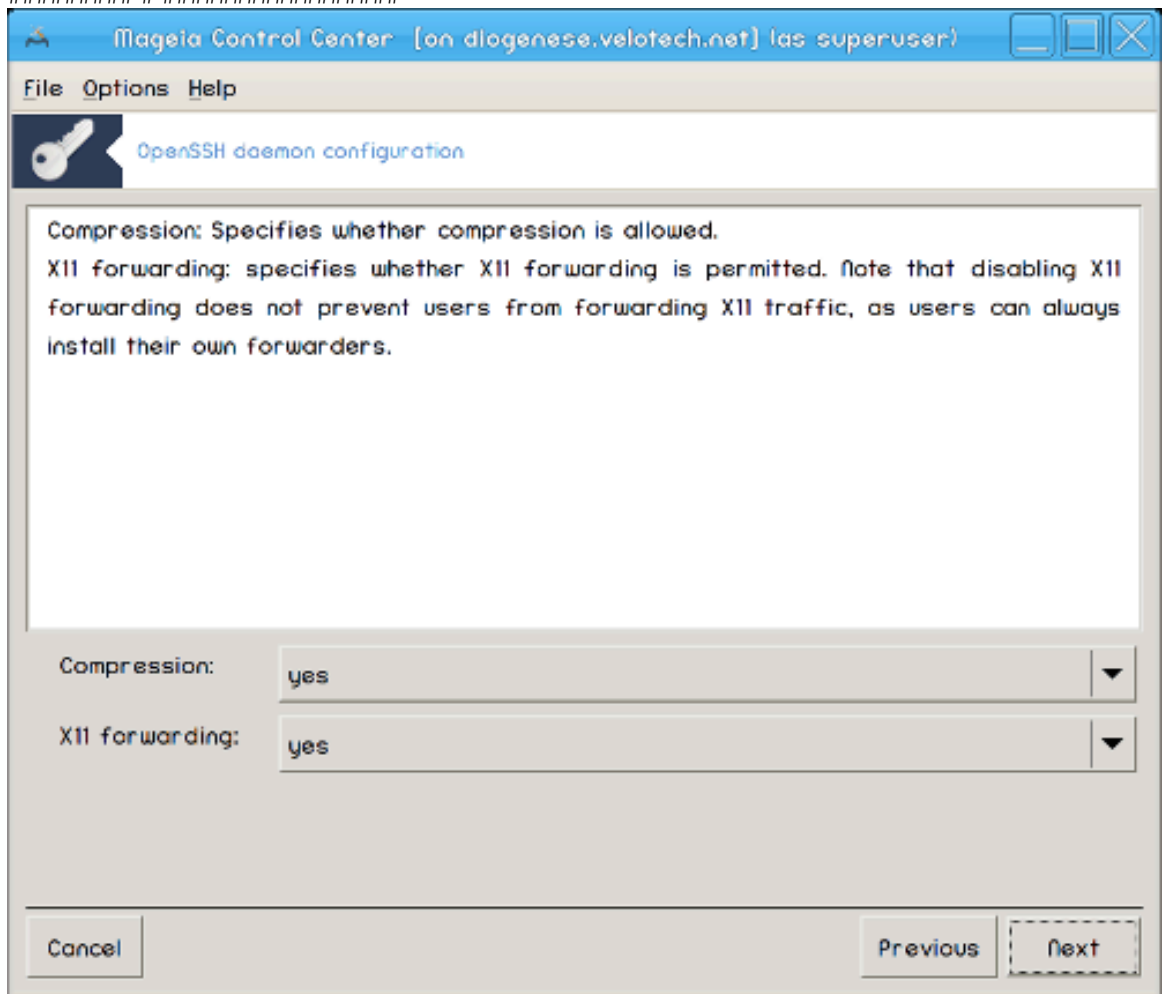
#####

6. #####



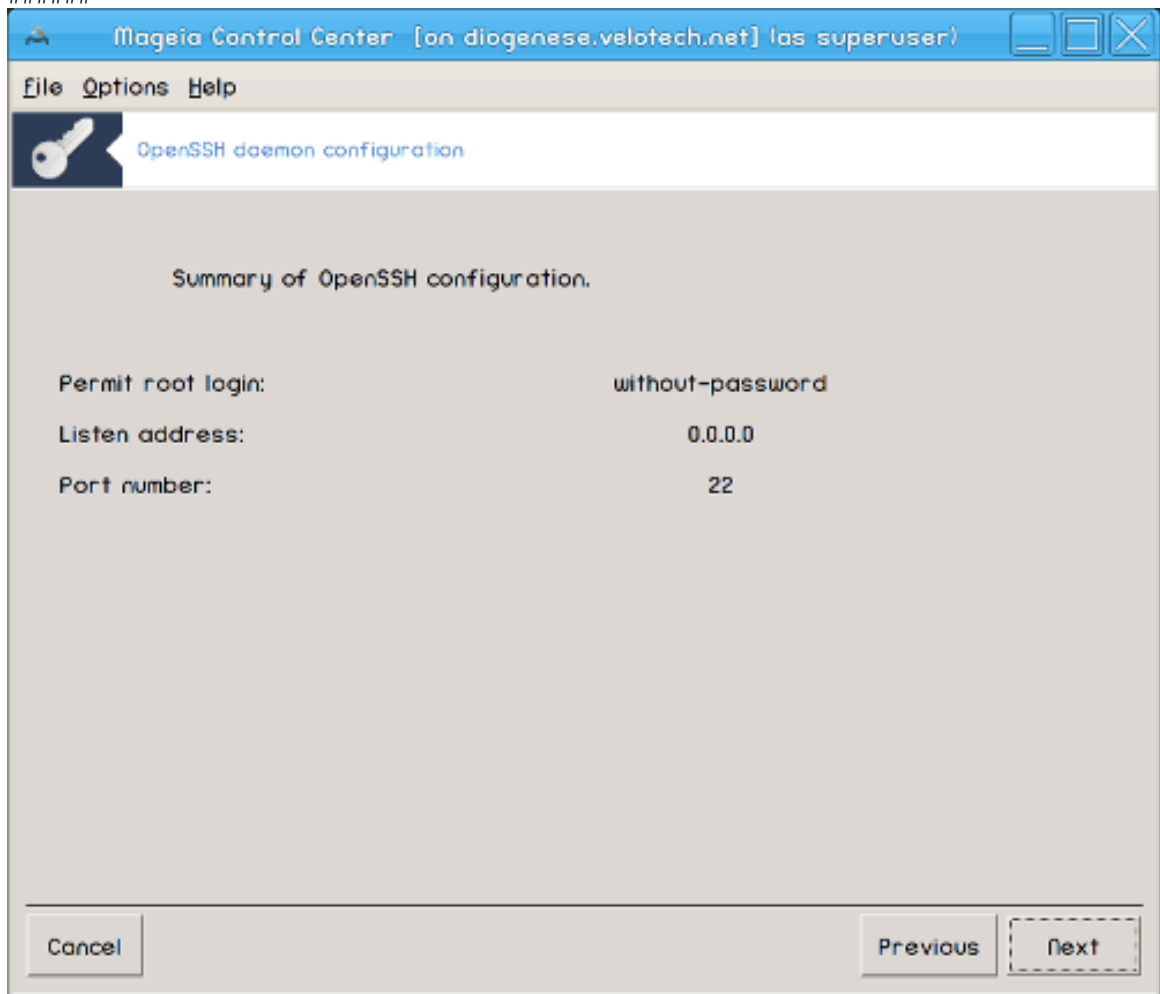
#####

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



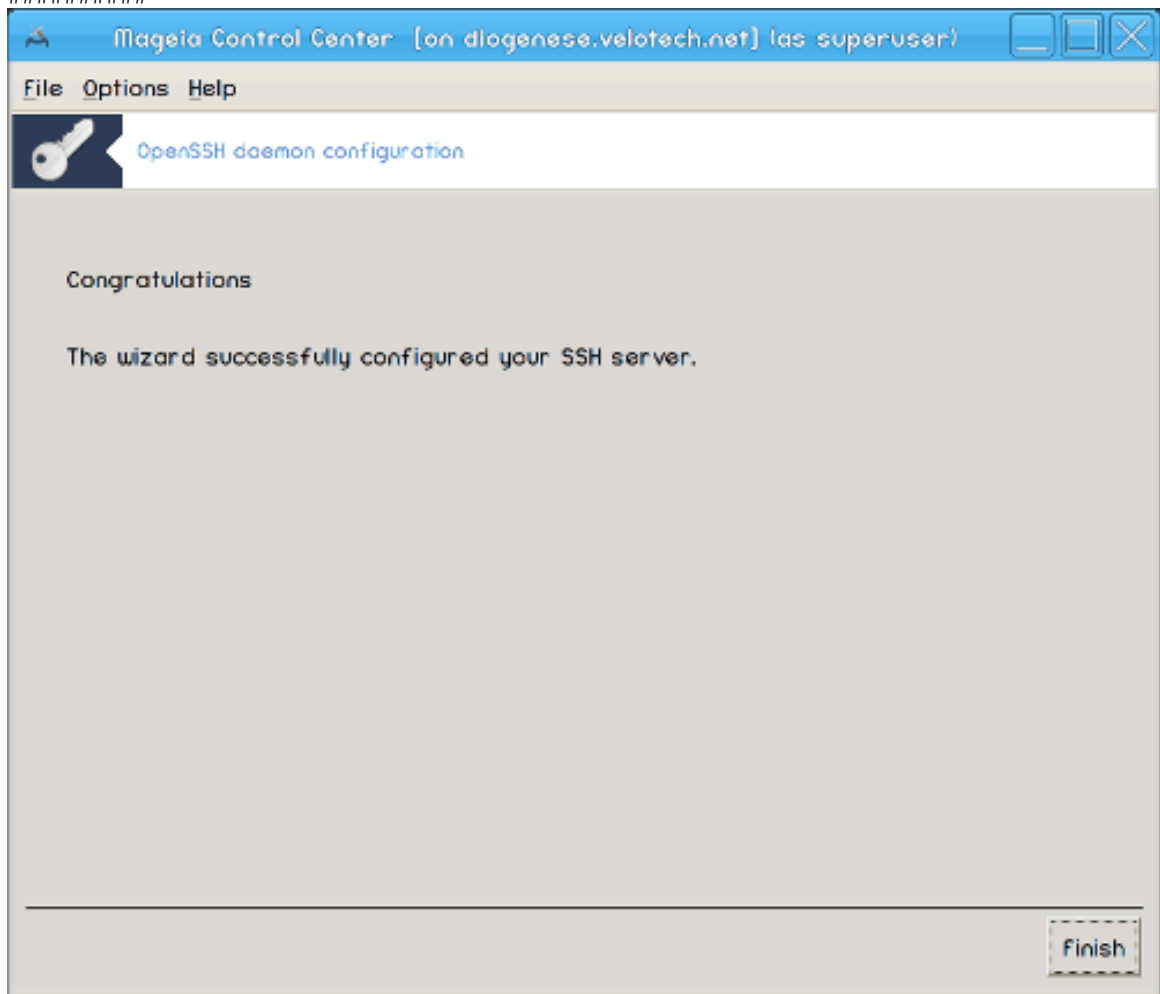
#.

8. #####



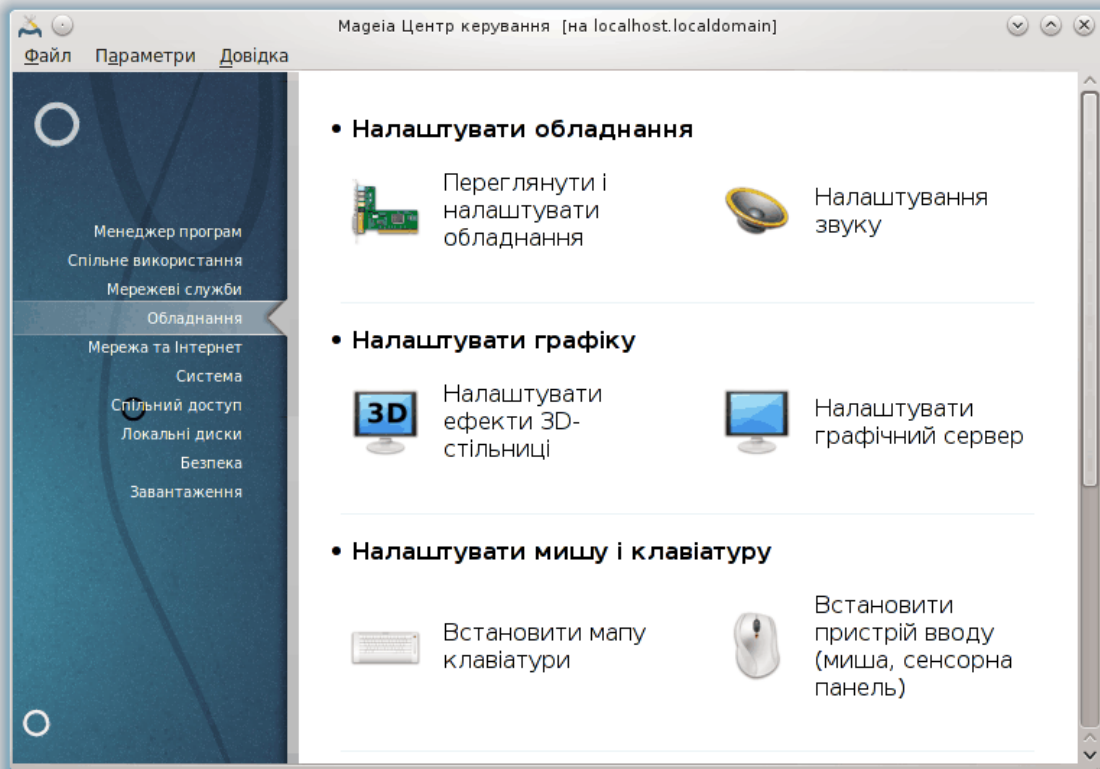
##.

9. #####



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

5.



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

1. #####

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

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

2. #####

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

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

3. #####

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

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

4. #####

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

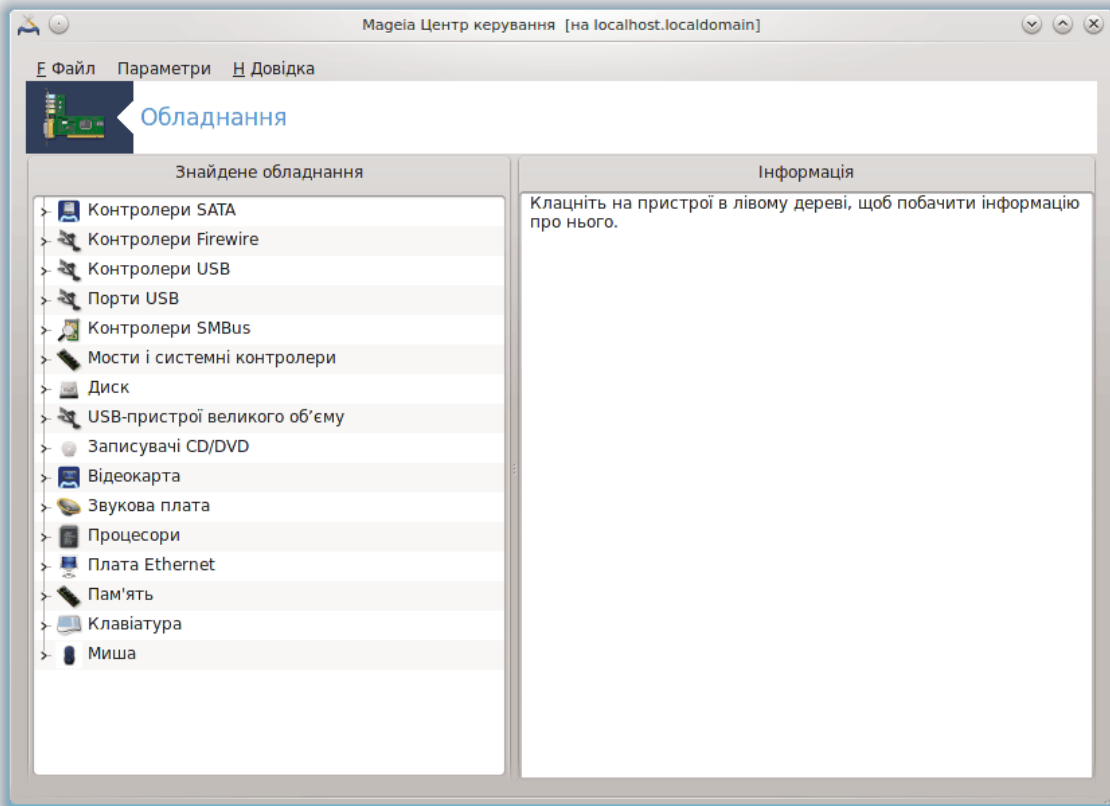
#. [##### 5.8, #####](#)

5. #####

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

5.1.

#####2



```
## ##### #11 ## ##### ##### ##### ##### #####—  
####. ##### ##### ##### ##### #####. # ####  
##### #1detect, ## # ##### ##### ## #####  
# ##### ldetect-lst.
```

5.1.1.

#####.

```
# ##### ##### ##### ##### #####. ##### ##### # #—  
#####. ##### >, ## #####. # #####  
##### # #####.
```

```
# ##### ##### ##### ##### #####. # ##### #  
##### #> ##### ##### ##### #####.
```

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

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

¹¹##### # ##### # ##### #. ##### # ##### #2 ## ##### (###).

- #####
#####, #####

5.1.2.

#####

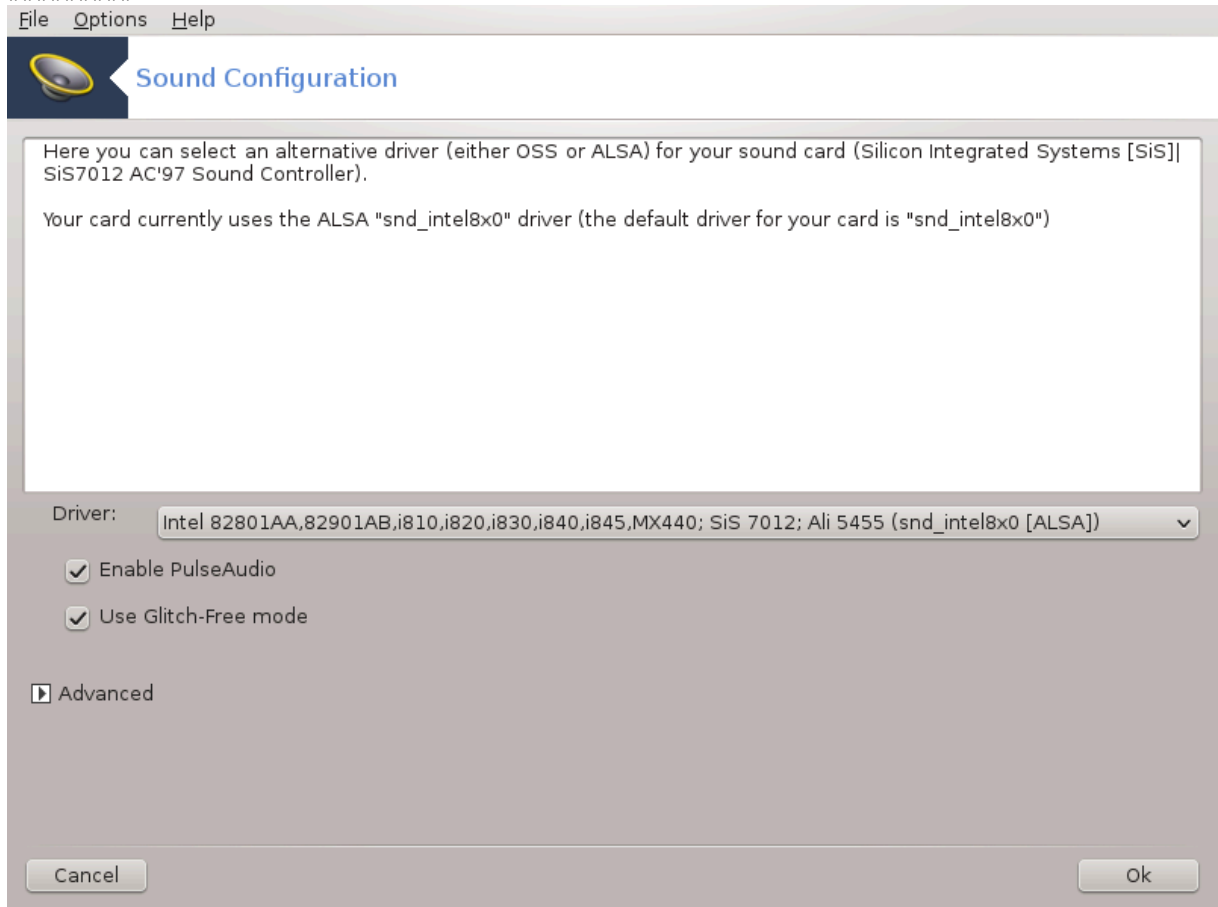
#####:

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

#####

5.2.

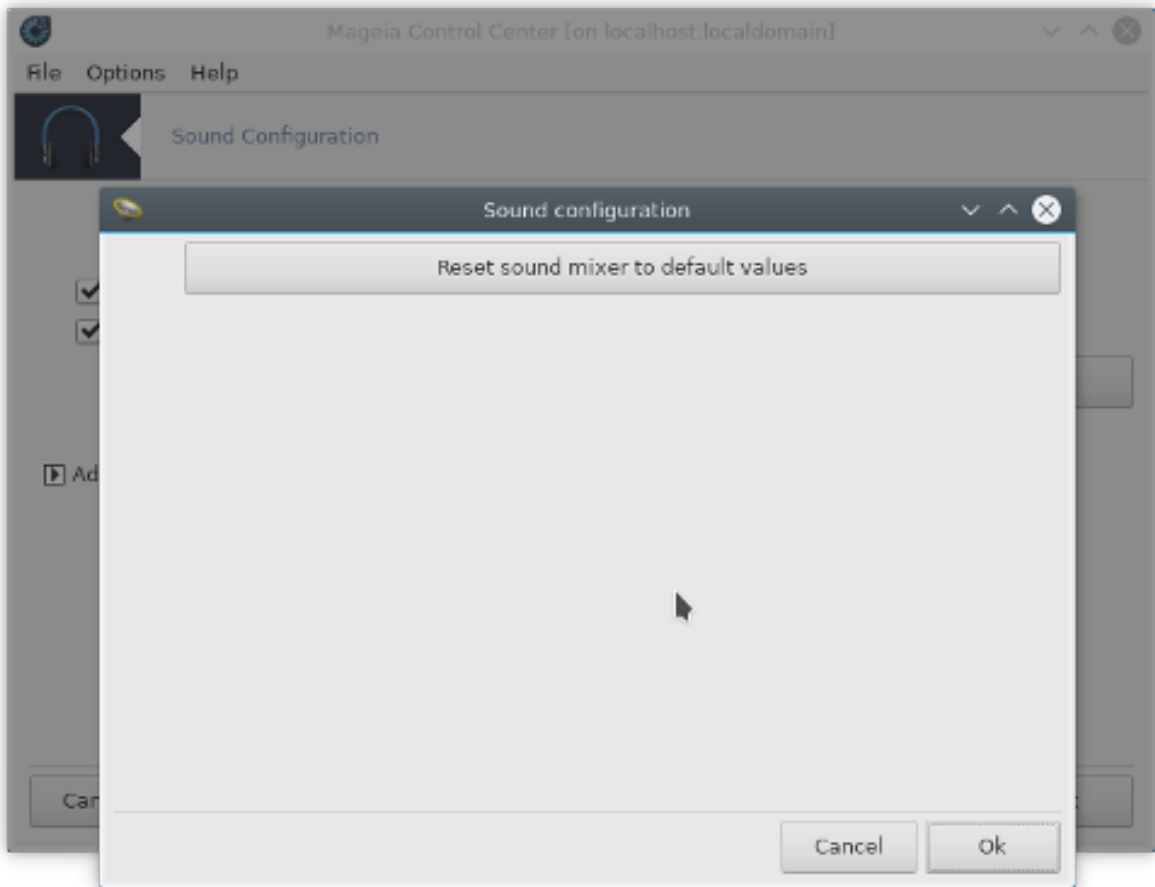
#####



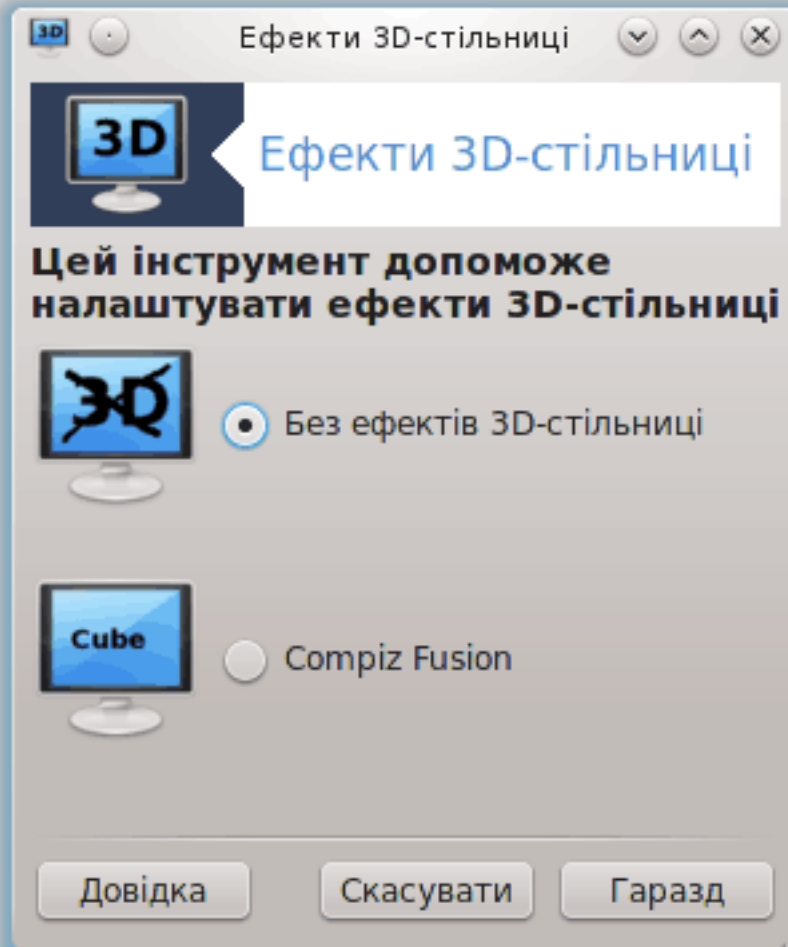
#####¹² #####

¹²##### (###).

#####



5.3. ##### 3D-#####
#####3#



5.3.1. #####

#####¹³ ## ##### ##### ##### ##### # ##### ##-
#####. ##### ##### ##### #####.

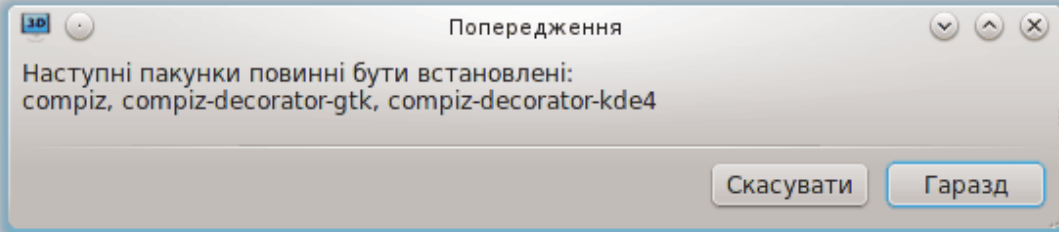
5.3.2. #####

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

##3# ## ## ##. ## ##### ## ## ## ## ## ##-
#: ## ## 3##### ## ## ##. ##### ## # #####
##, ## ##### ##### ##### # ##### ##-
##. ##### ##### ## ##, ## ##### ## ##
##.

¹³ ##### ## ##### ## ##### #####. ##### ##### ##3# ## ## ##### (###).

#####.



#####.

#####.

5.3.3.

5.3.3.1.

#####.



#####

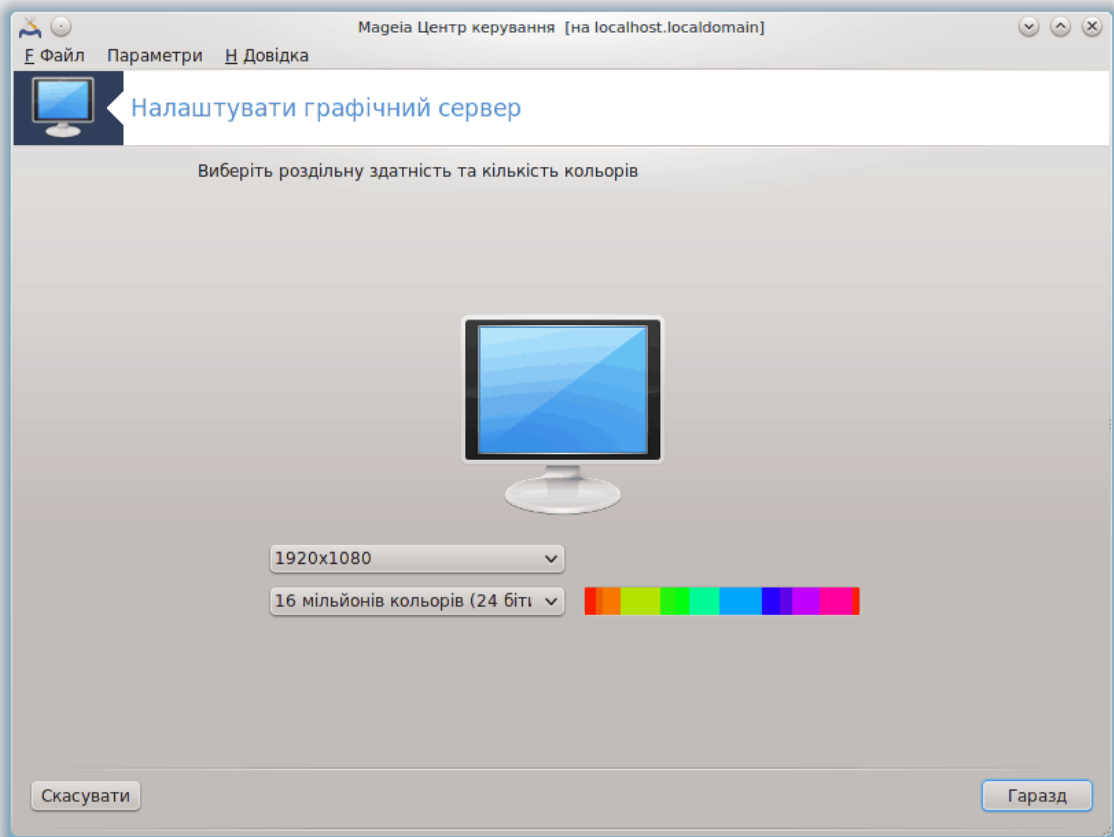
5.4. #####
#####

#####:

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

#####:

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



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

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

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



#####

#####:

#####



#####

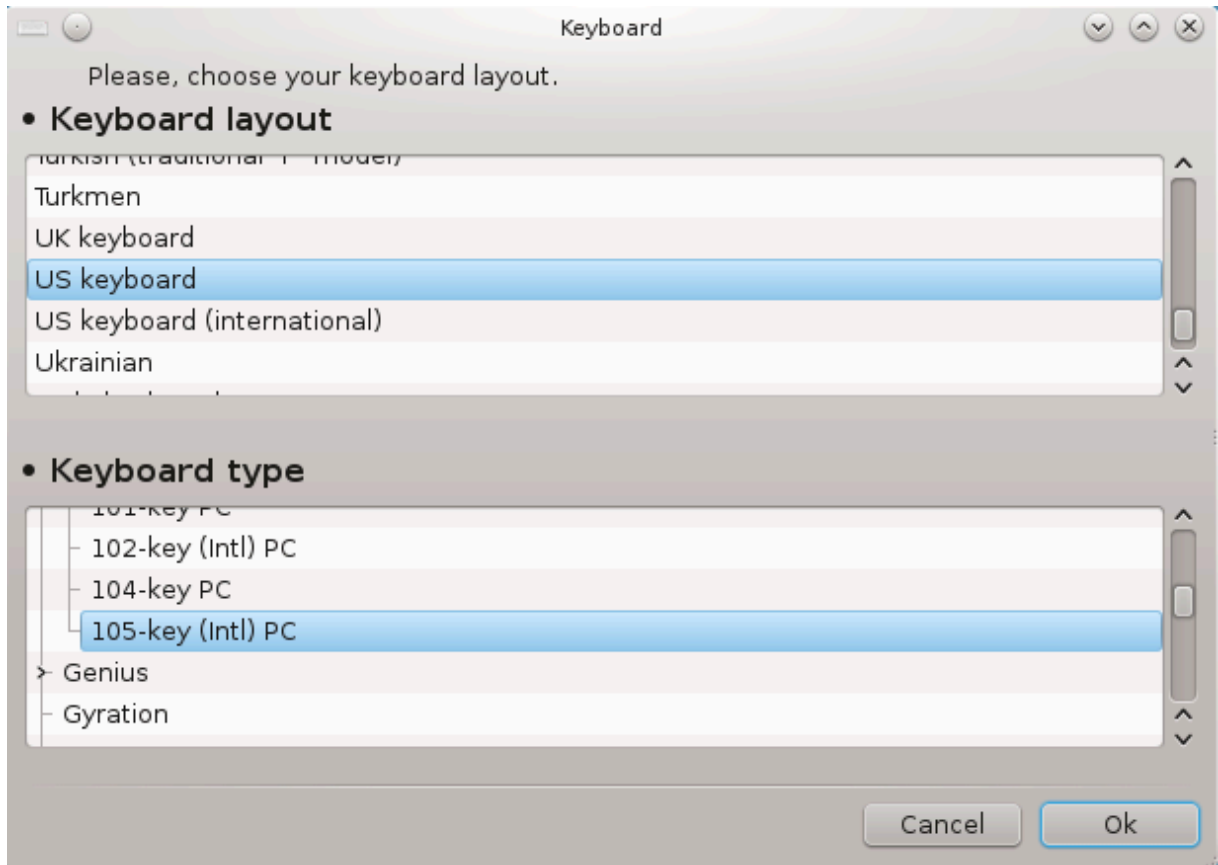
#####

1. #####
#####
2. #####
#####
3. #####: #####
(Xorg) #####, #####
#####.

#####

5.5. #####

#####



5.5.1. #####

¹⁵ ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### # ##-
 ##### ##### #####. ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #-
 #####. ##### ## ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### #####
 #####. ##### ##### ##### #: ##### ##### # #####.

5.5.2. #####

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

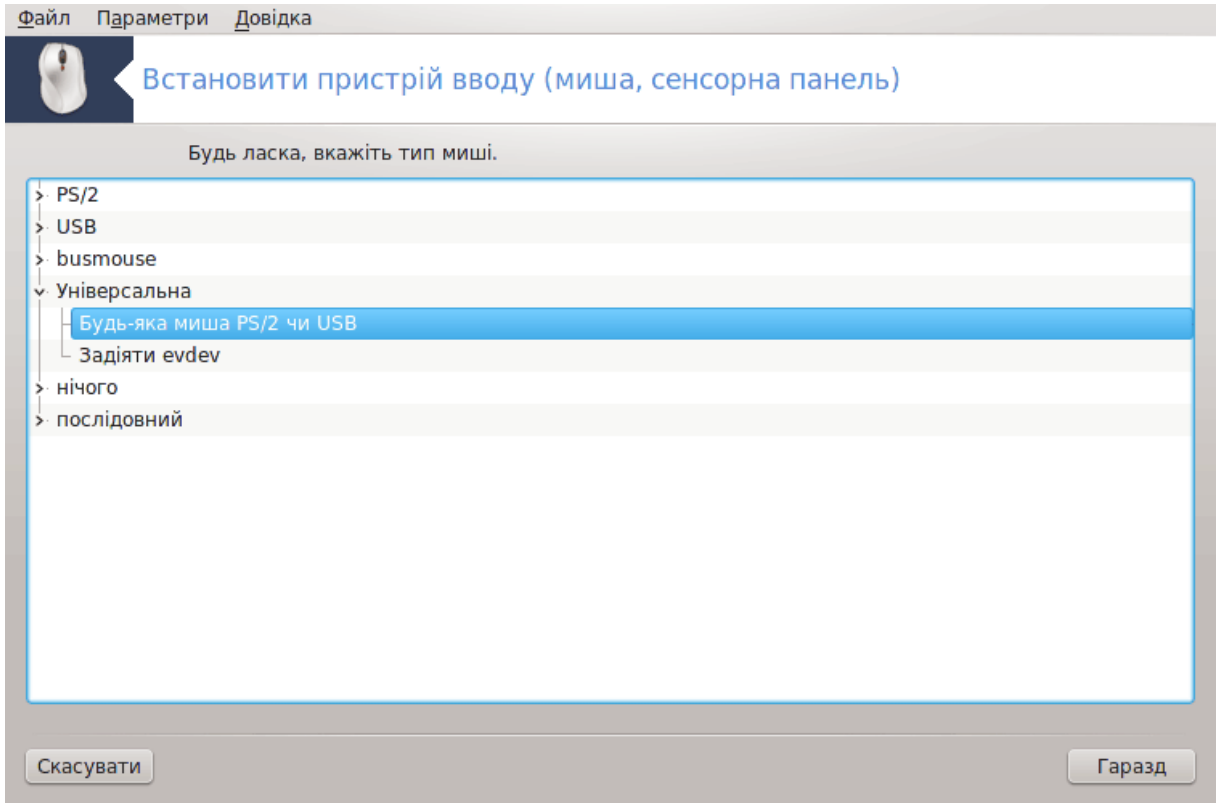
5.5.3. ### #####

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

5.6. ##### (####, #####)

#####

¹⁵ ##### ## ##### ##### #: ##### ##### ##### ##### (###).



¹⁶ ##### ##### # ##### ##### #####, ##### #####.

#####. ##### ##### ##—
 ## ##### ##### ##### ##### ##### #####. ## ##### ##### #####
 ## ##### ##### ##### ##### ##### ##### # ##### #####.

#####. ##### ##### ##### #
 ##### ##### #####. #####, ##### ##### #####, ##### ##### #####
 ### ##### ##/2 ## #####. ##### ##### ##### ##### #####.

5.7. ##### # #####
 #####

¹⁶##### ## ##### ##### # ##### ##### #####. ##### ##### ##### ##### ##### (###).

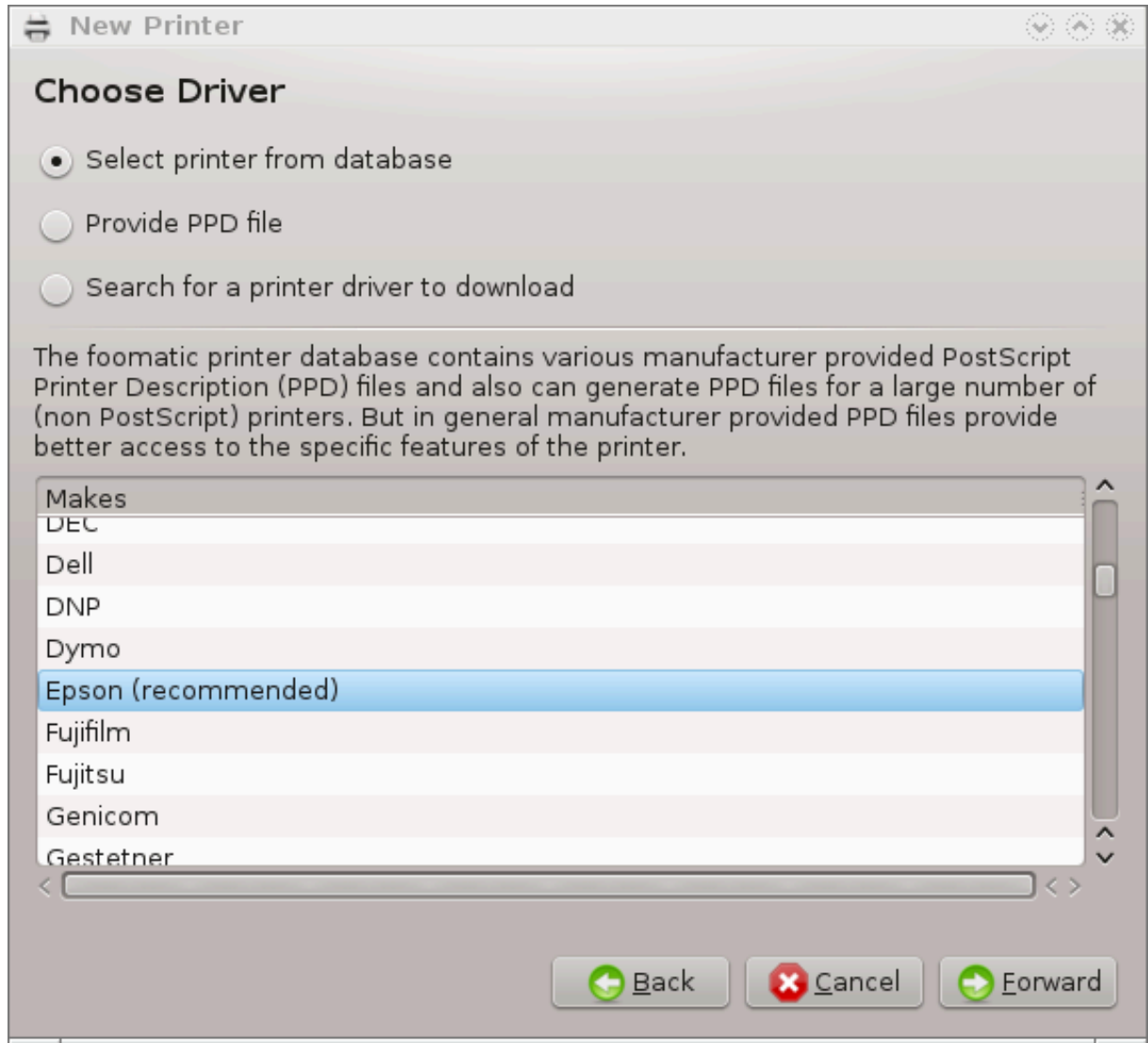
#####, ### #####, ### ##### # #####. # ##-
230 # ##.

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

5.7.2. ##### #

#####, # ##### # #####, ##### # ##### # ##### #. #####
#. ##### # ##### # ##### #.
#####, ### # ##### # #####. ###
#####-
#####, ### # ##### # ##### # #####, ##### # ##### # #-
#####. ##### # ##### [##### 5.7.4, ##### # #####-
#####.](#)

5.7.3. ##### #



#####.

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

#####.

5.7.4.

#####.

5.7.5.

#####.



#####.

#####.

#####.

#####.

#####.

5.7.6.

#####.

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

- #####
socket://ip-#####-###-#####-#####:####
- ##### ##### ##### (###)
ipp://ip-#####-###-#####-#####:#####-#####/#####
http://ip-#####-###-#####-#####:#####-#####/#####
- ##### ##### ##### ##### (###)
lpd://#####@ip-#####-###-#####-#####/#####

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

5.7.7.

#####. ## ##### ## ## ##
#####. #####, ##### ## #####
#####, ## # ##### ##### ##### ##### ## #####
→ #####
#####... ## ## ##### ##### ##### ##### ##
→ #####.

5.7.8.

#####, ## ##### ##### ## ## #####, ##### ##### # ##### /var/log/cups/error_log.
####, ## ##### ##### ##### ## ##### # ##### #####. #####
→ ##### # #####.

5.7.9.

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

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

#####

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

#####

#####

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

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

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

```
#####
```

```
##### ## ##### ##### # #####, ## ##### # #####
###, ##### ##### ### [####://###2#####.#####.###/].
```

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

```
##### ##### ## ##### ##### ##### ##### [####://#####.###.#####.###/###/
#####/01/#####/?###=###]. ## #####, ## ##### #-
##### # ##### (### # #####). ### ###, #####
##### # #####. ##### rpm, #####-
```

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

```
#####
```

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

5.8.

```
#####
```

5.8.1.

```
## #####18 ## ##### ##### ## #####
#####, # #####. ### ##, ## ##### #-
##### # ##### # #####, #####
### ##### # #####.
```

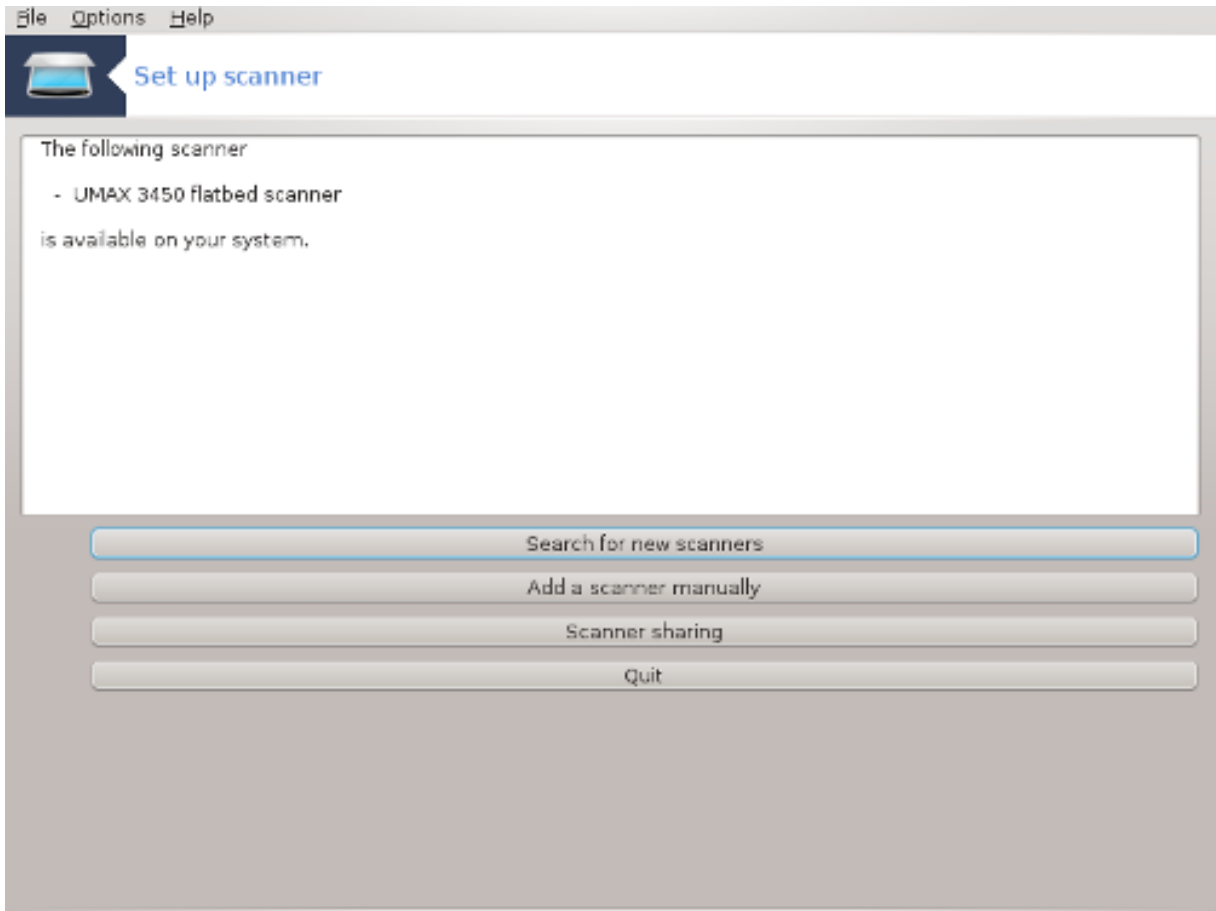
```
##### ##### ## ##### #####:
```

```
### ##### SANE.
```

```
## ##### SANE?
```

```
##### ###, ## #####. ### ## # ##
##### scanner-gui ## task-scanning.
```

¹⁸##### # ##### # #####. ##### # ##### # ##### (###).

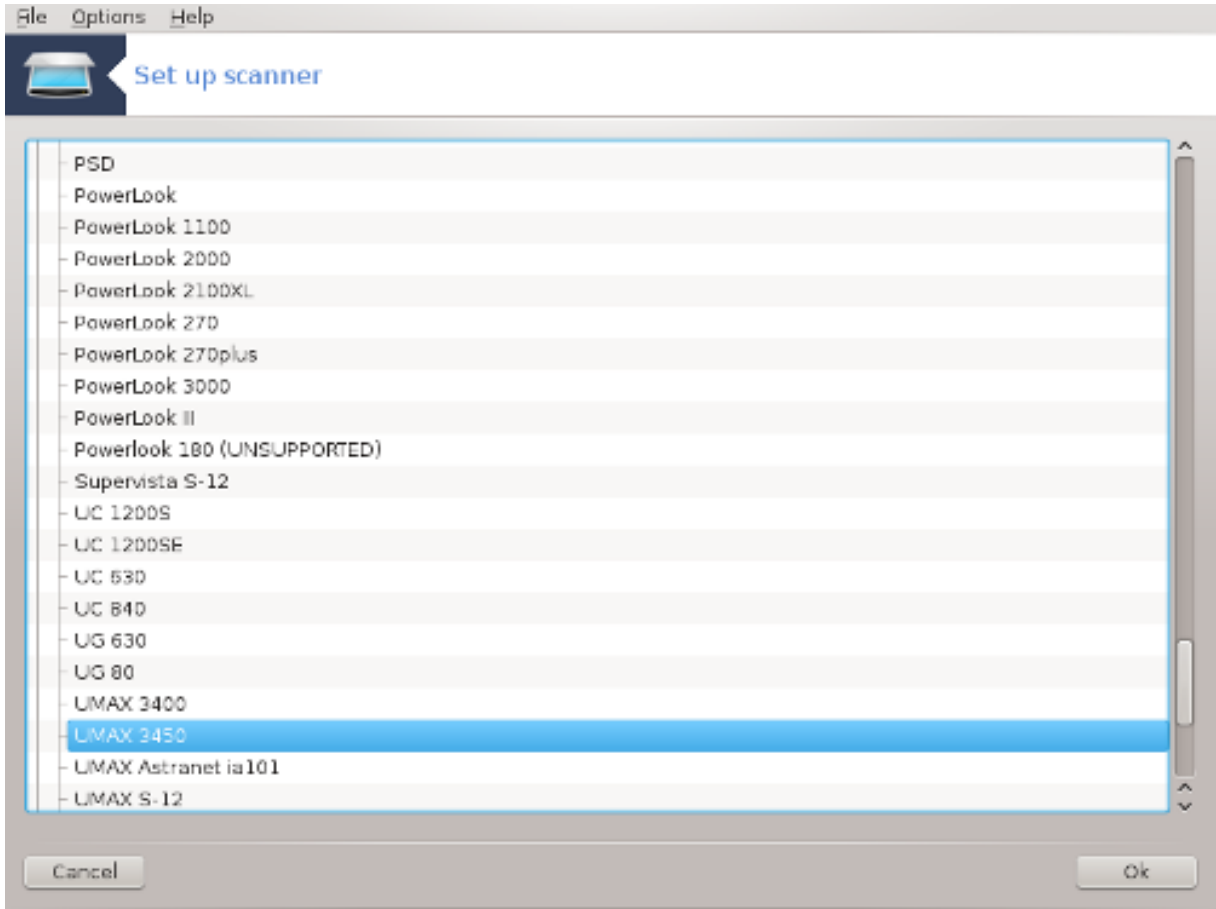


 #####, # #####, #####
 #####, #####
 #####, # XSane, Skanlite
 ### Simple Scan.

 #####
 ##### [5.8.2](#), #####

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

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



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

##, #####, ## ##### ##### ##### ## ##### #####-
[#####:////.#####.###/#####/#####.#####]
[#####:////.#####.###/###/].



1.

```
## ##### ##### ##### ##### #####, ##### ##### ##### #####, ##### ##-
## ##### # ##### ## ## ##### #####. ##### ## # ##### #
##### #####, ##### /dev/parport0 (#### ##### ##).

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

#### ##### ## ## #####, #### ##, ##### # ##### ##### ##### 5.8.4.
##### ## #####.
```

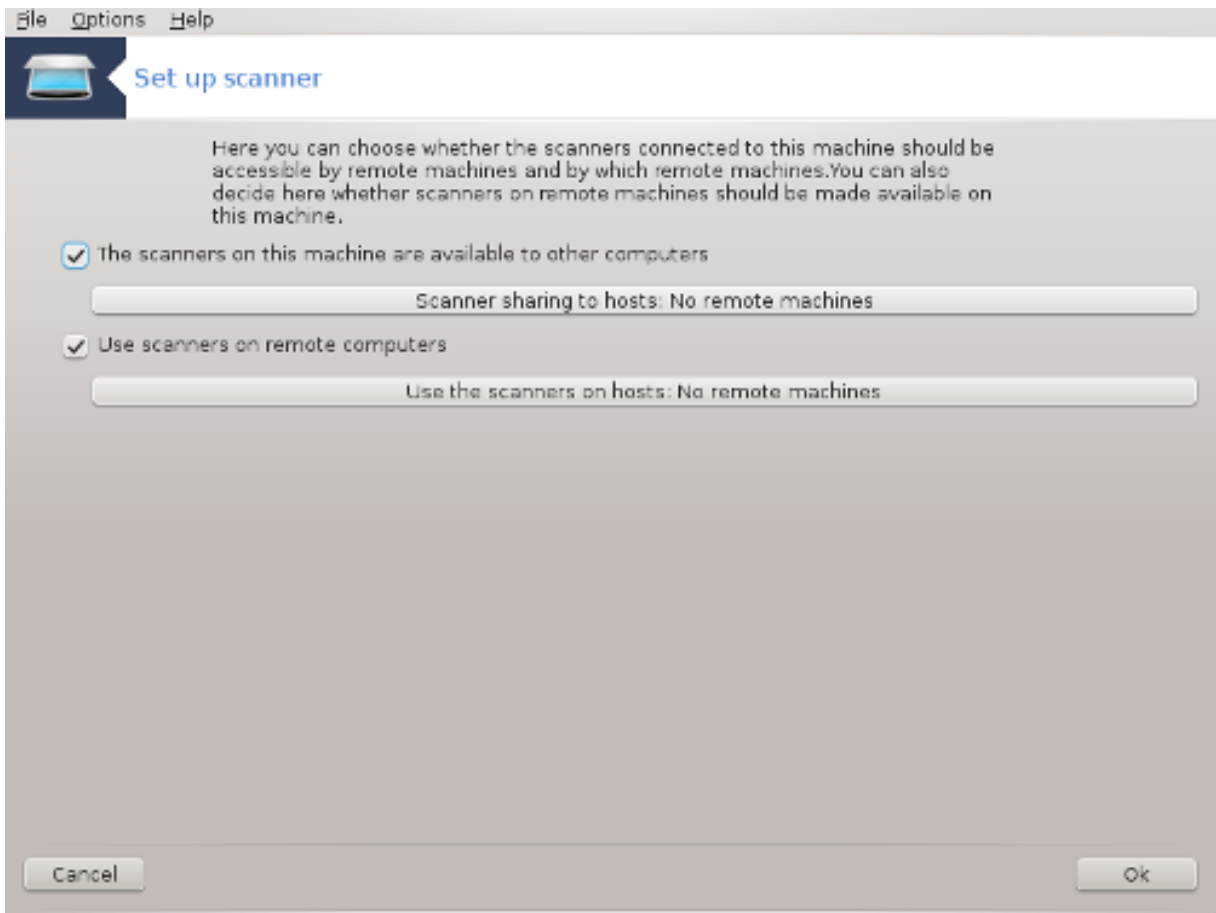


Set up scanner

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

Ok

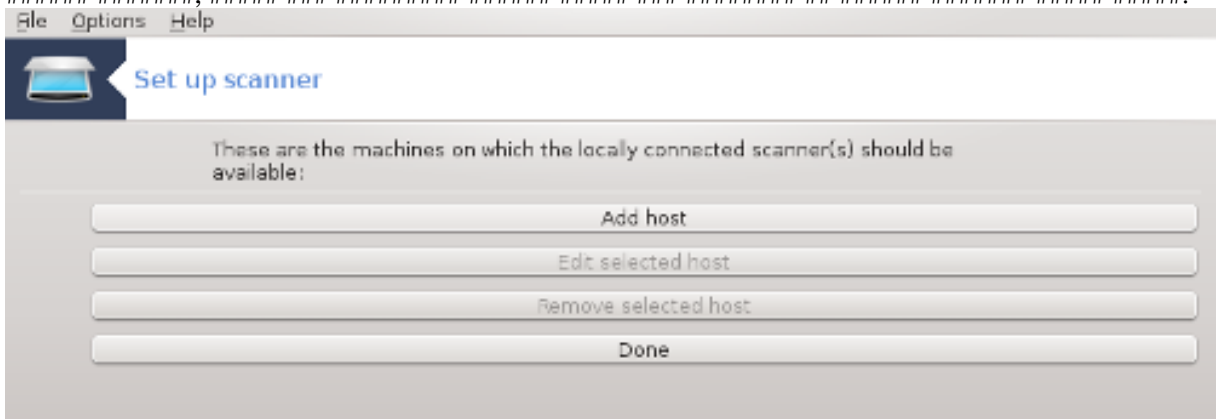
5.8.2. #####



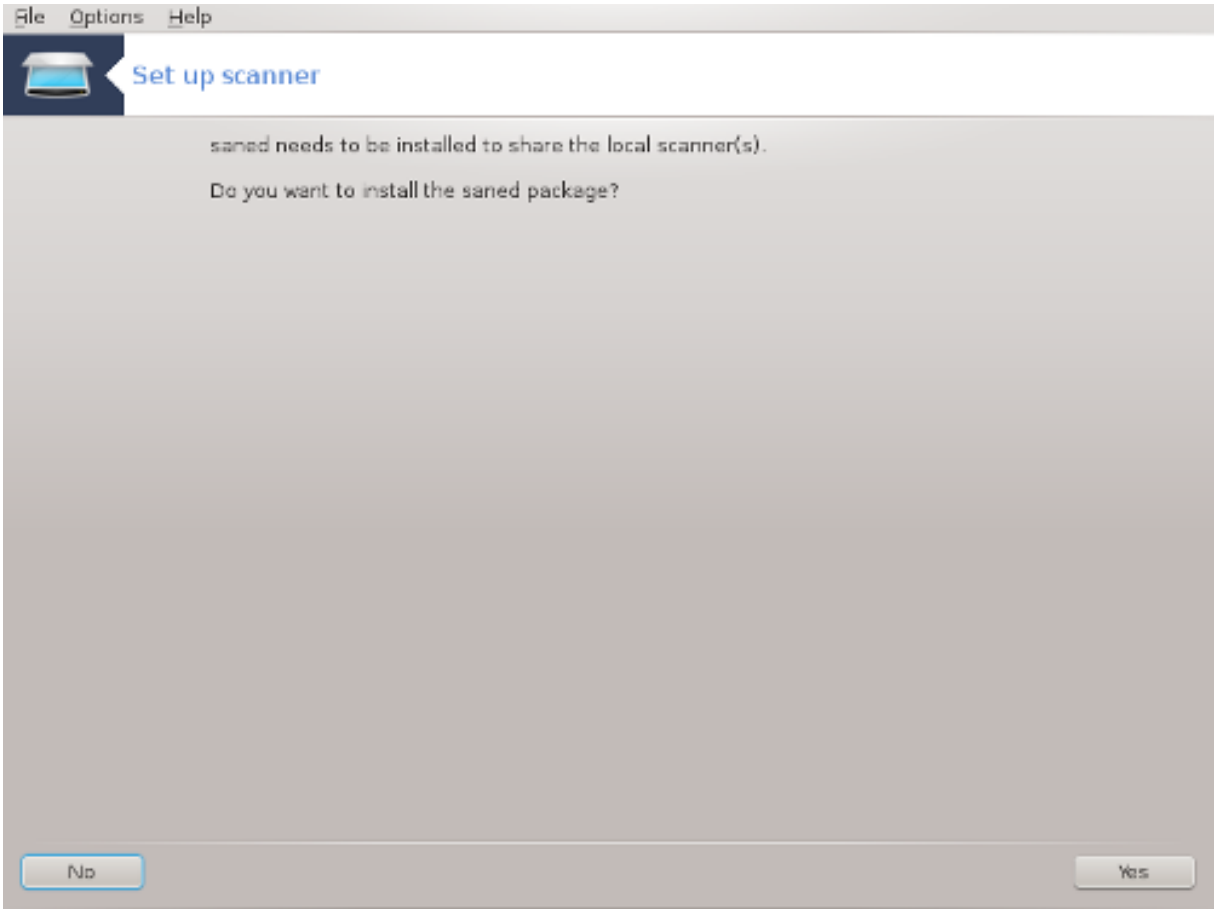
#####

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

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



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



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

5.8.3.

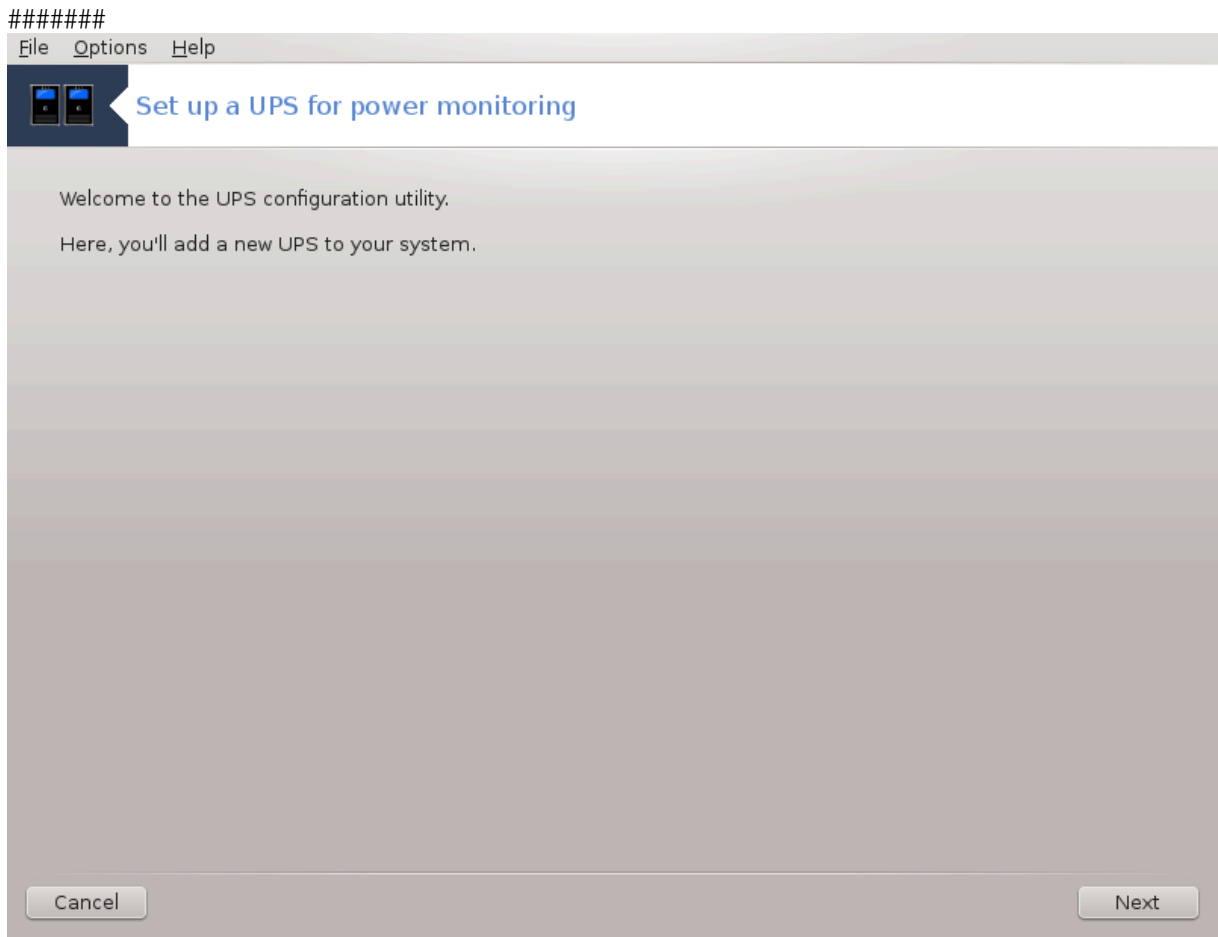
- #####
#####, # ##### ## ##### HP Device Manager. #### ## ##### ## ##### ##, ## #####-##### HP Device Manager.
- #####
[#####.###.#####.###/###/#####/01/#####/?###=###]. ## ##, ## ##### ##-##### # ##### (##### # #####). ##### ## ##-### ##### ## ## ##### ## ##### # ##### ##. #####-##### ## ## #####, ## ## #####.

5.8.4. ##### ##### ## #####

#####, ## ##### ##### ##### ##### ## ##### [##### 1, ##### #####](#) ##
#####.

- ##### # ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### ## # ## ##### ## ##
#####. ## ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####
#####. ## ##### ##### ##
##-
#####.
- #### # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ##-
##-
####.
- #### # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ##-
##-
####.
- #### # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ##-
##-
#####_#####_SANE_>.conf.
- ##### # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ##-
##-
[#####](#) [#####:#####.#####.###/##/].

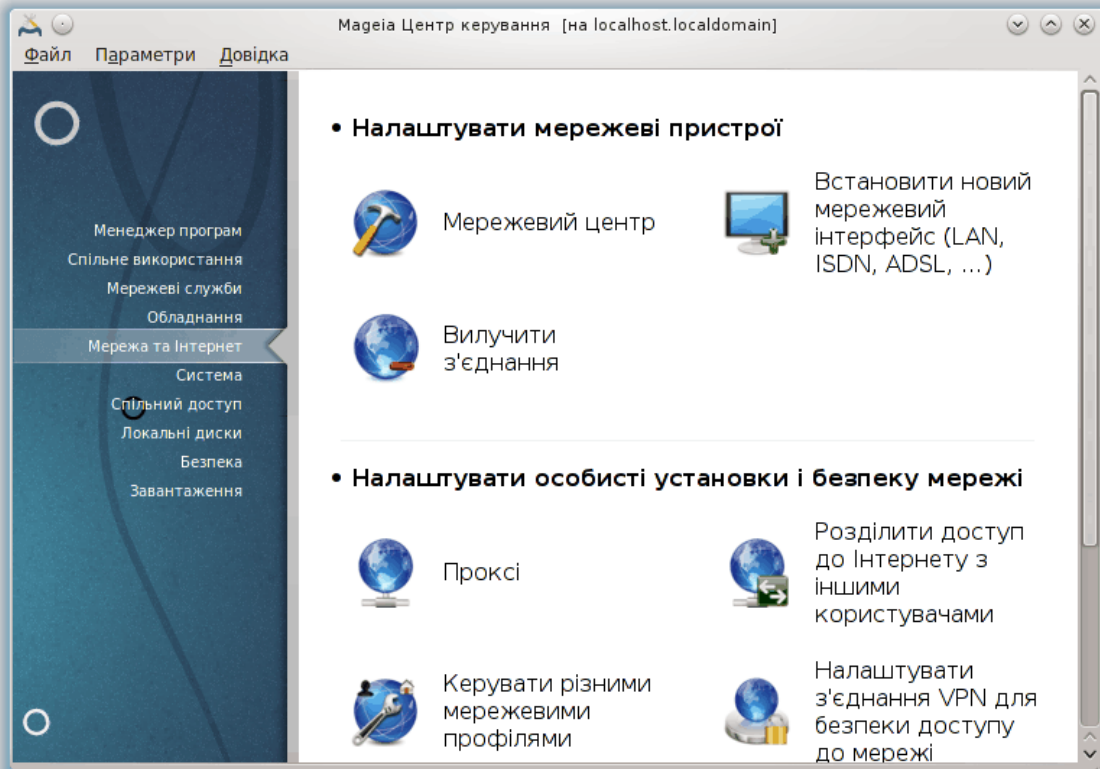
5.9. ##### UPS ### ##### ## #####



##-
##-
##-
###/#####_####]. ##### # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ## # ##-
#####.

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

6. ##### ##



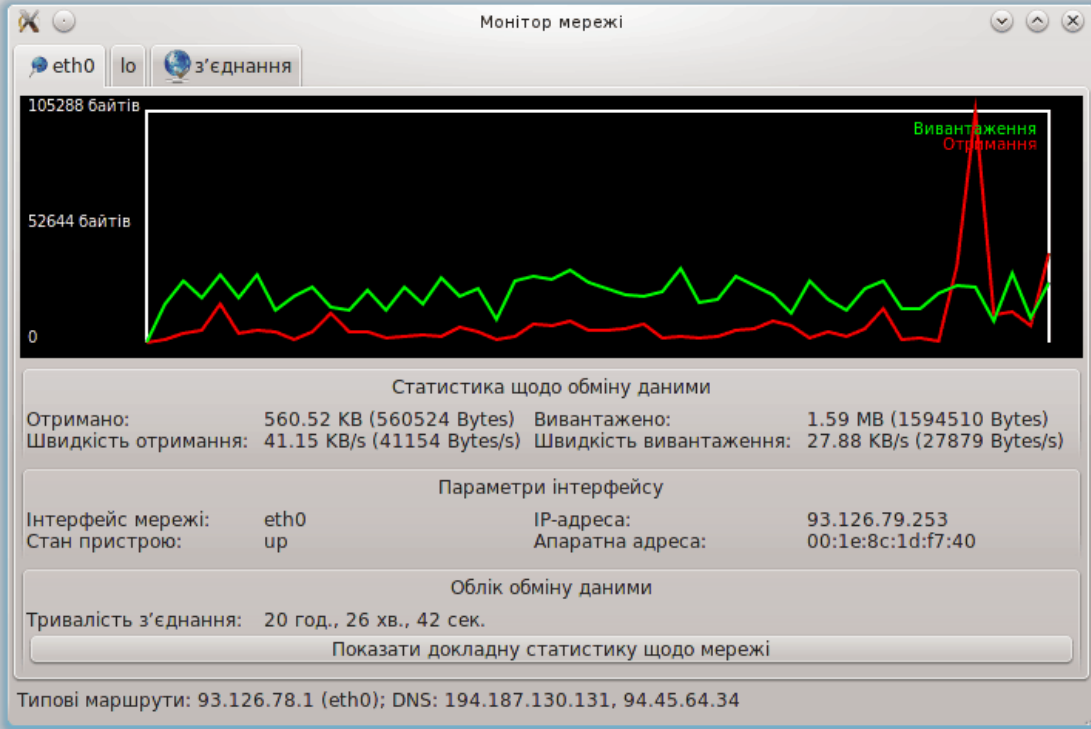
#####. ##### ## #####, #####, ## #####.

1. #####
#. [##### 6.1, #####](#)
#. [##### 6.2, ##### \(###, ###, ###, ...\)](#)
#. [##### 6.3, #####](#)
2. ##### # #####
#. [##### 6.4, #####](#)
#. [##### 6.5, ##### # #####](#)
#. [##### 6.6, #####](#)
#. [##### 6.7, ##### ## ##](#)
3. #####
#. [##### 6.8, #####](#)

6.1.

#####

6.1.2. ##### «#####»



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

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

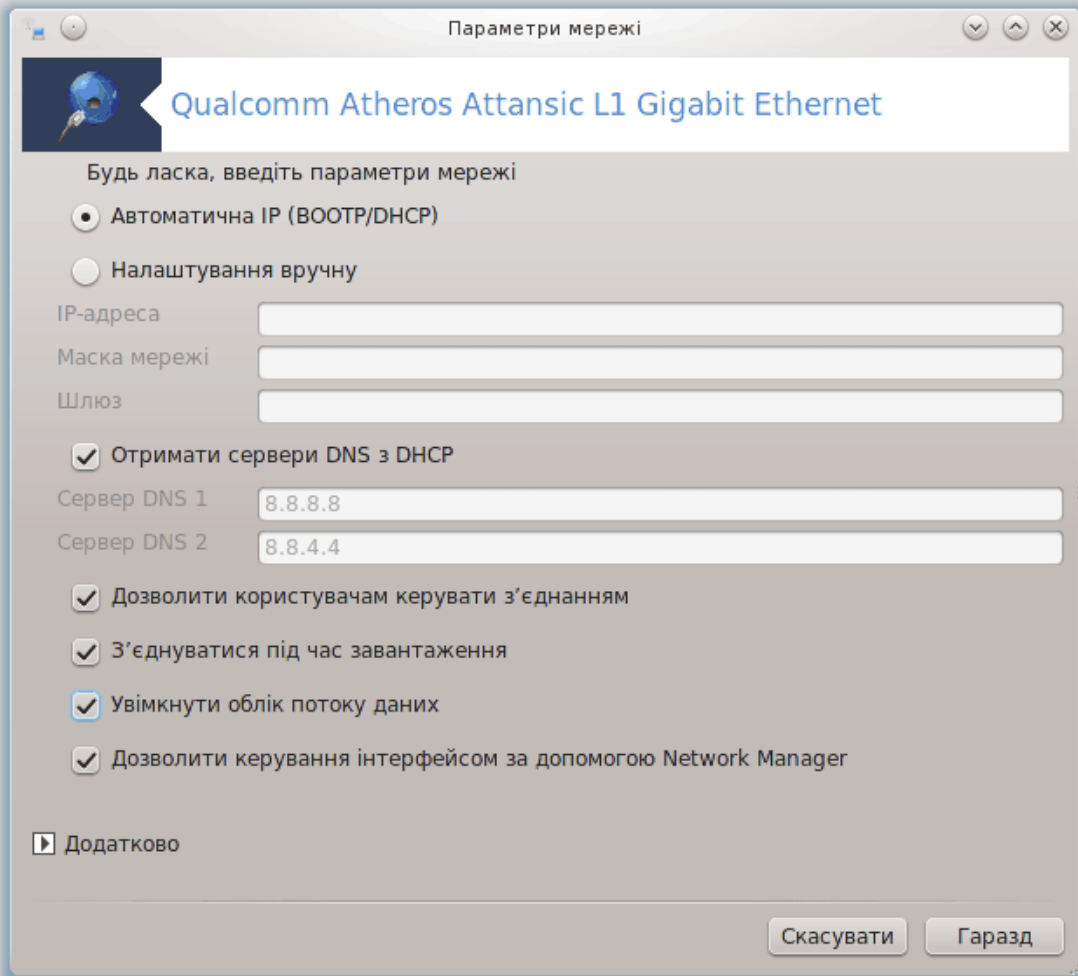
(# ##### ###### ###0 # #####
#####, ## # ##### ###### ######, # ###0 # ##### ######). ### # ###, ### ######
######, ## ###### ###### ###### ###### ###### ######.



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

6.1.3. ##### «#####»

######



#####

#####: 192.168.0.x. ##### #
255.255.255.0. # ##### #
#####

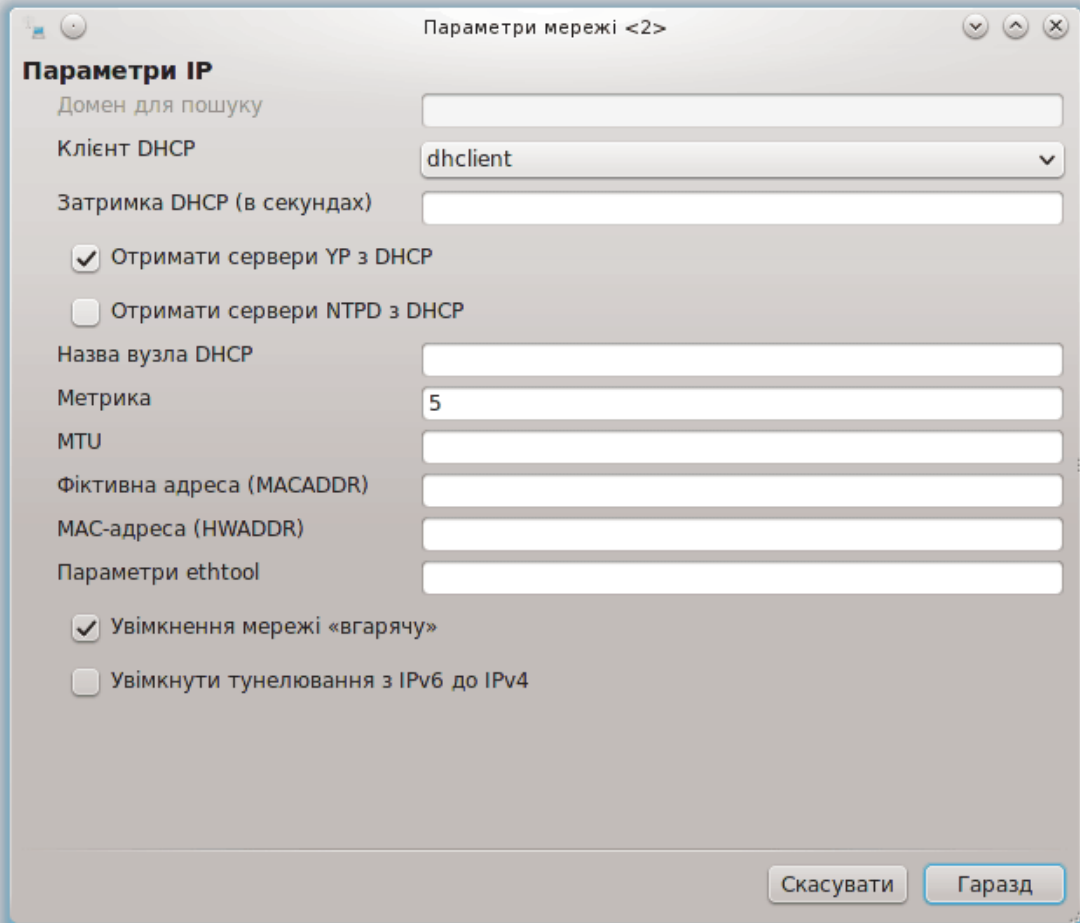
#####: #####, #####,
#####. ##### #
#####, ##### #
#####. #####
#####, #

#####:

#####. ## #
#####, ## #
[#####.#####.###/
##_#####_###]. ##### # #

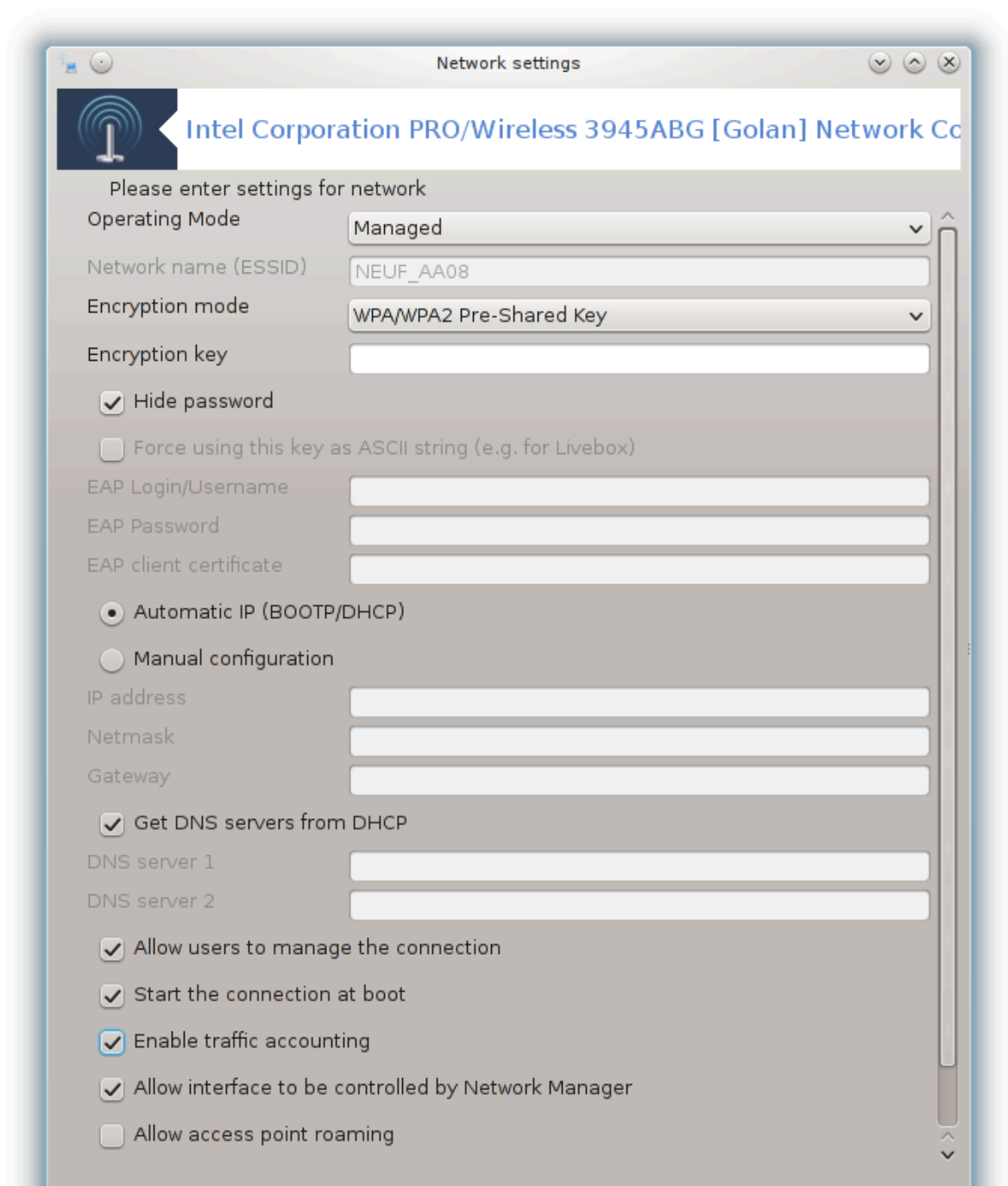
#####:

#####. #### ## #####, ## ##### ##### ##
#####, #### ##, ##### # ##### # ##### [#####://#####.#####.###/
##/##### #####]. ##### ##### ## ## #####.



#####

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



#####:

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

#####:

```

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

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

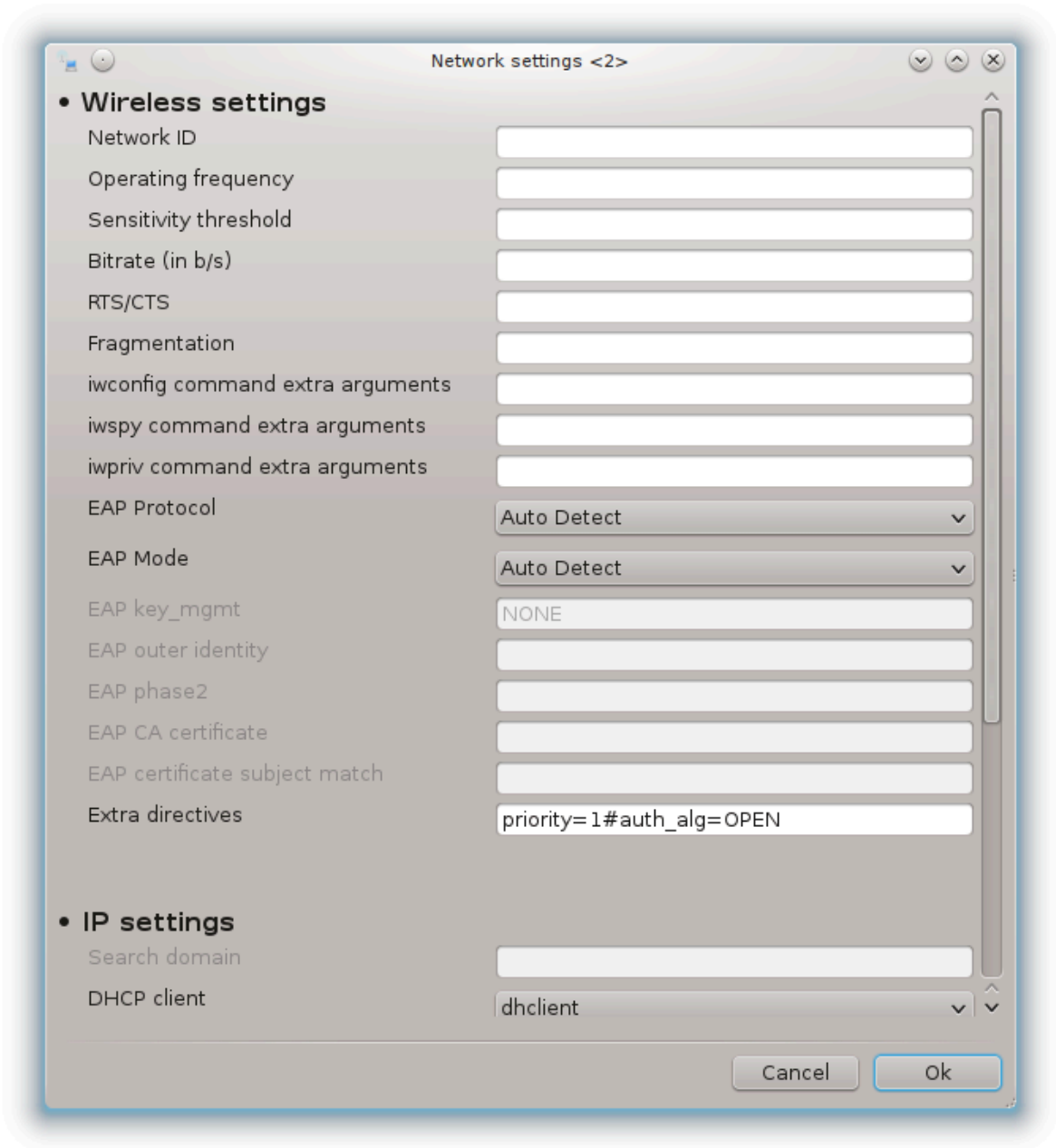
#####

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

##### #####:

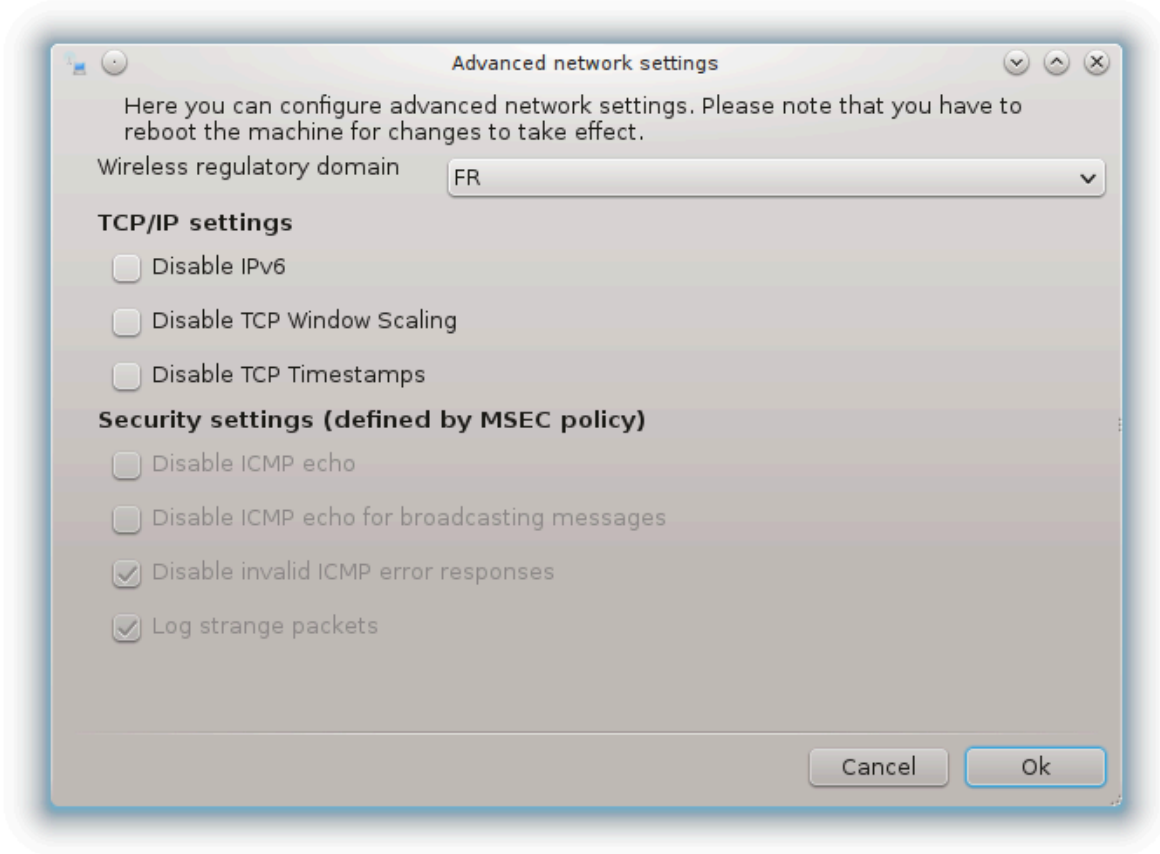
## ##### ## ## ##### # #####. #### ## #####, ## ##### ##
##### ## ## ##, ##### # ##### [#####://#####.#####.###/
##/##### ##]. ##### ## ## #####.

```

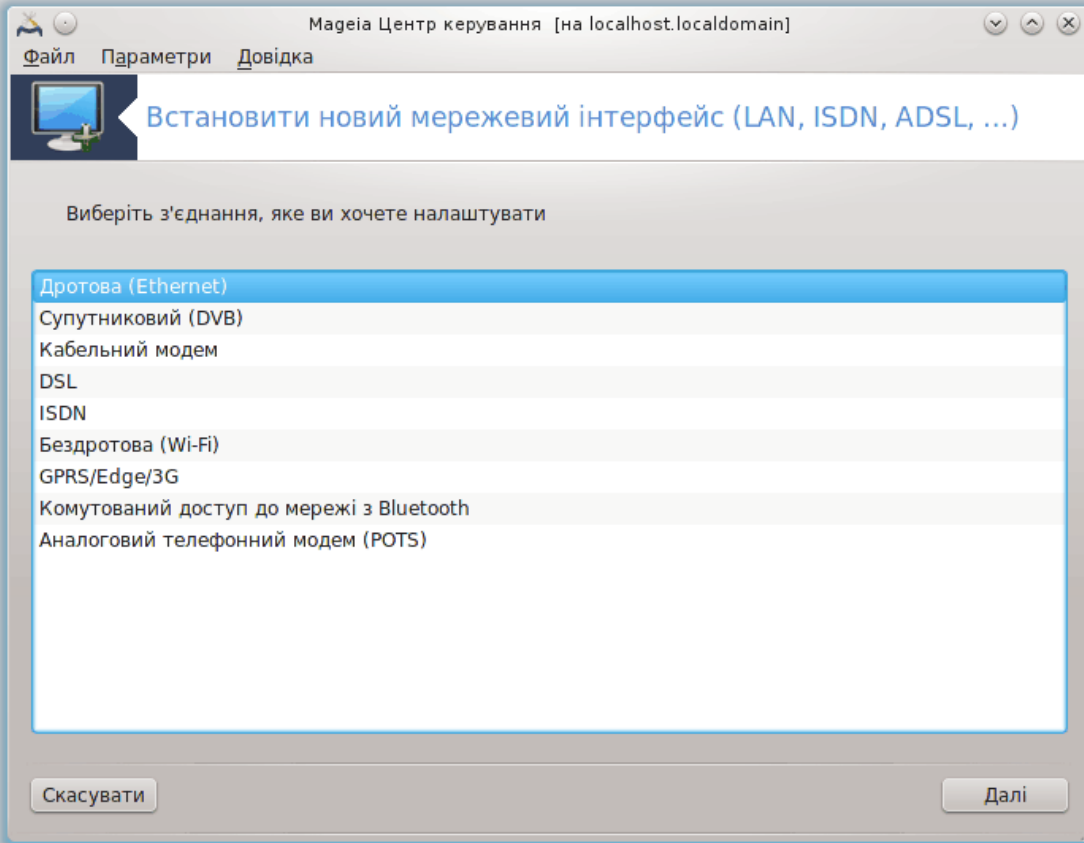


6.1.4. #####

#####



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



6.2.1.

```
## ##### #####20 ## ##### ##### ##### ##### ## ##### #####
### #####. ### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####-
#### ##### #####.
```

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

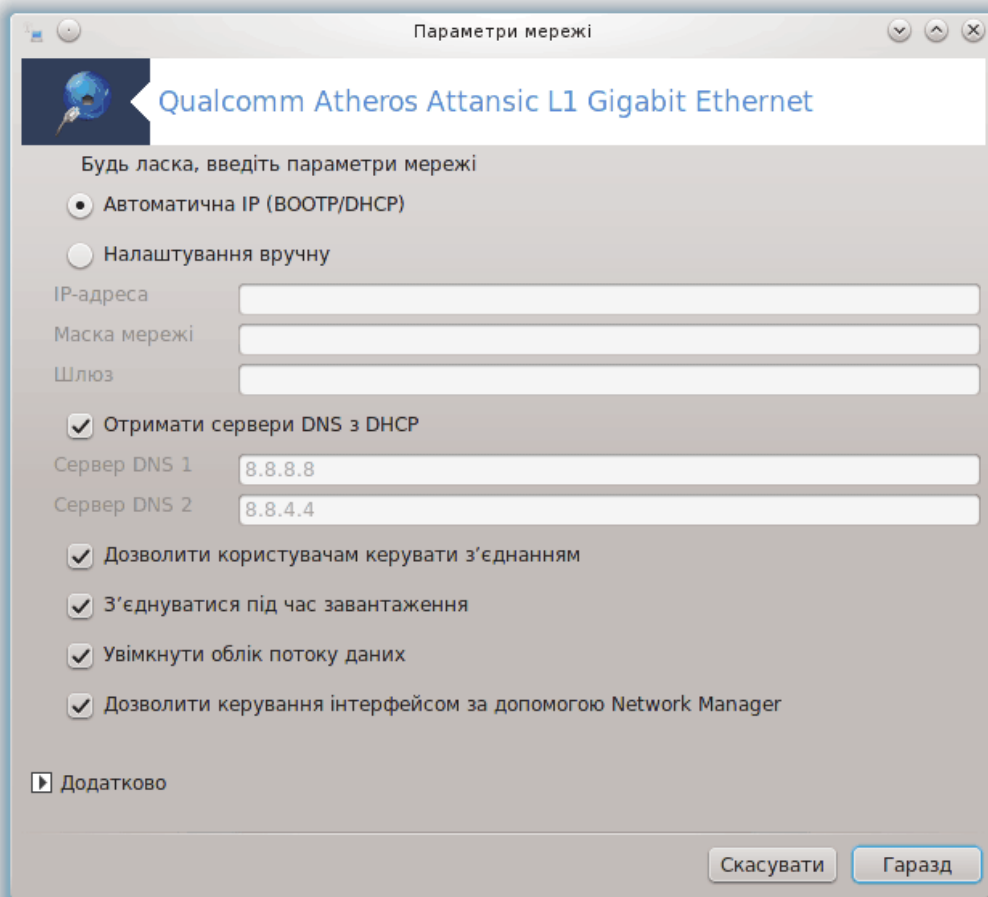
6.2.2. ##### #'##### (Ethernet)

1. # ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####. ##### ## # ##, ### ####
#####.
2. ## ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### #####: #####
#####.
3. ##### ##
#. Ethernet/##### IP: ## #####, ##### ##### ##### ##
#####, # ##### #####. # #####
#####. ## ##### ##### ##### #####-
####. ##### ##### ##### ## ##, ##### ##### #####, localhost.localdomain.
#####, ##### ##### #####

²⁰##### ## ##### ##### ## ##### #####. ##### ##### ##### ##### ##### (###).

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

#####.



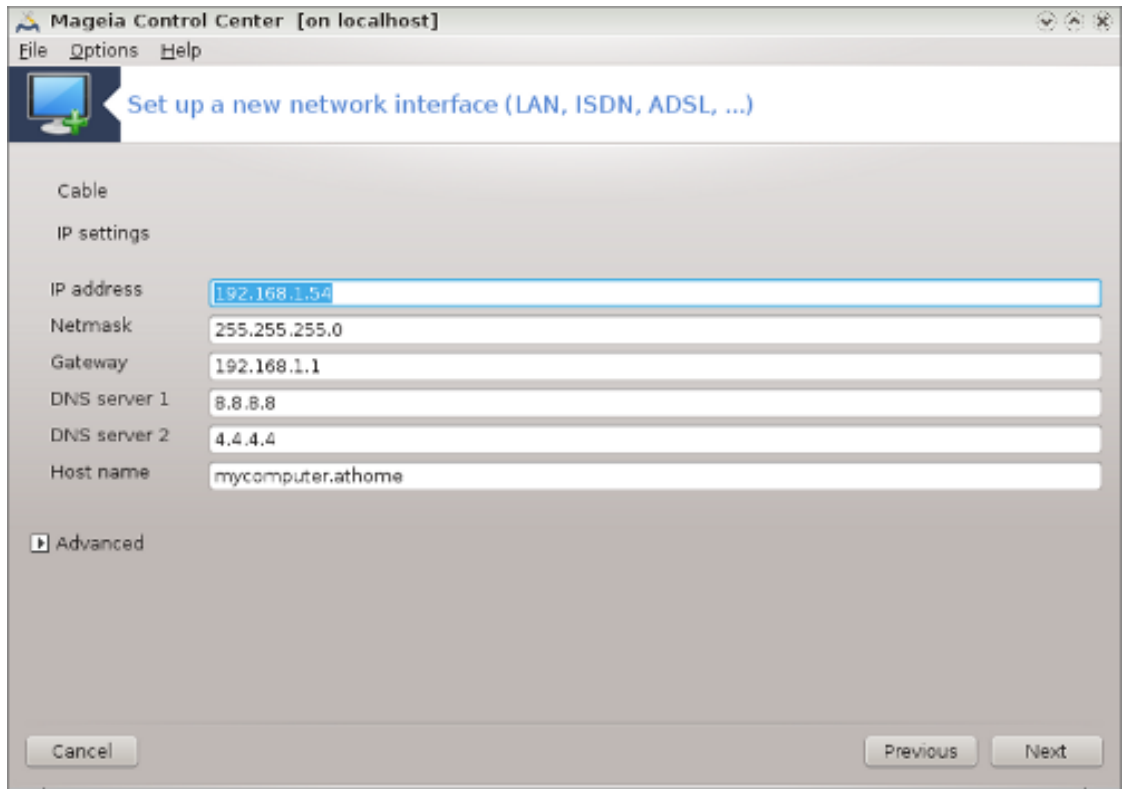
#. ##### [##### 6.2.11, #####](#)

6.2.3. ##### #'##### (DVB)

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

6.2.4. ##### #'##### ##

1. # ##### # # #, ### #
2. ## ##### #: #####
3. ### ##### (#####):
 - #####



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

6.2.5. ##### DSL-#'

1. ##### ##### ##### ##### #####, ##### ##### ##### # ## # #####-##### #
2. ##### ##### #####, ### ##### #. ##### #--#####. ##### # ##### # #####, ##### # #, ##### #, ##### #
3. ##### # #:
 - ##### (###)
 - #####/##
 - ### ##### (###)
 - ### ##### (###)
 - ##### (###)
4. #####
 - ##### (#####)
 - #####
 - (#####) ##### # (###)
 - (#####) ##### # (###)
5. ##### ##### # ##### [##### 6.2.11, #####](#)

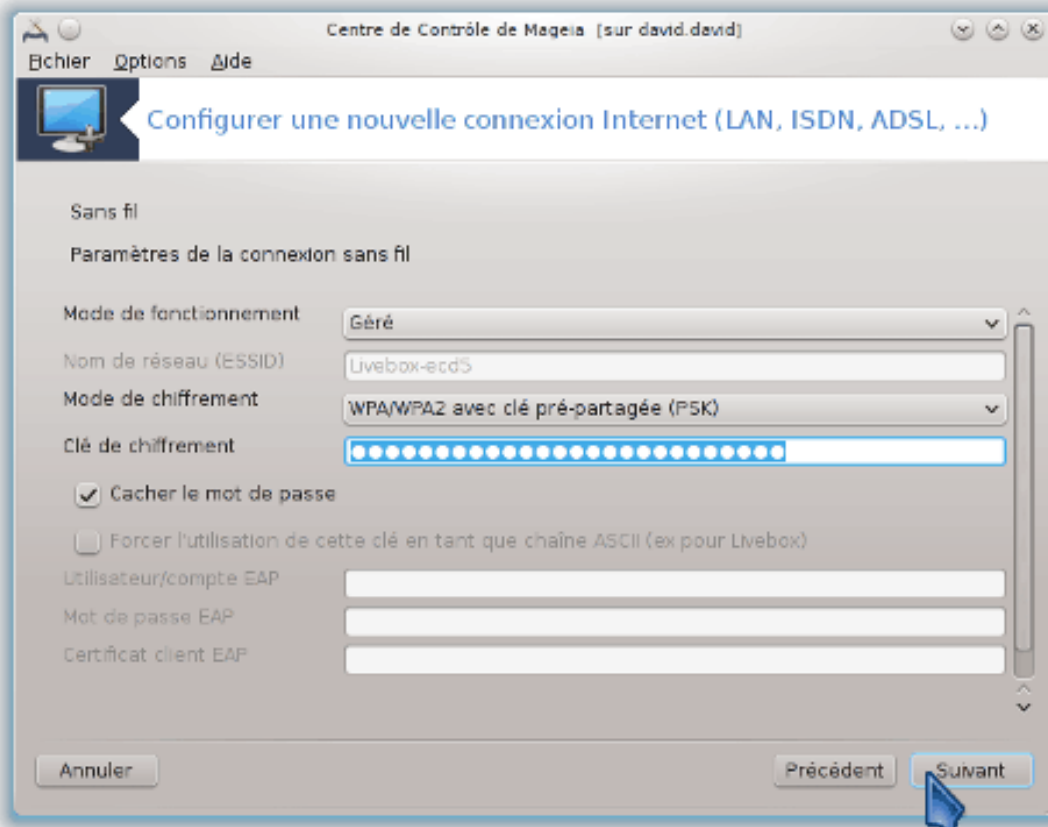
6.2.6. ##### ISDN-#'

1. ##### #:
 - #####

-
- ##### (##### #####)
 - ##### #####
 2. ##### ##### ## ##### #####, ##### ## #####. ##### #####.
 3. ##### ## # ##### #####:
 - ##### ## ##### ##, ##### (###)
 - ##### (###1)
 4. ##### ##### #####, ## #####. ##### ##-#####. ## ## ##### # #####, ##### ## #####, # ##### #####, ##### ## #####. ##### ##### ## ##### ## #:
 - #####
 - #####
 - ## #####
 - #####
 - #####
 5. ##### ##### ##### #####. ##### ## #####. # ##### ##### ##### # #####.
 6. ## ##### ## ##### ##### ##### #: ##### ## #-###. # ##### # #:
 - #####
 - ##### # #####
 - #####, ## ##### ##### ## #####. ##### #####, ##### ## #####, ## #####.
 7. ## ##### ##### ##, # ##### ##, #-##### ## #####. ## ## ##### #, ## ##### ##
 8. ##### # ##### [##### 6.2.11, #####](#)

6.2.7. ##### #'##### (WiFi)

1. ## ##### ##### #'##### (#####). ##### #-#####, ##### #-#####.
2. ## ##### #'##### #-#####.
3. ##### #'#####:



- #####

#####
- ##### (#####)
- #####, #####
###/###2 #####, #####

####
- 4. #####
- 5. #####
#. ##### IP: #####, #####

DHCP.
#. #####

- ##### (## #####, #### #####)
 - #####
 - #####
 - ##### (#####): #####
 - ##### (#####)
 - #####. #####, #### #####
#####. #####. ##### # ##-#####
- #. #####, ##### #, #####, #####
#####: [##### 6.2.11, #####-###](#)
6. #####
- #. ##### IP: #####. ##### #
#####, ##### localhost.localdomain.
#: 192.168.x.x. # # 255.255.255.0. # #-#####
#####, # #.
#. ##### [##### 6.2.11, #####](#)

6.2.8. ##### #’##### GPRS/Edge/3G

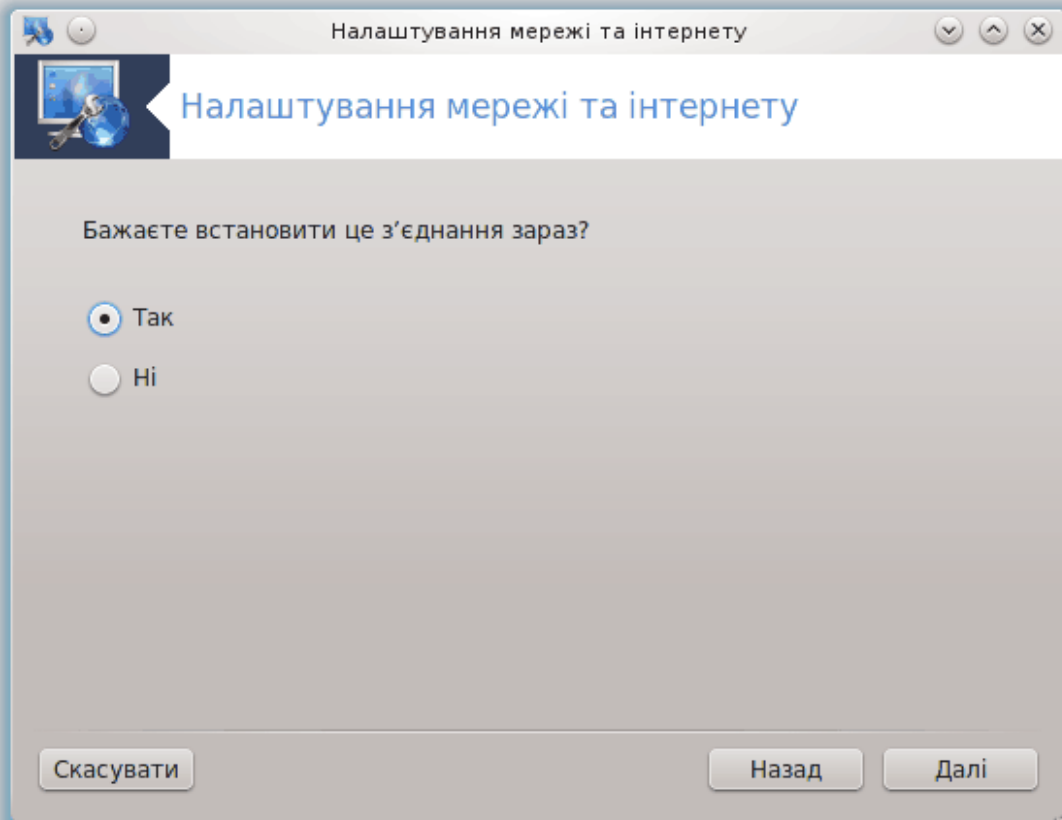
1. #####, ##### # # #.
2. #####. ## #, #### # #.
3. #####, ##### # #.
4. #####, ## #. ##### #-#####. ## #, ##### # #, ##### # #.
5. #####
 - #####
 - ##### (#####)
 - #####
6. ##### [##### 6.2.11, #####](#)

6.2.9. ##### #’##### # Bluetooth

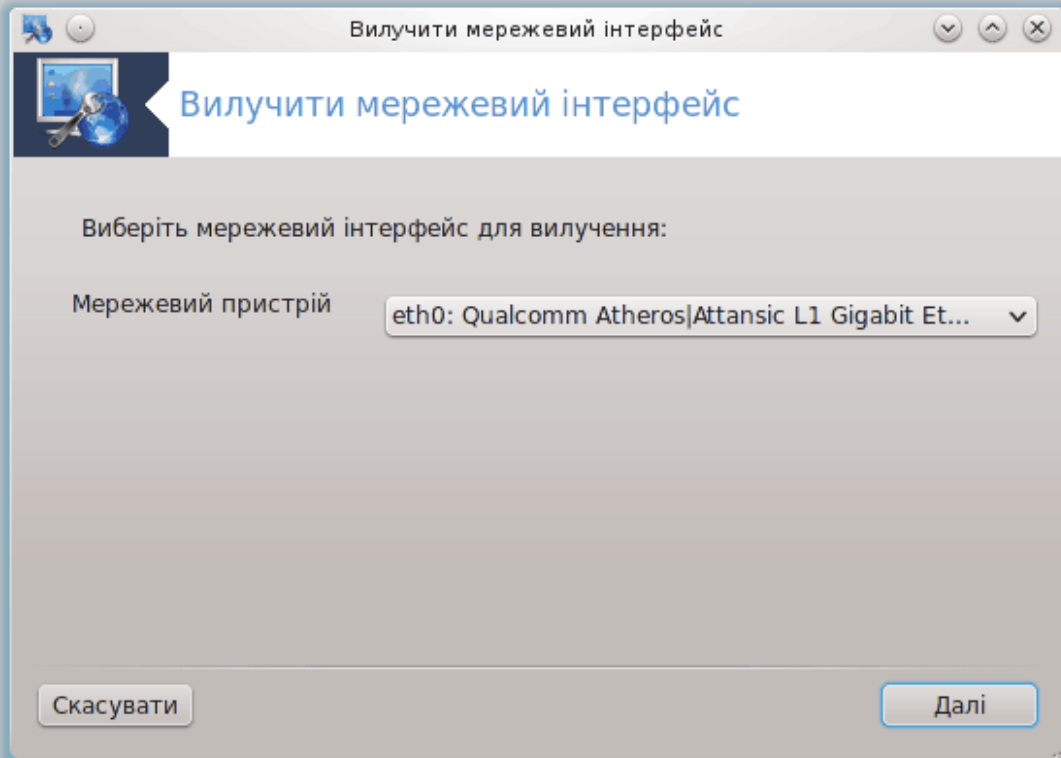
#. #####, # # # #
#####, ##### # [#####](#) [#####.#####.###/
#####_###]. ##### # # #.

6.2.10. ##### #’##### # (POTS)

1. #####:



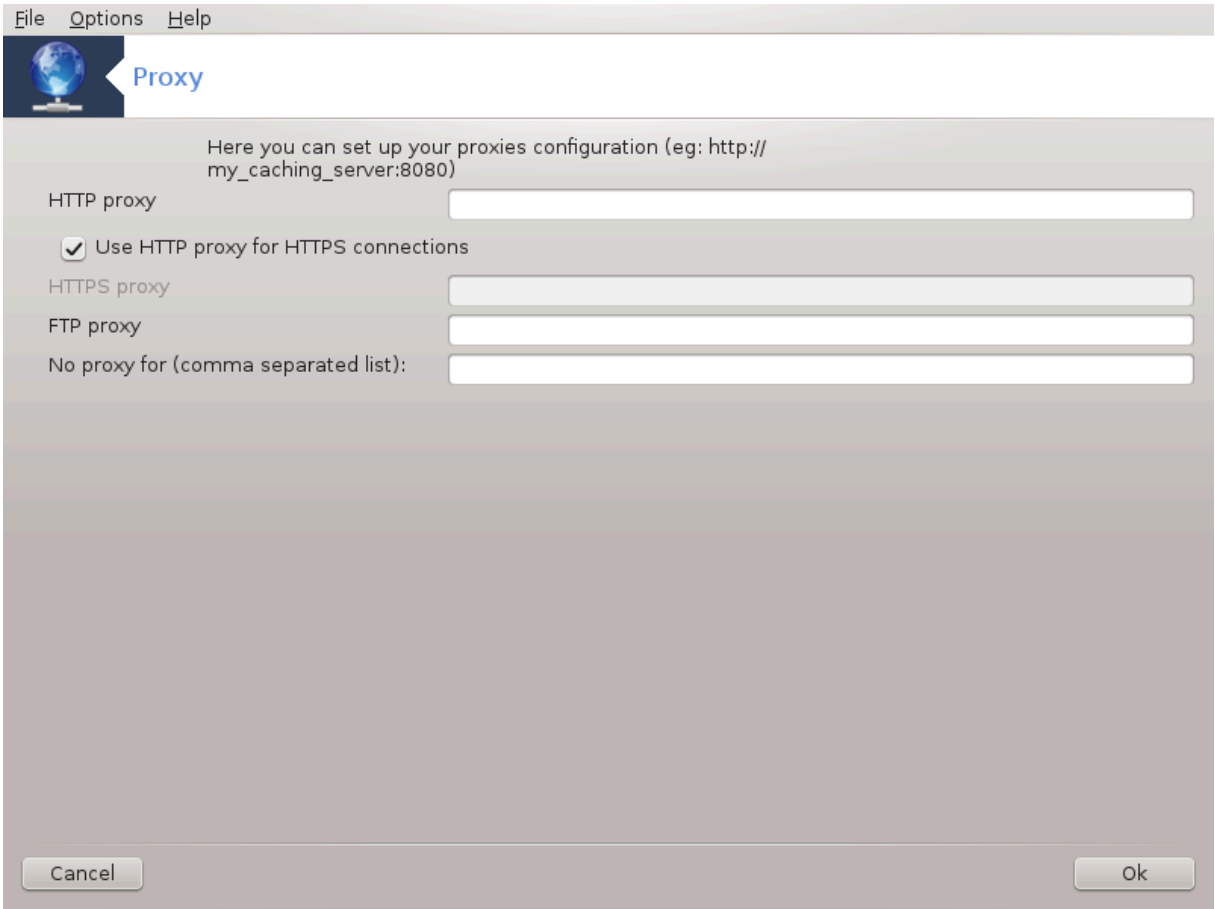
6.3. ##### #'#####
#####



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

6.4. #####

²¹ ##### ## ##### ## ##### #####: ##### ##### ##### ## ## ##
(###).



#####²² #####

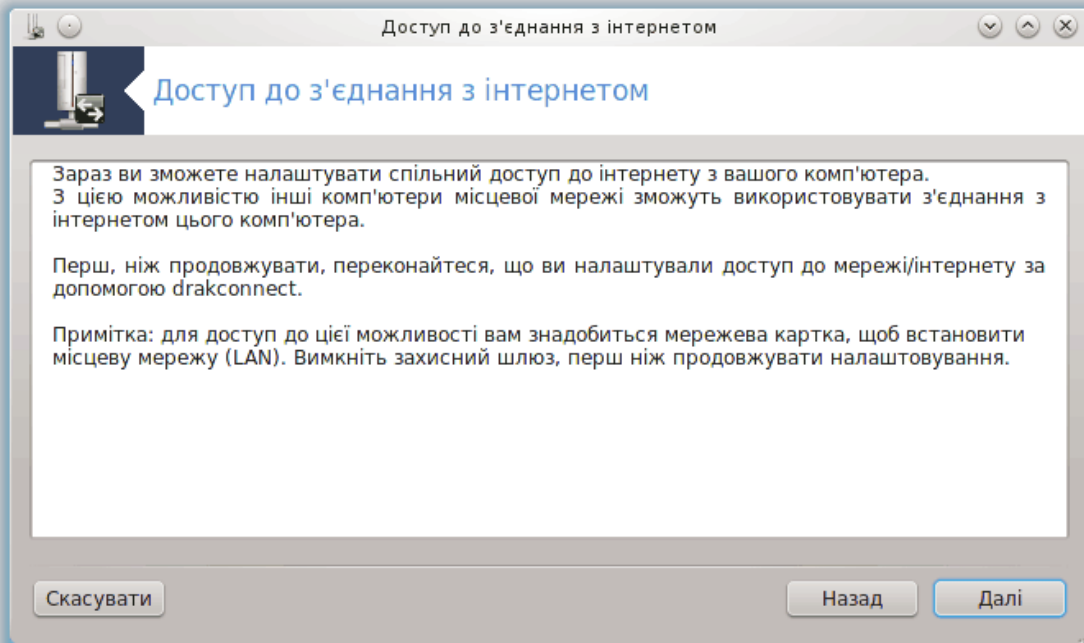
#####. #####, #####
#####.

(4 ##### 2012 #####), #####: #####
(#####), #####

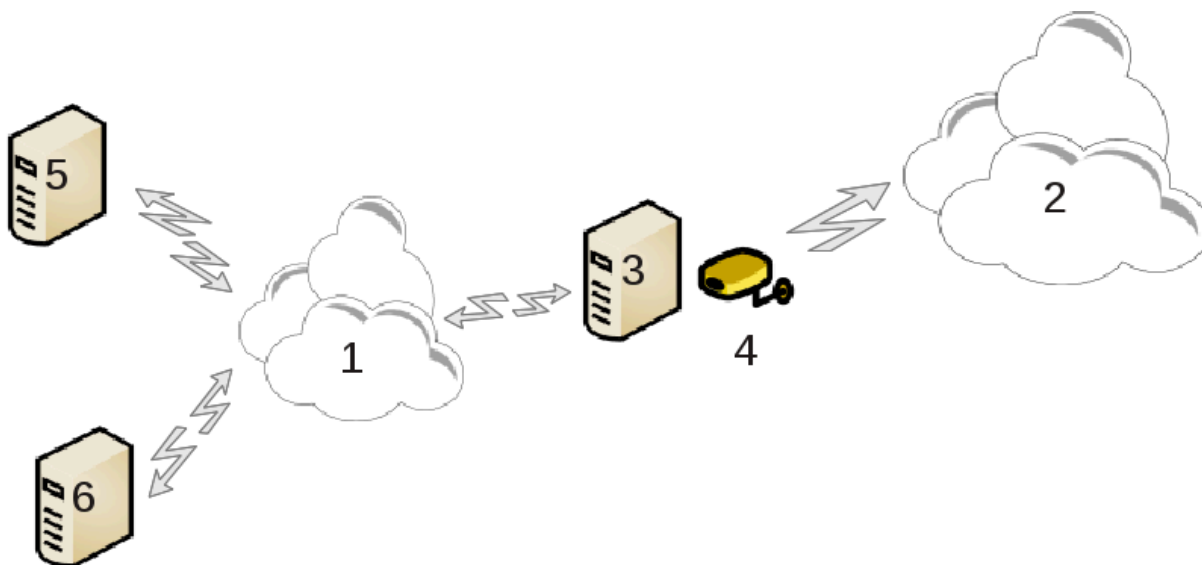
#####.

6.5. #####
#####

²²#####. ##### (#####).



6.5.1. #####



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

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

6.5.2.

#####²³ #####, ## ##

- ##### ## #####, ## #####
- #####, ## #####
- #####, ## #####
- #####, ## #####
- #####, ## #####
- #####, ## #####
- #####, ## #####
- #####, ## #####
- #####, ## #####

#####

6.5.3.

#####

#####

6.5.4.

#####

6.6.

#####

6.6.1.

#####

²³ #####

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

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

6.6.2.2. ##### # ##### #

#####, ### ## ##### ##### #####-
#: ##### ## ##### #####, ##### #####
#####, ## ##### ##### #####:

#: (1) default (2) roaming*

1 ## 2, ##, #####, ##### ##### ##### ## #####, ## ##-
##, ## ##### #####, ##### ##### (#####, ##### ## ##### ##
#####).

5 ##### #: ##### ##### ##### ##### #####
#####. ##### ##### # ##### # #####. ## #####
#####.

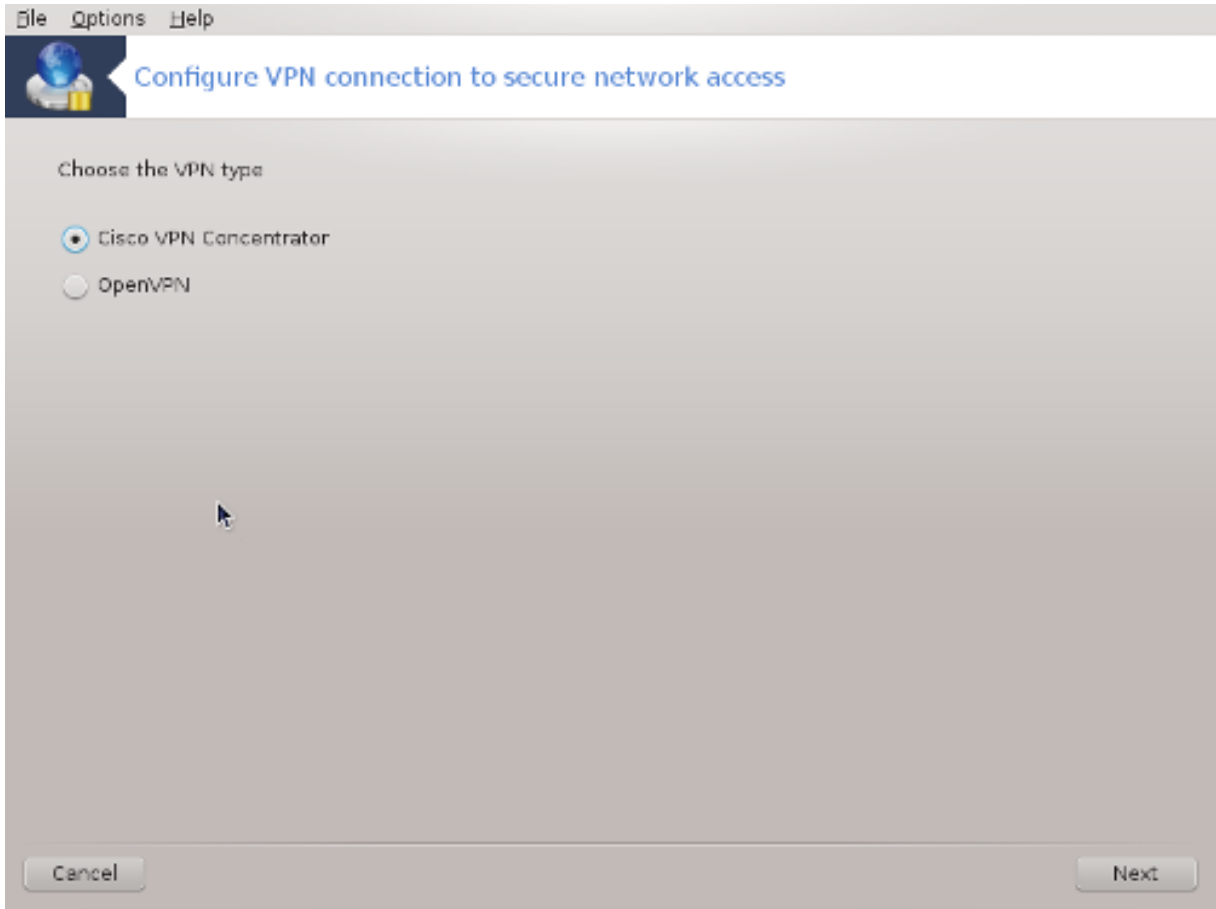
6.6.3. #####: #####, ### ##### *Draknetprofile*

/etc/sysconfig/network-scripts/, # #-
##, # ##### ## #####, ##### ## ifcfg-xxx.

/etc/netprofile/current.

6.7. ##### #'##### VPN ### ##### ## #####

#####



6.7.1. #####

```
## ##### #####24 ##### ##### ##### ## ##### ##### #
##### ##### ##### ## ##### ##### ##### ## ##### #####. # #####
##### ##### ## ##### ##### ## ##### #####. ## #####
## ##### ##### ##### # ## ## ##### ##### ##### #####, ## #####
##### ## #####, ##### # ##### ##### #####.###.
```

6.7.2. #####

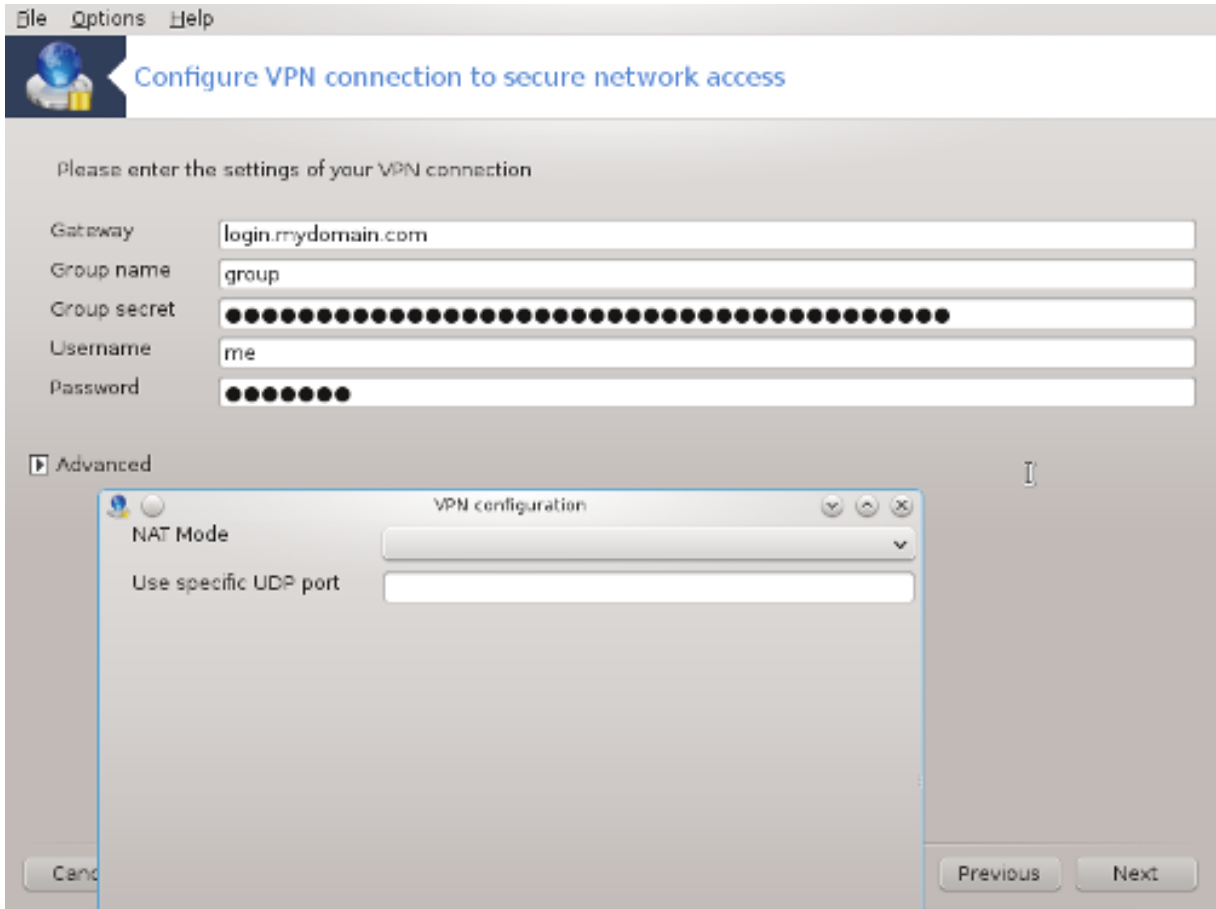
```
##### ## ##### ##### ## ##### ## #####, ##### ## ##, ## ##### #-
##### ## ##### ##### #####.
```

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

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

- ## ##

²⁴ ##### ## ##### ##### ## ##### #####. ##### ##### ##### ## ##### ##### (###).



- #####. ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### #####-#####.



VPN configuration

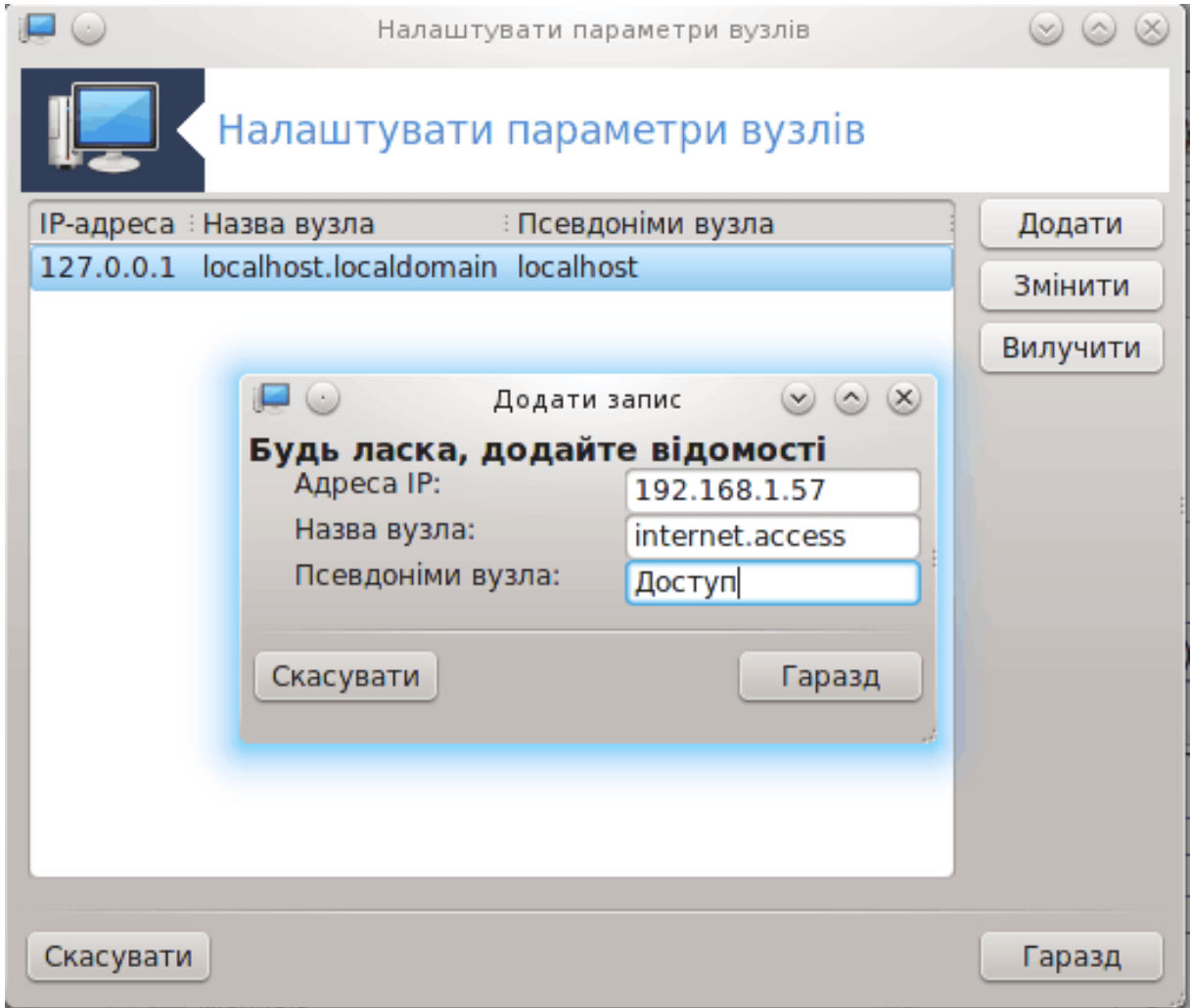
Please enter the required key(s)

Type	<input type="text" value="X509 Public Key Infrastructure"/>	▼
PKCS #12	<input type="text"/>	Open
Certificate Authority (CA)	<input type="text"/>	Open
Certificate	<input type="text"/>	Open
Key	<input type="text"/>	Open

Advanced

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

#####:



```
##### # ##### # ##### ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### ######-
##### # #####, ## ##### ######25 ## ##### # ##### # #####, ## ######
##### ## #. ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####.

#####

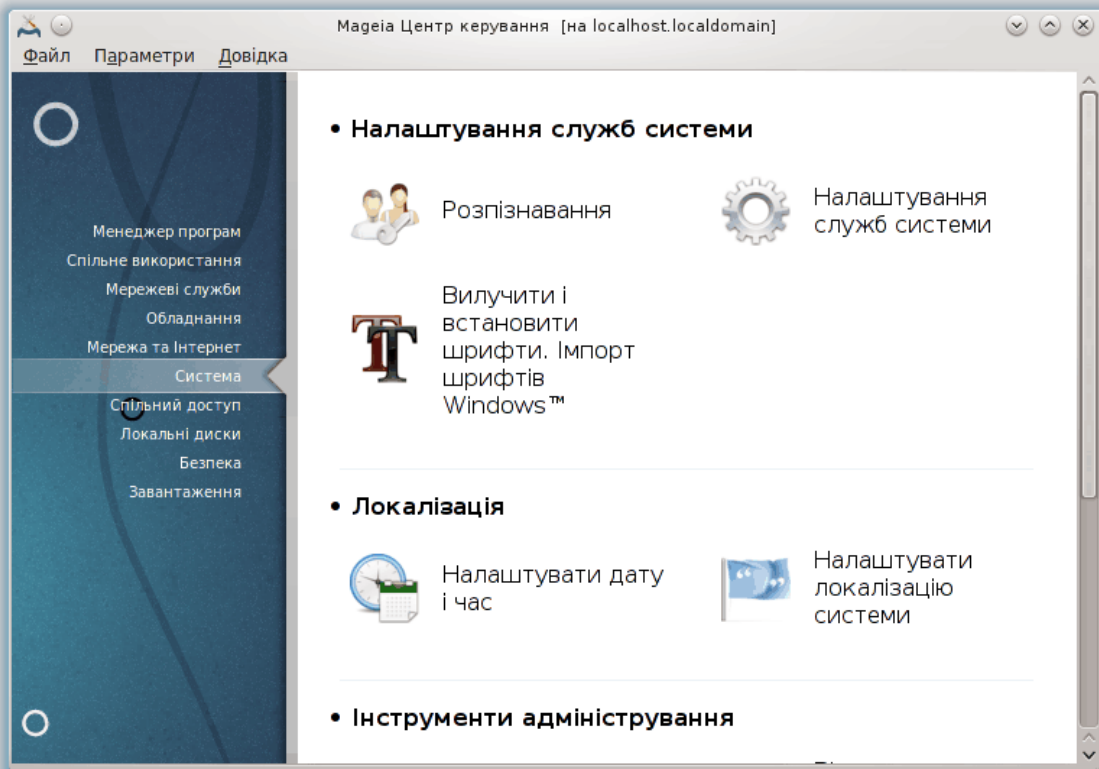
## ###### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### ######-
##### # ##### # ##### # #####, ##### # ##### # #, #### # #####, ###### ######
#####, ## # ##### # ##### # ##### # #####, ## # #####.

#####

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

²⁵ ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### (###).

7.

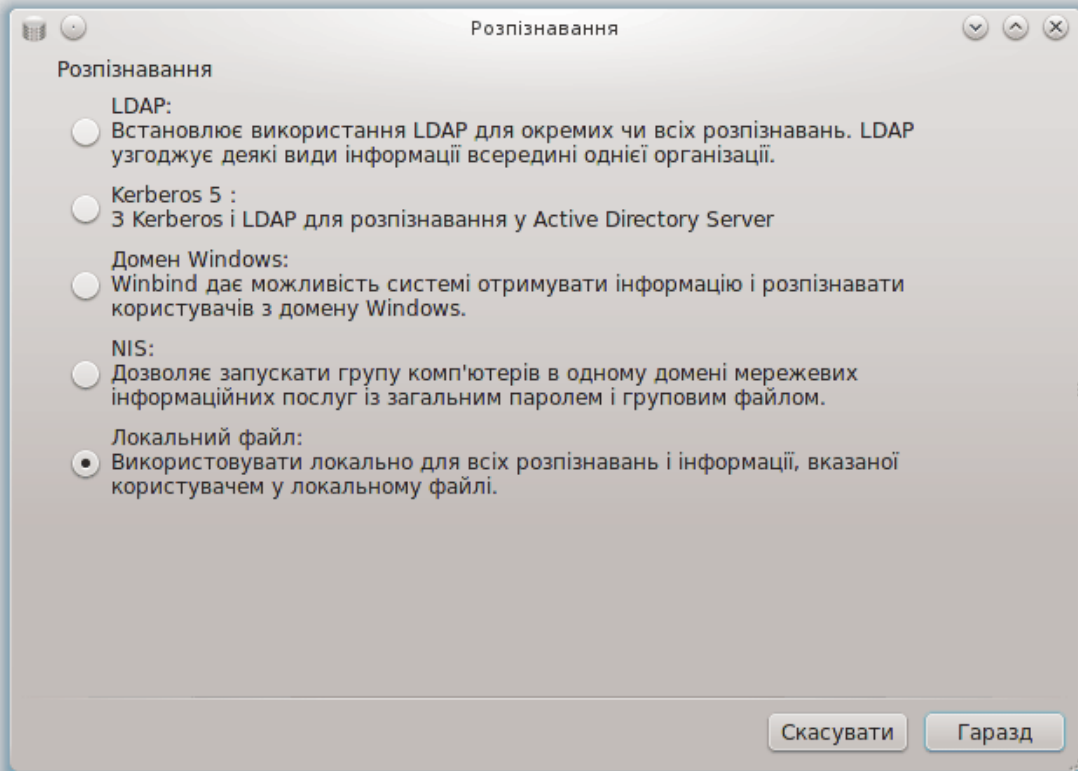


#####. #####, #####, ## #####

- #####
#. [##### 7.1, #####](#)
#. [##### 7.2, #####](#)
#. [##### 7.3, #####. #####](#)
- #####
#. [##### 7.4, #####](#)
#. [##### 7.5, #####](#)
- #####
#. [##### 7.6, #####](#)
#. [##### 7.7, #####](#)
#. [##### 7.8, ##### = #####](#)
#. [##### 7.9, #####\(##\)](#)

7.1.

#####

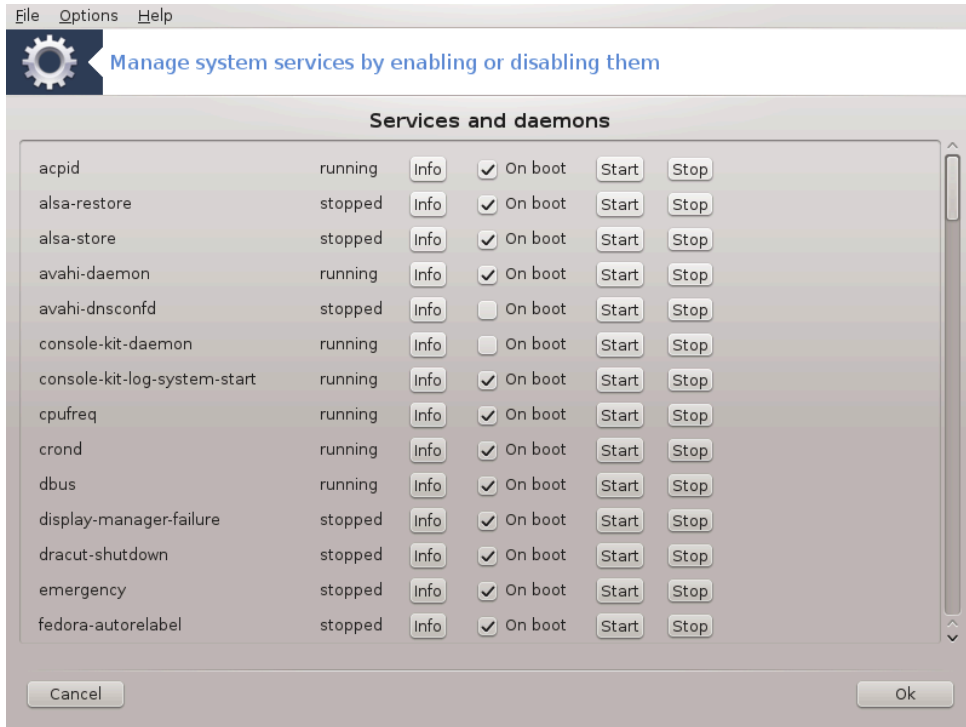


#####²⁶ ## #####, # #####-
 #####.

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

7.2. #####
 #####

²⁶##### (###).



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

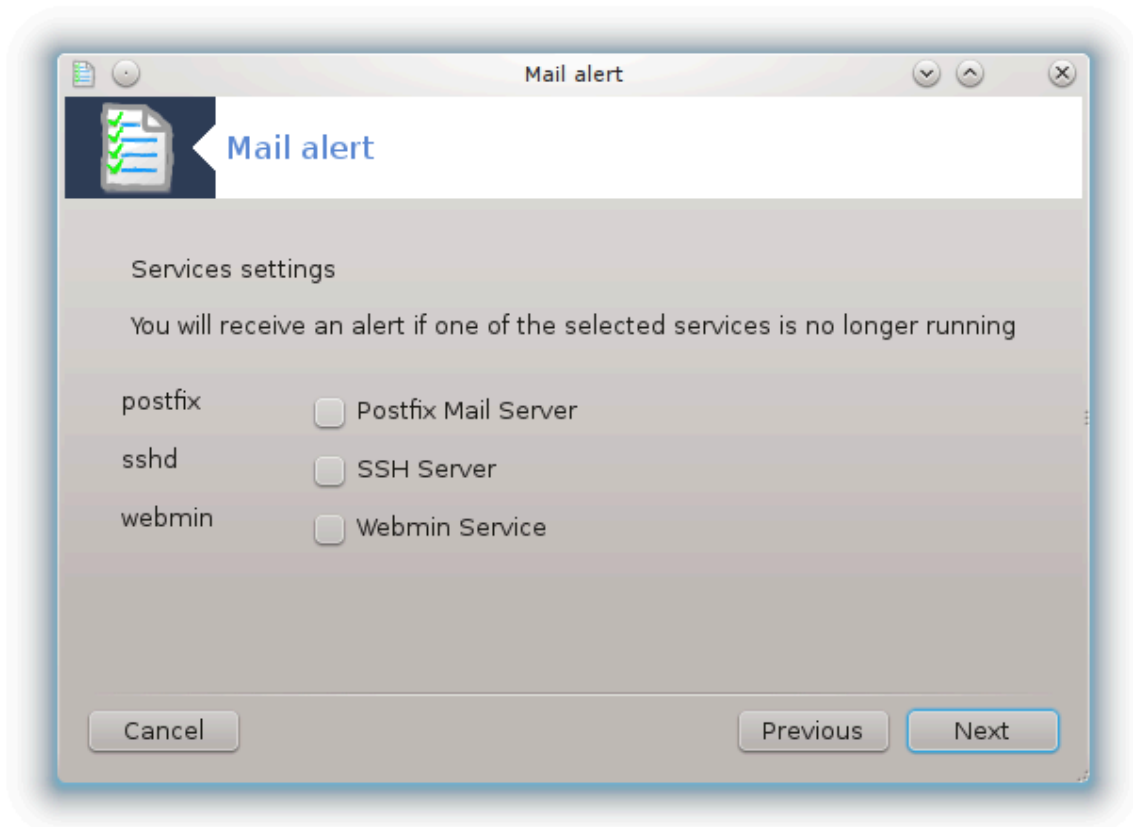
```
##### ## ##### ##### ## ##### #####: ##### ##### ##### #####
### ##### ##### (#####).
```

7.3. ##### ## #####. ##### Windows™
#####

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

#####:

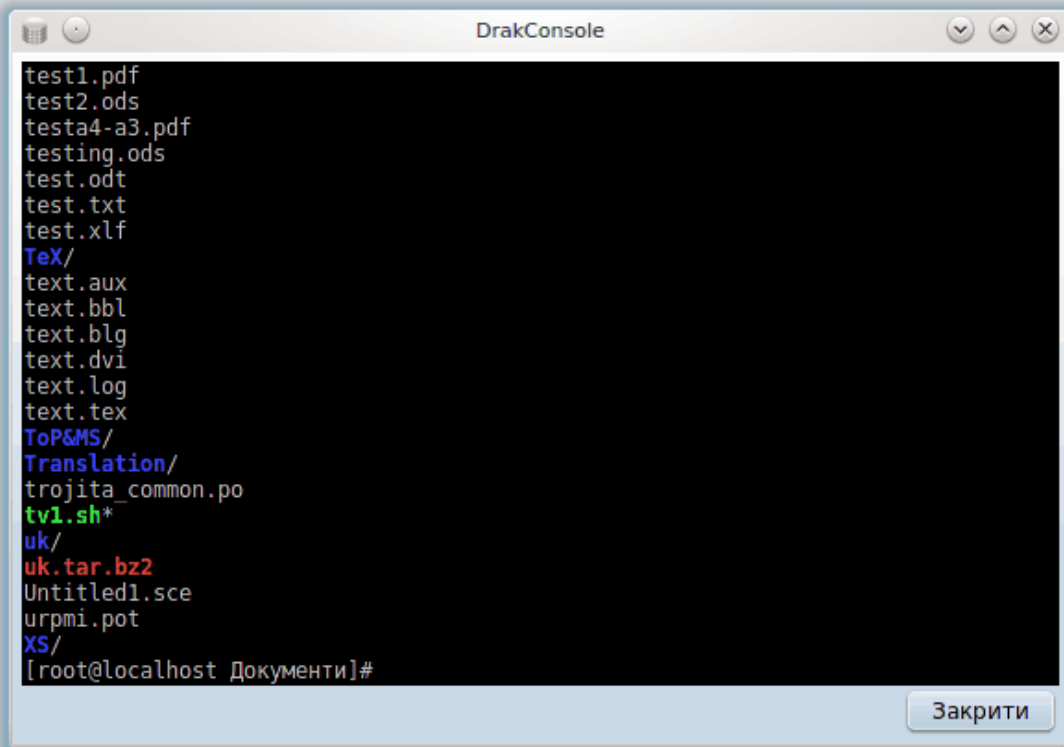
- #####
- #####
- #####
- #####
- #####
- #####
- #####
- #####



3. #####
3

(#####).

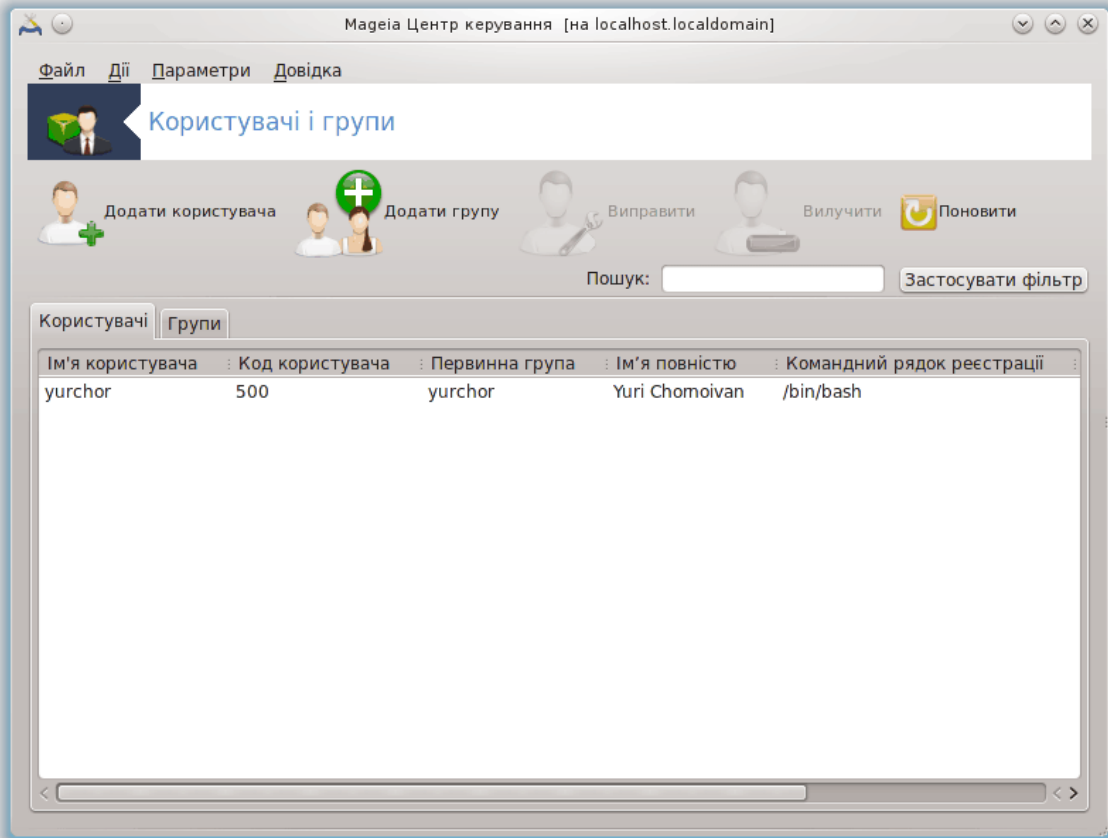
7.7. #####
#####



#####³¹ ## #####, #####
(#####). #####, #####, ## ##
####.

7.8. #####
#####

³¹ #####. ##### (#####).



³² ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### #####
 #####, ##### ##### #####.

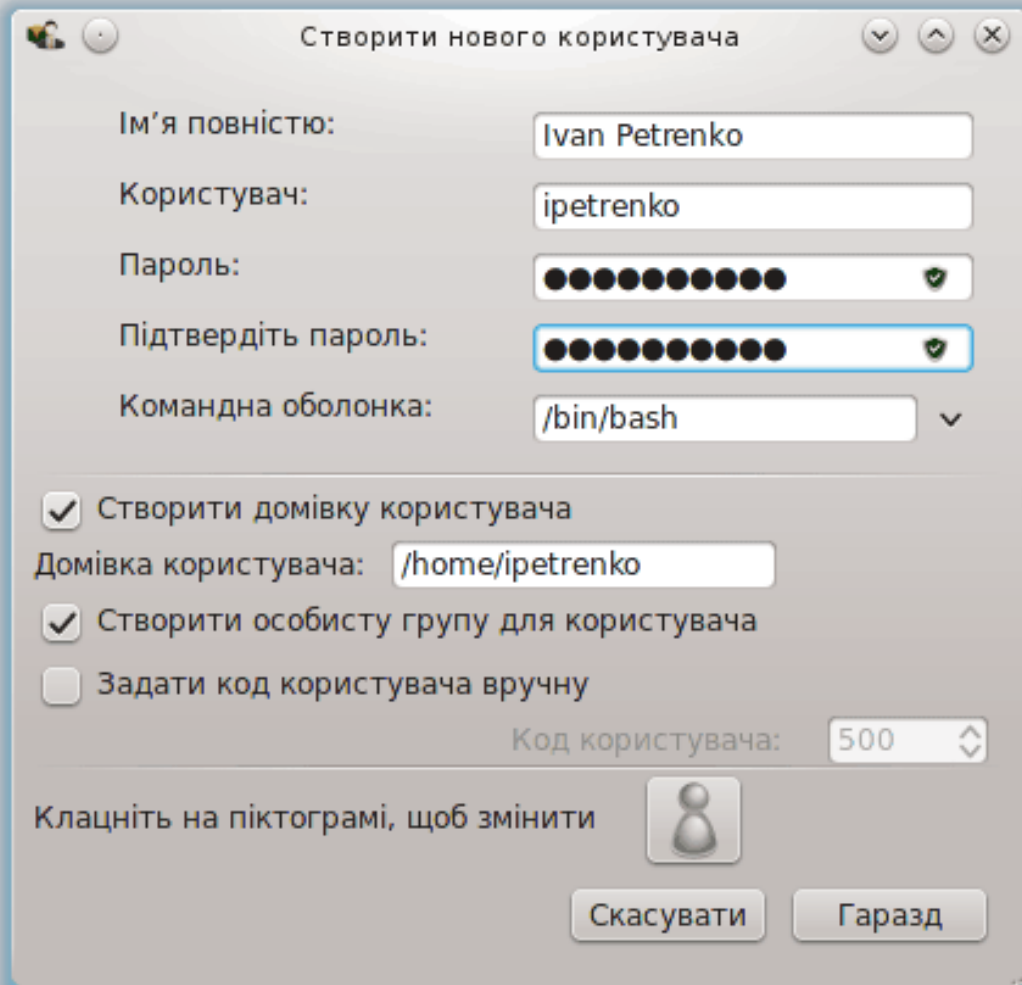
 #####, ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### ## ##### ## #####-
 ##### ##### ##### # ##### (#####, ##### #####).

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

1. #####

#####:

³² ##### ## ##### ##### ## ##### #####. ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### (###).



```
#### #### ##### ##### ### ##### ##### ## #####, ## ## ##### ##### ## #####
##### ####!
```

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

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

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

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


#####

#####

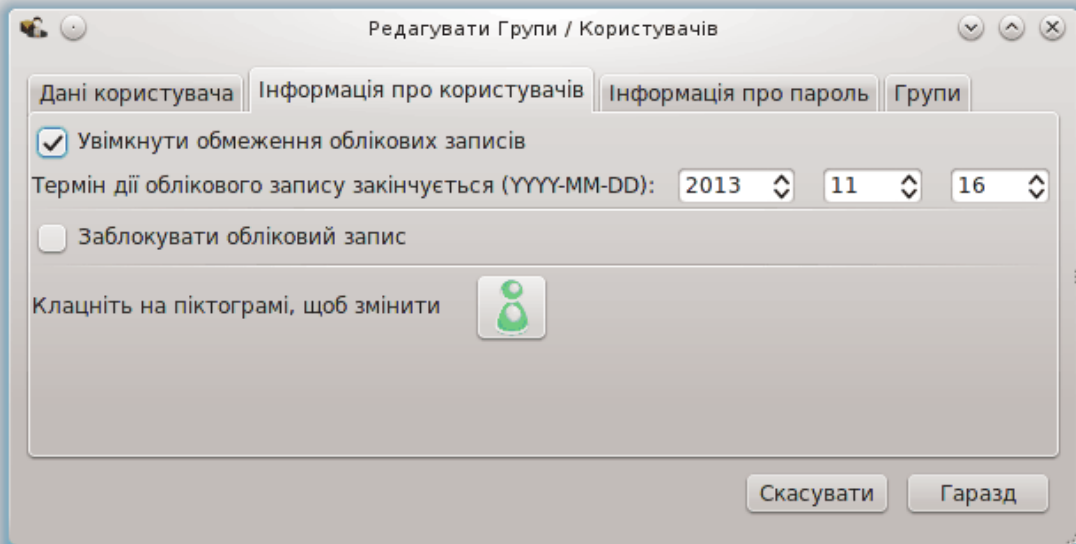
2. #####

#####

3. #####

#####

#####

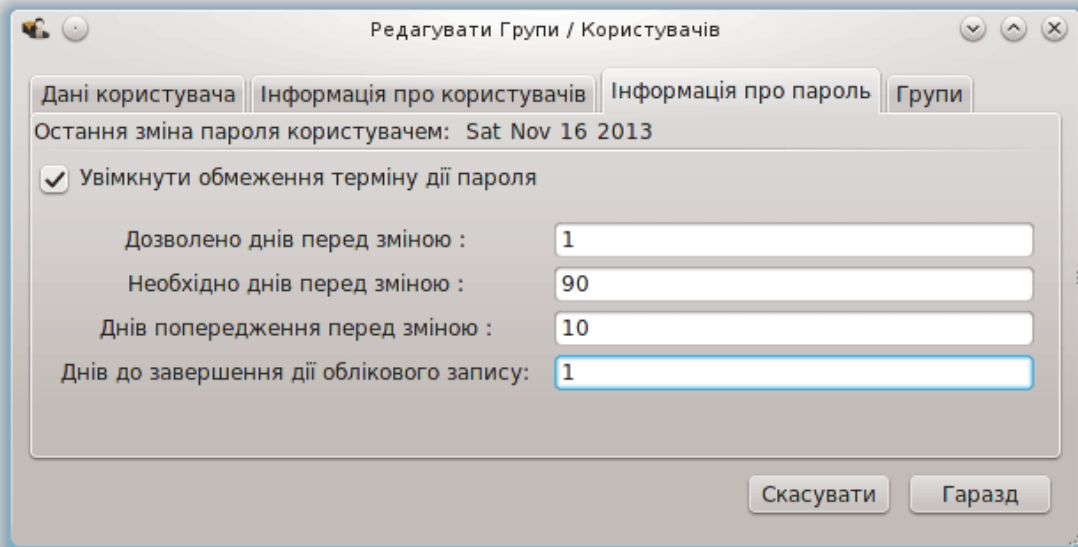


#####

#####

#####

#####



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



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

4. ##### (#####)

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

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

5. #####

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



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

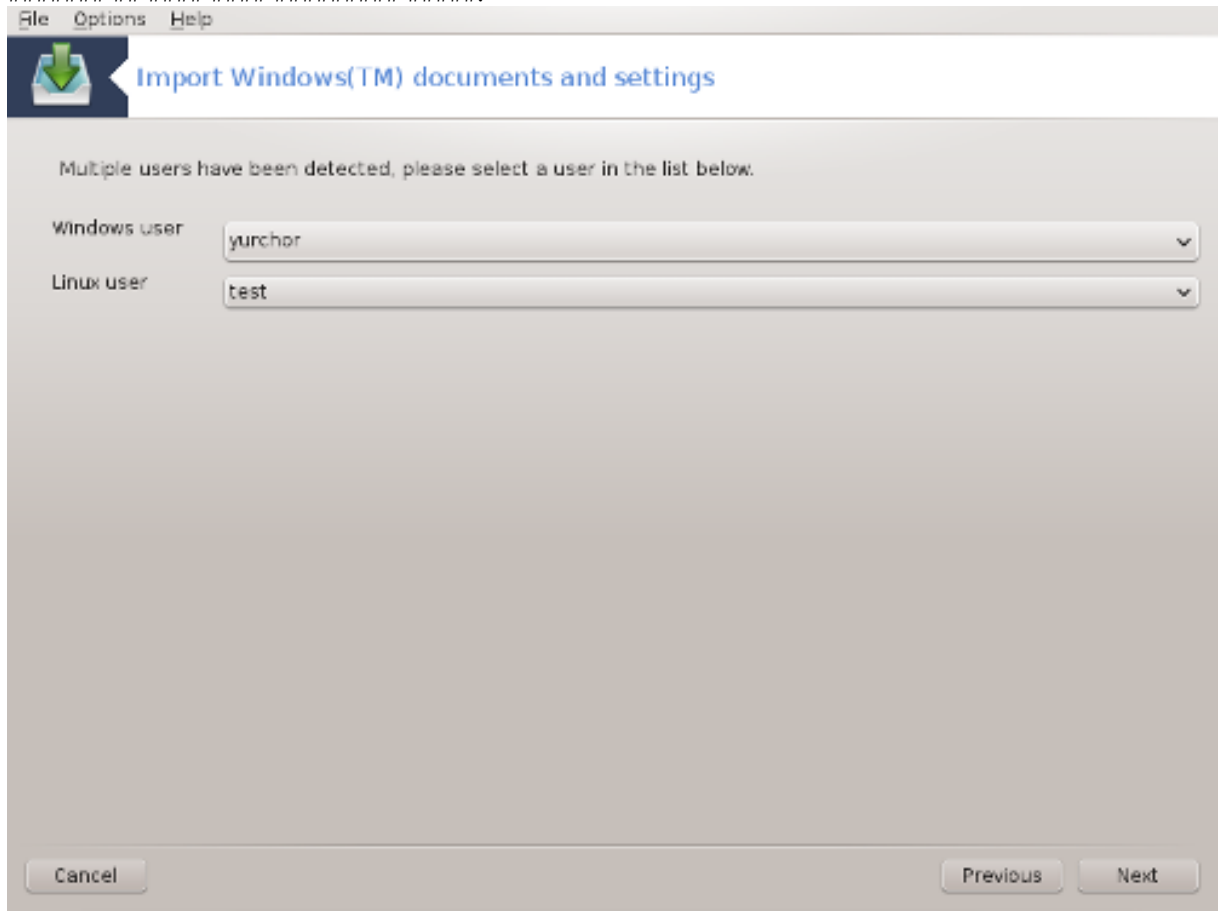
6. #####

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

7. #####

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

#####



#####

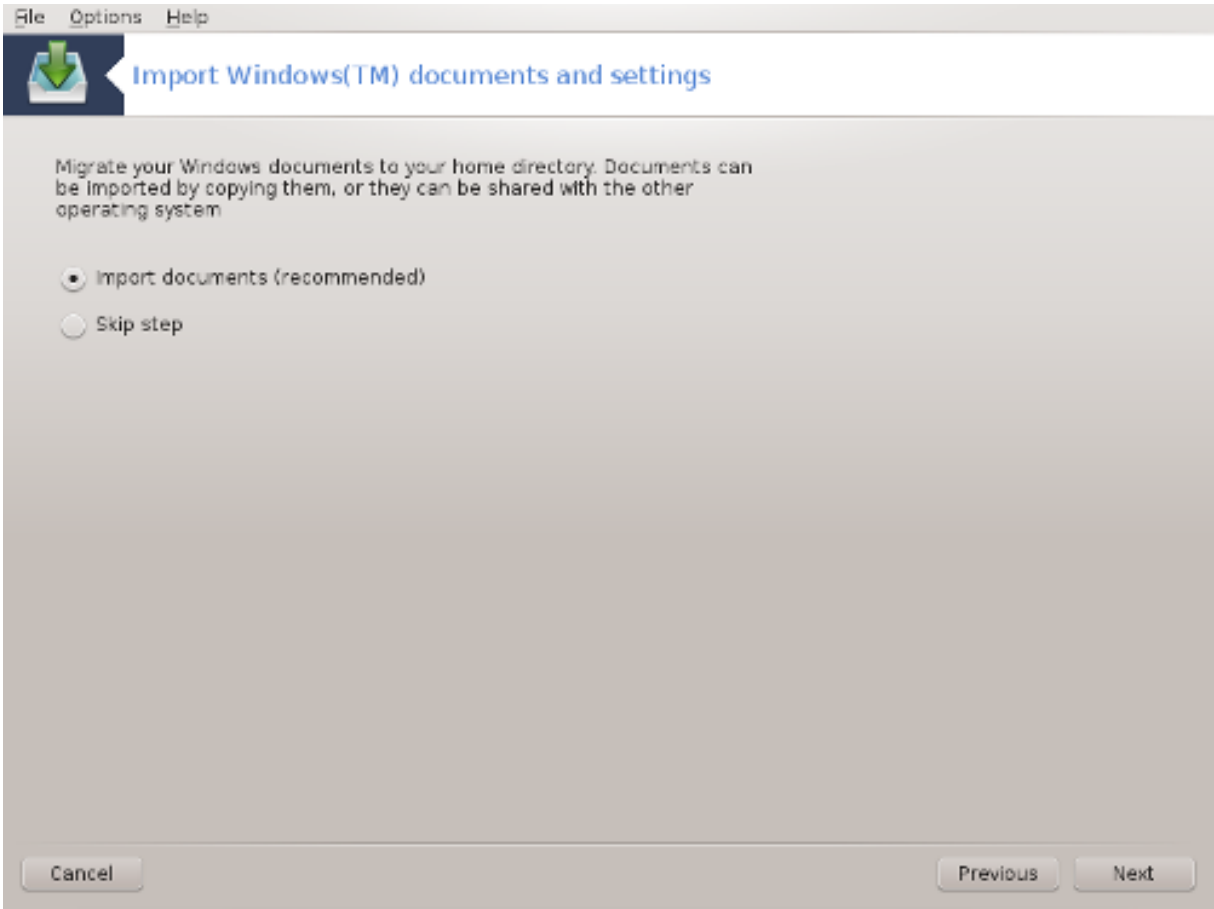


#####



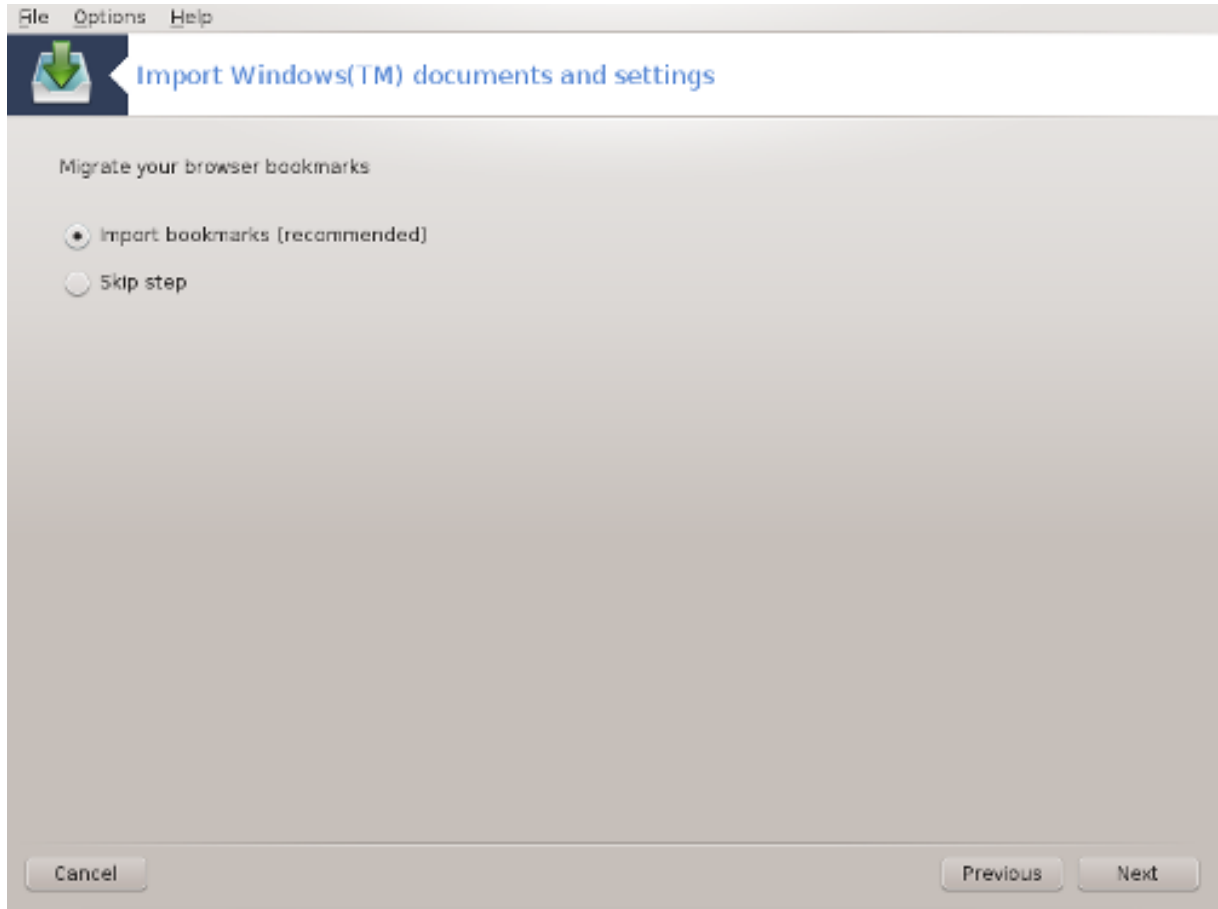
#####

#####



```
##### @ # ## My Documents, My Music ## My
Pictures. ## #####
# #####
#####

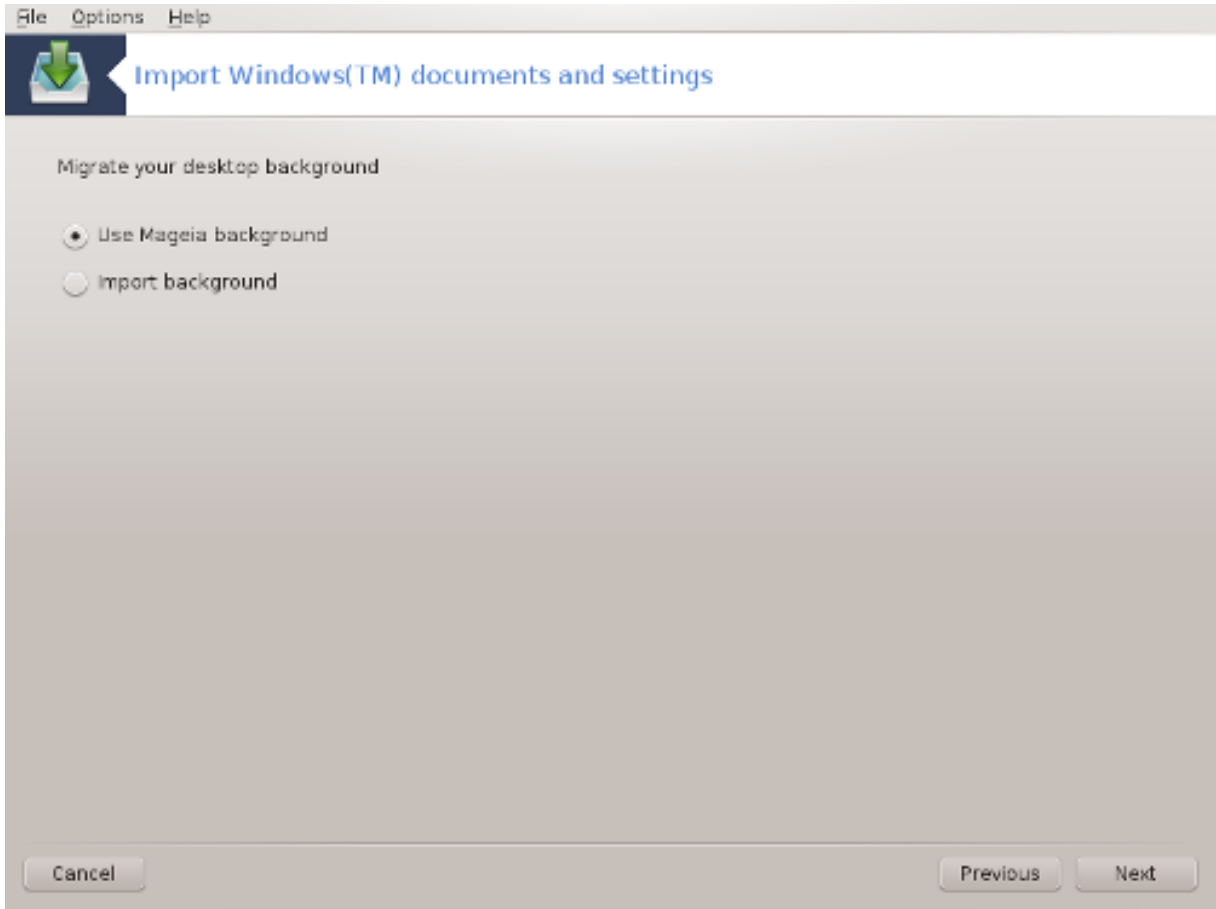
#####. #####:
#####:
```



Internet Explorer ### *Mozilla Firefox* ## #####
 ##### *Mozilla Firefox*, ### ##### # #####.

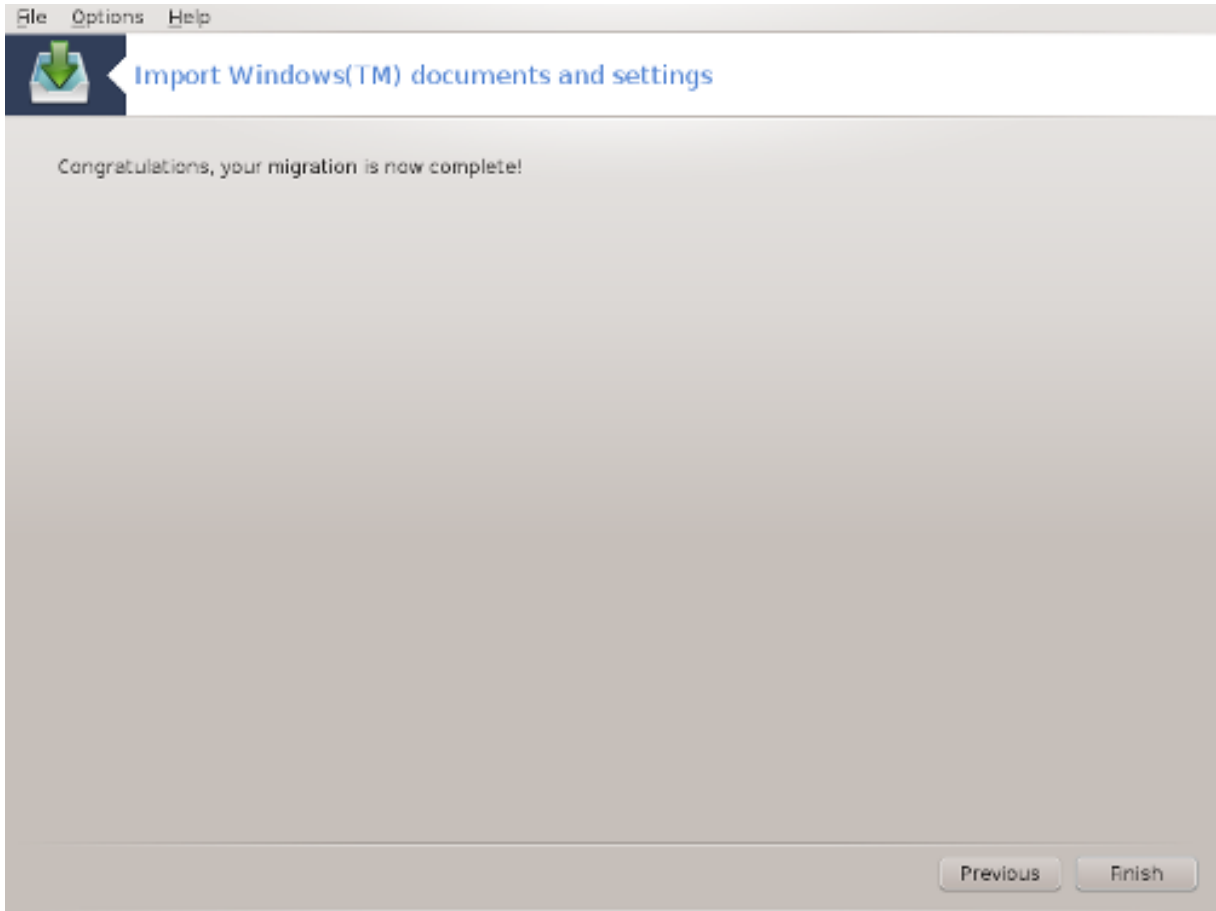
##.

#####:



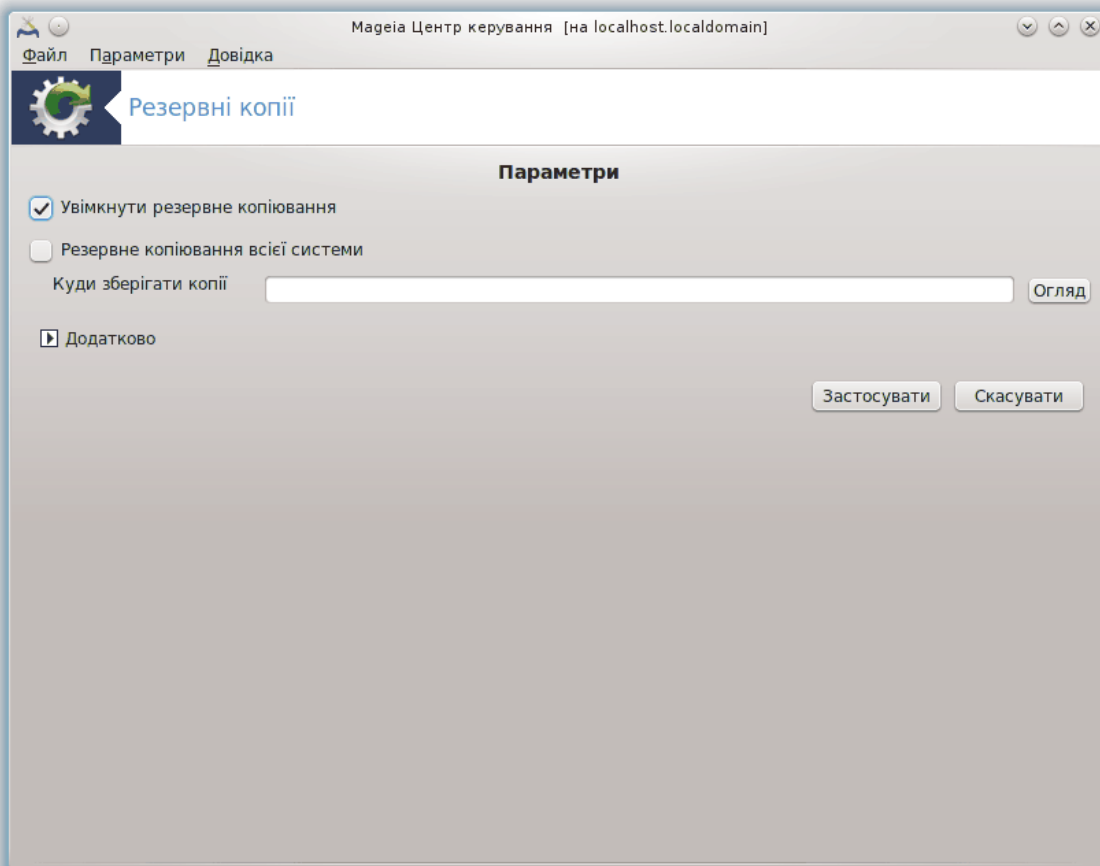
#####.

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



7.10. #####

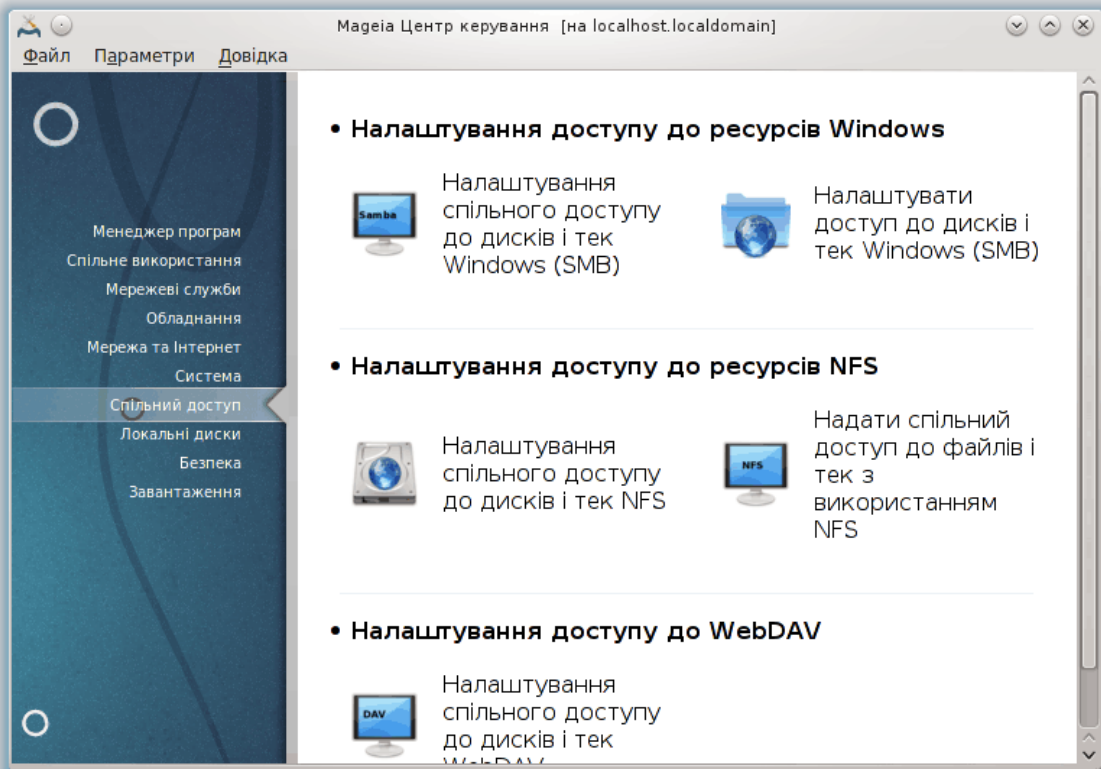
#####



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

³⁴ #####

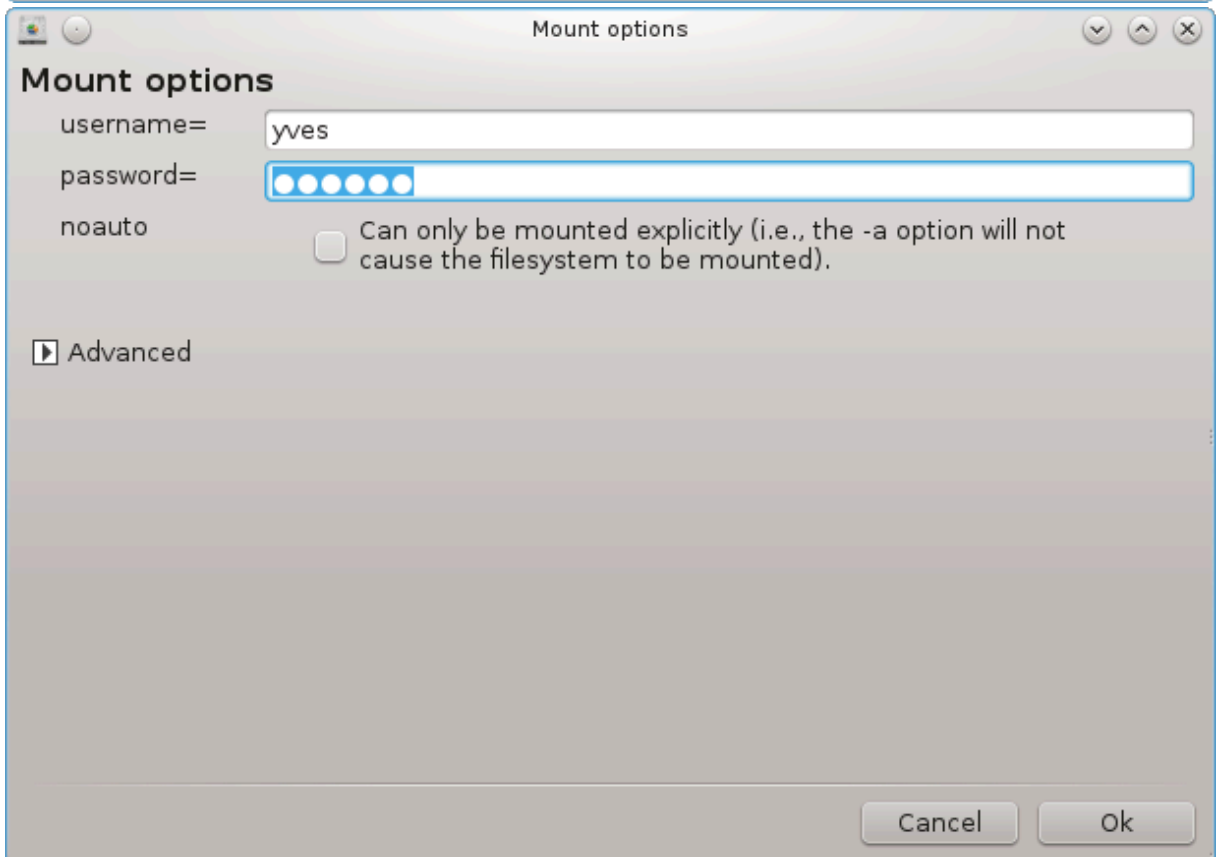
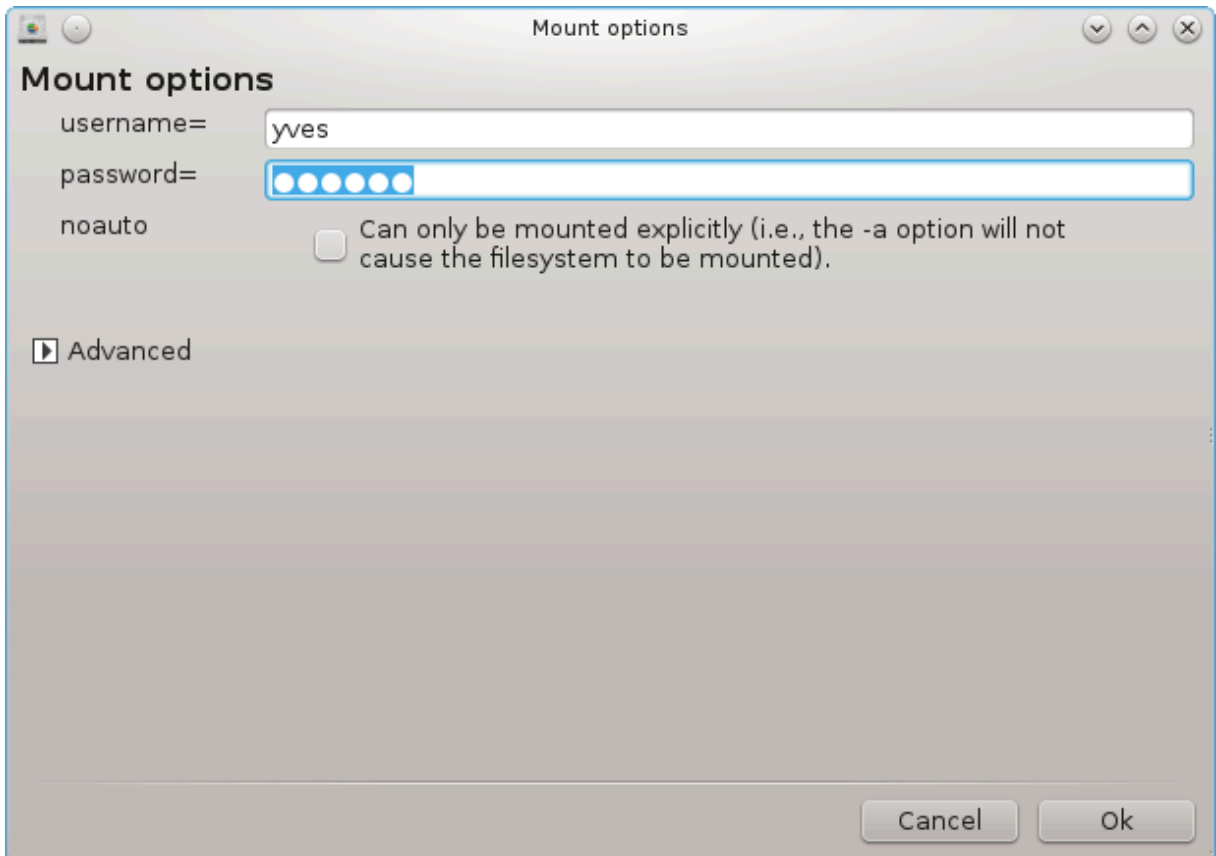
8. #####



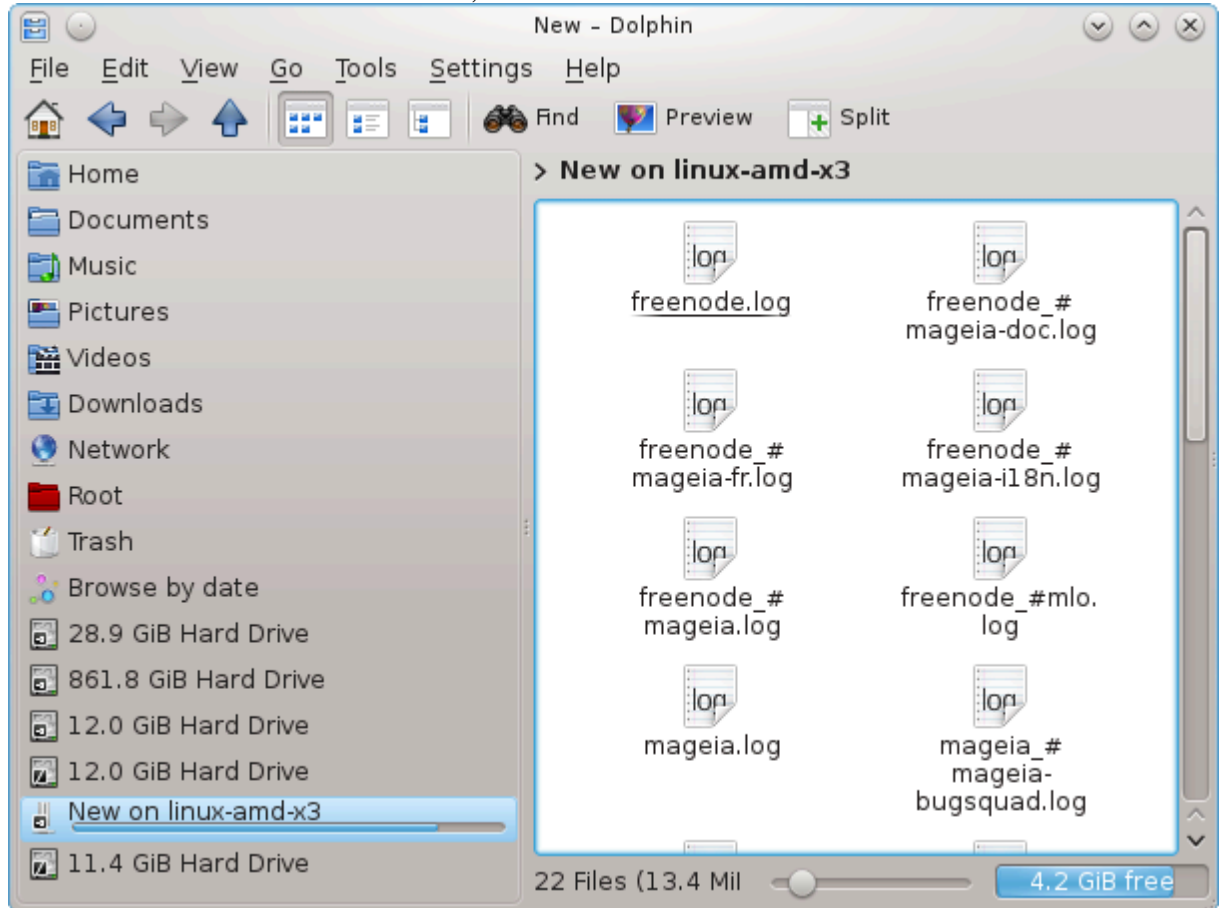
#####. #####, #####, #####
#####.

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

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



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



8.2. ##### Samba
#####



It seems this is the first time you run this tool.
A wizard will appear to configure a basic Samba server

Ok

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

Samba server configuration Wizard

Samba allows your server to behave as a file and print server for workstations running non-Linux systems.

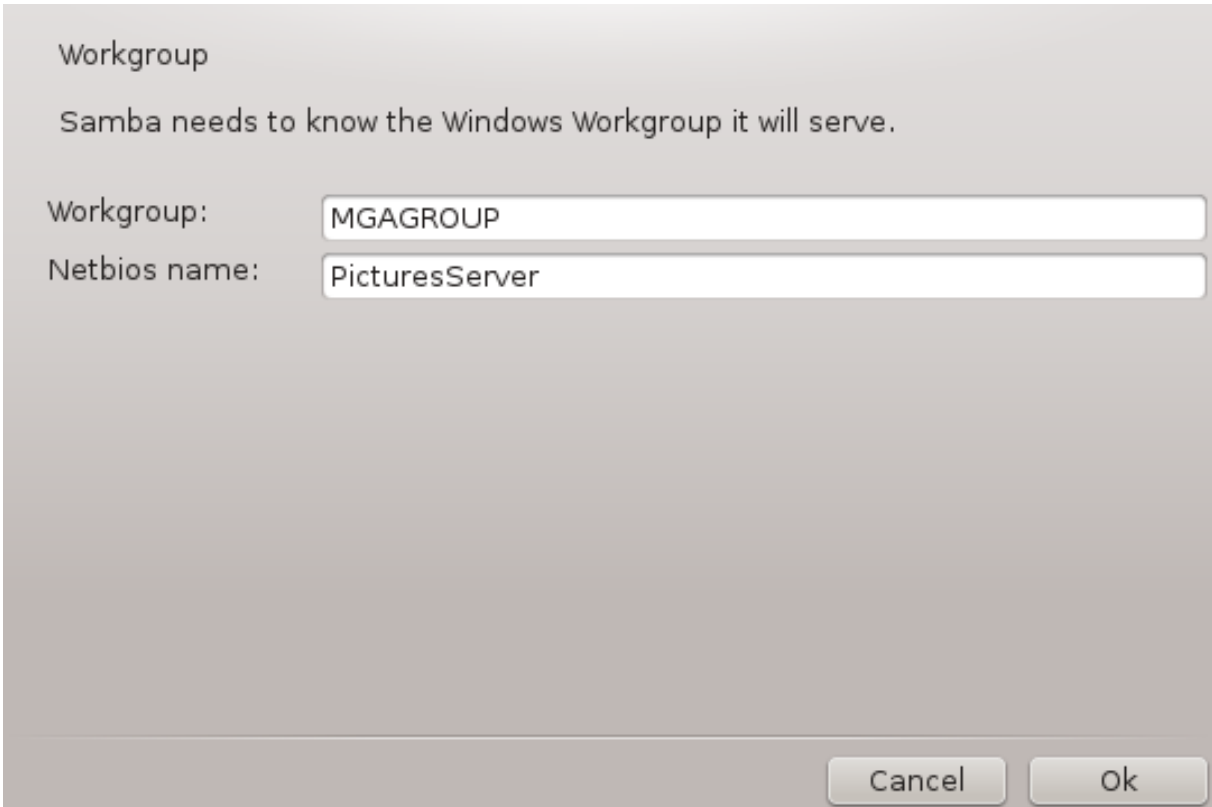
- PDC - primary domain controller
- Standalone - standalone server

Cancel

Ok

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

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



#####:

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

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:

Cancel Ok

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

Server Banner.

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

Banner:

Cancel Ok

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

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.

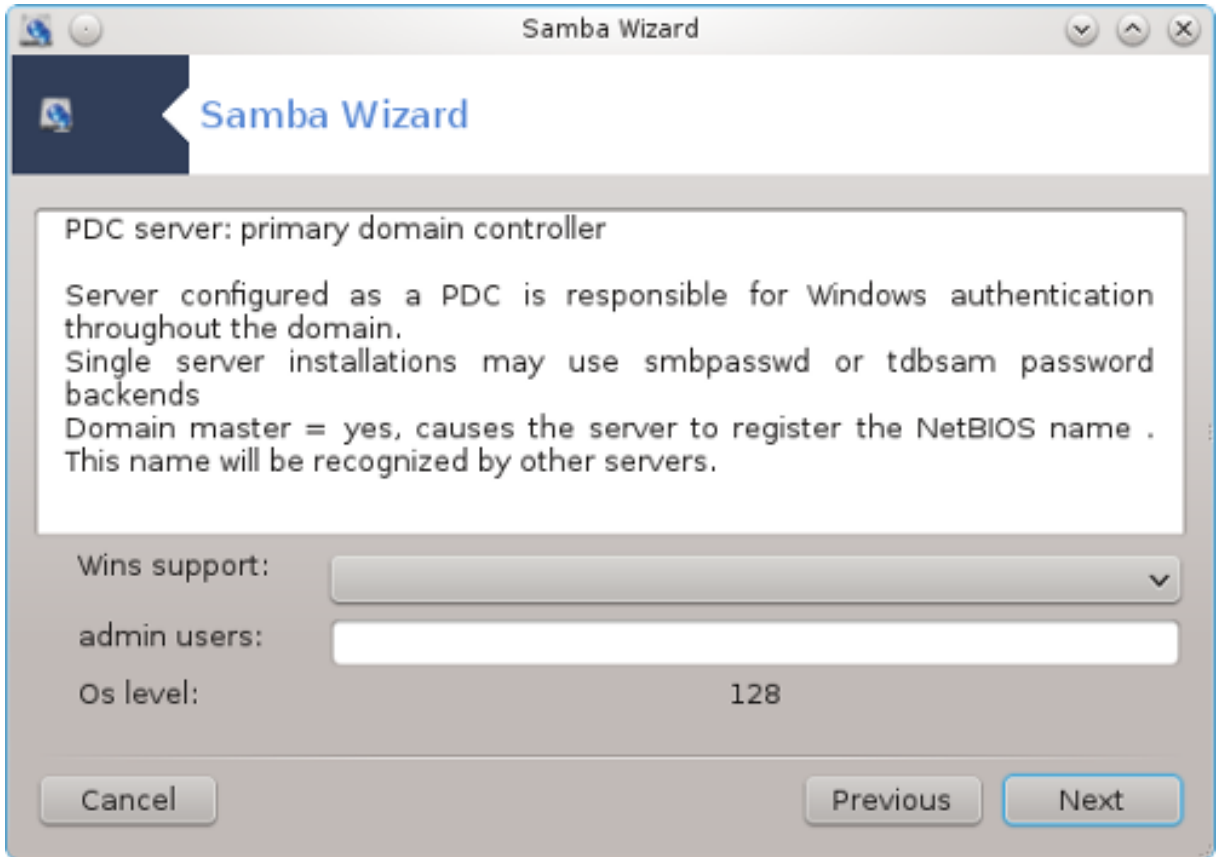
To accept these values, and configure your server, click the Next button or use the Back button to correct them.
 If you have previously create some shares, they will appear in this configuration. Run 'drakwizard sambashare' to manage your shares.

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

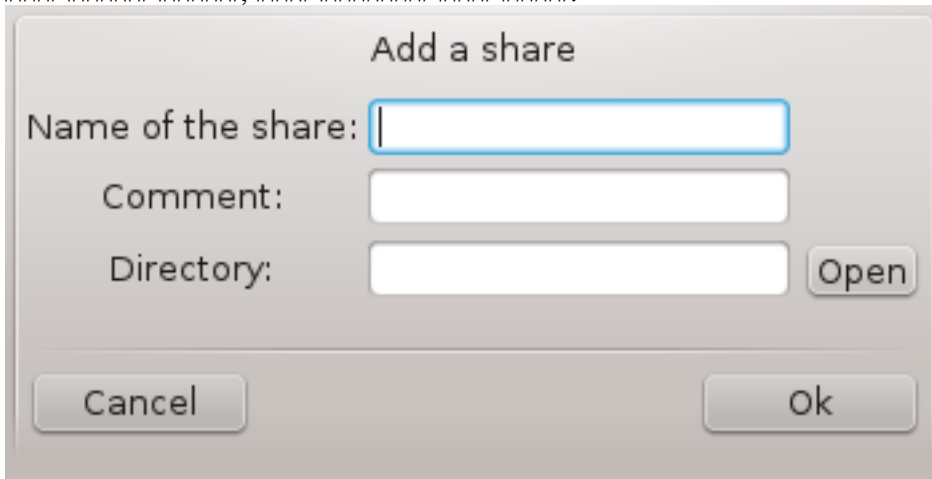


#####

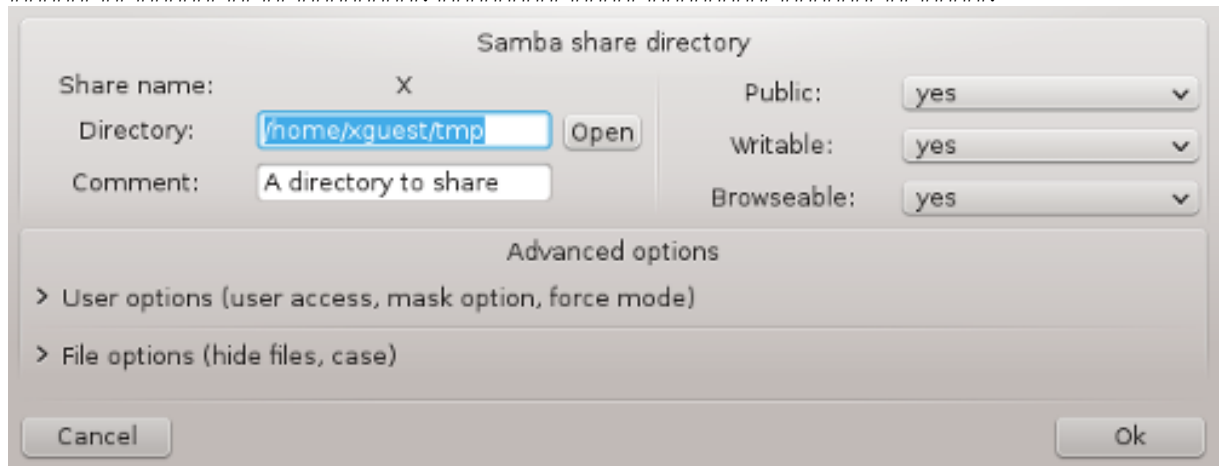
- #####

8.2.5. #####, #####

#####



#####



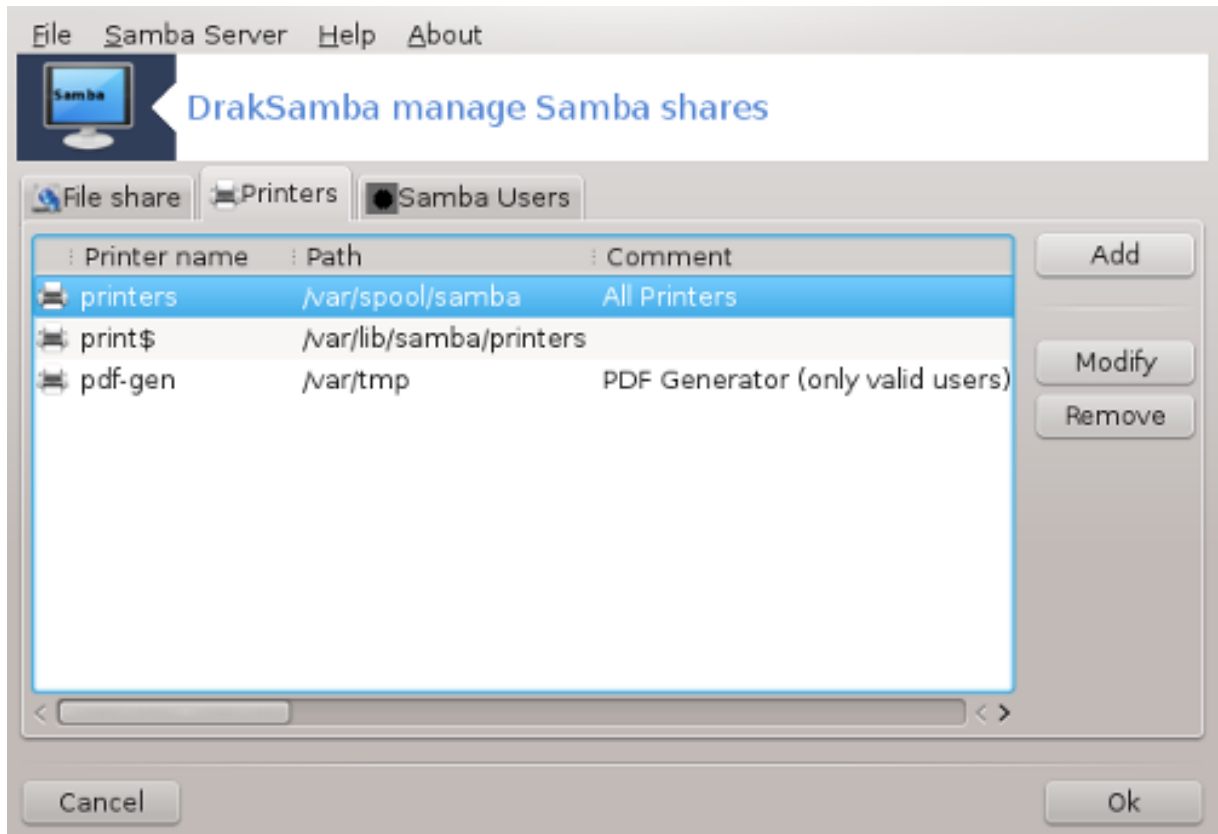
8.2.6.

/etc/samba/smb.conf.

#####

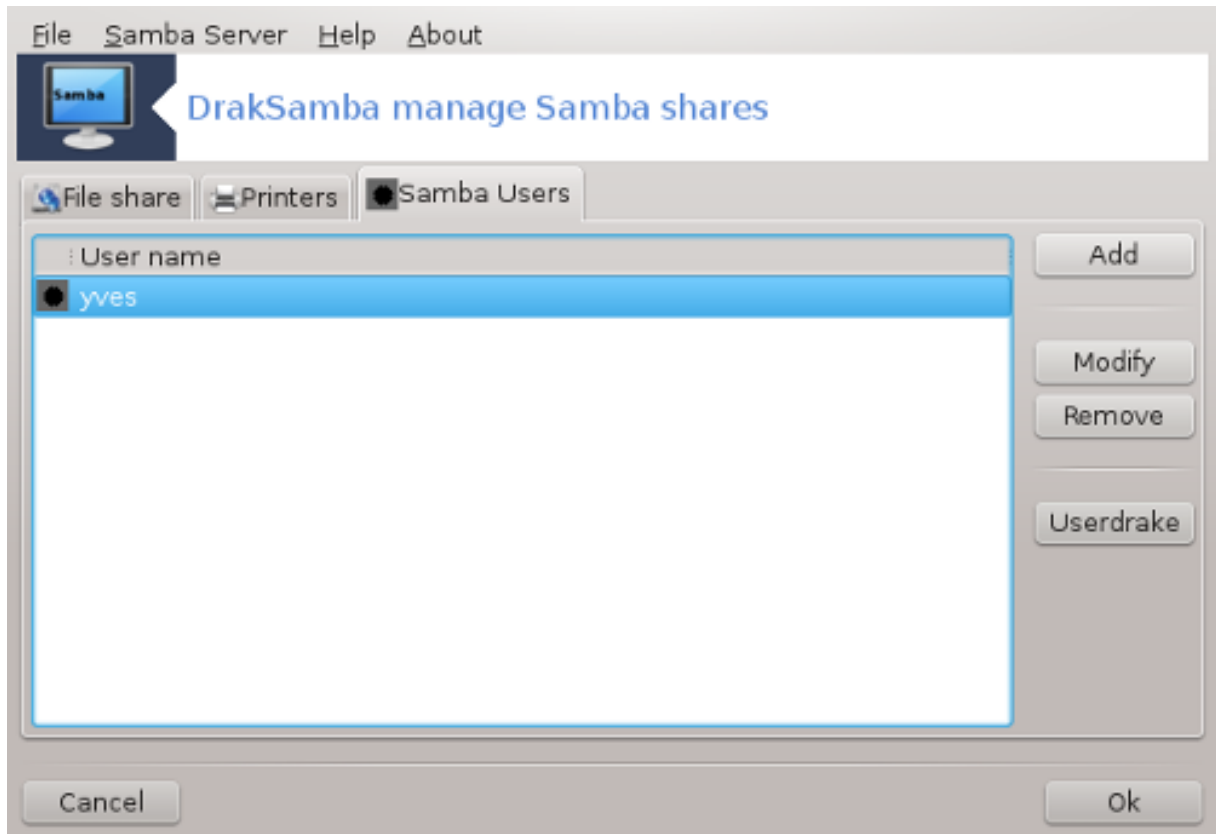
8.2.7.

#####



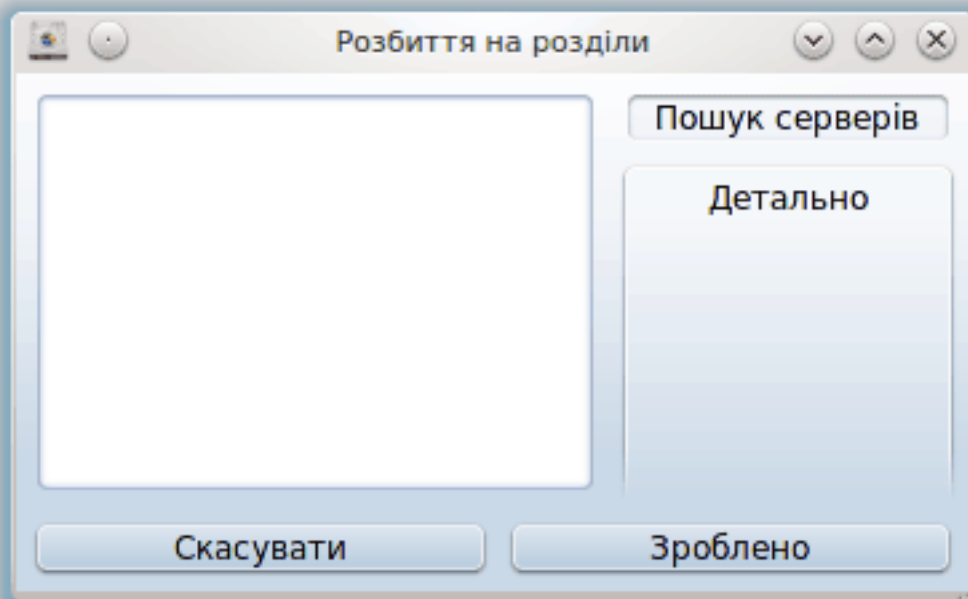
8.2.8. ##### Samba

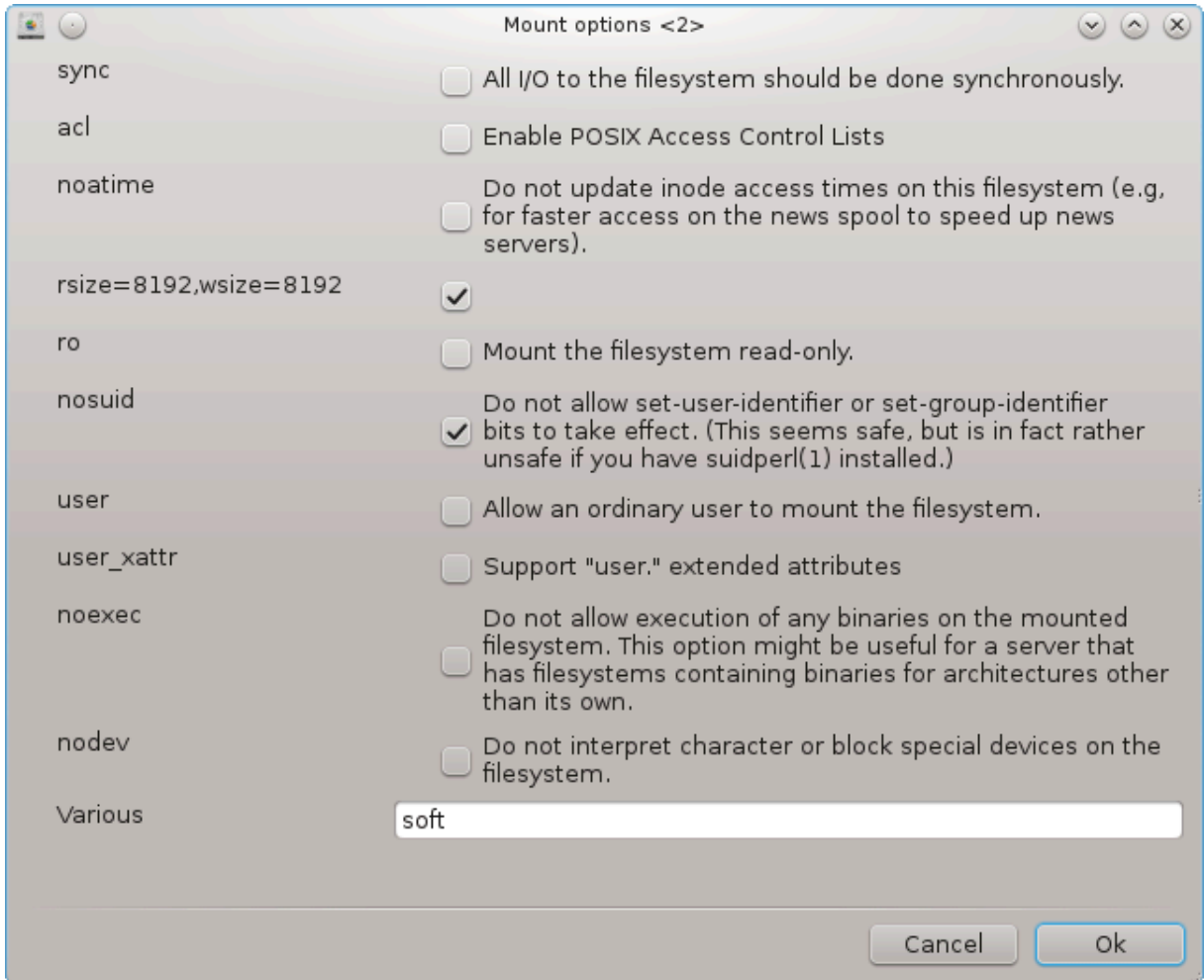
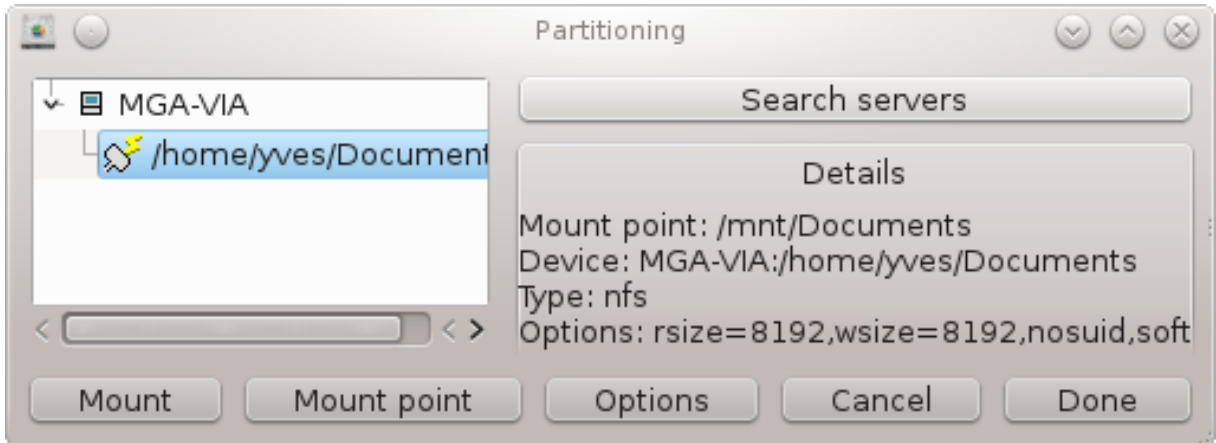
#####, #### ##### ##### ## #####-
 ### #####, #### ##### ##### #####. ##### ##### # #####
[##### 7.8, ##### # #####](#)



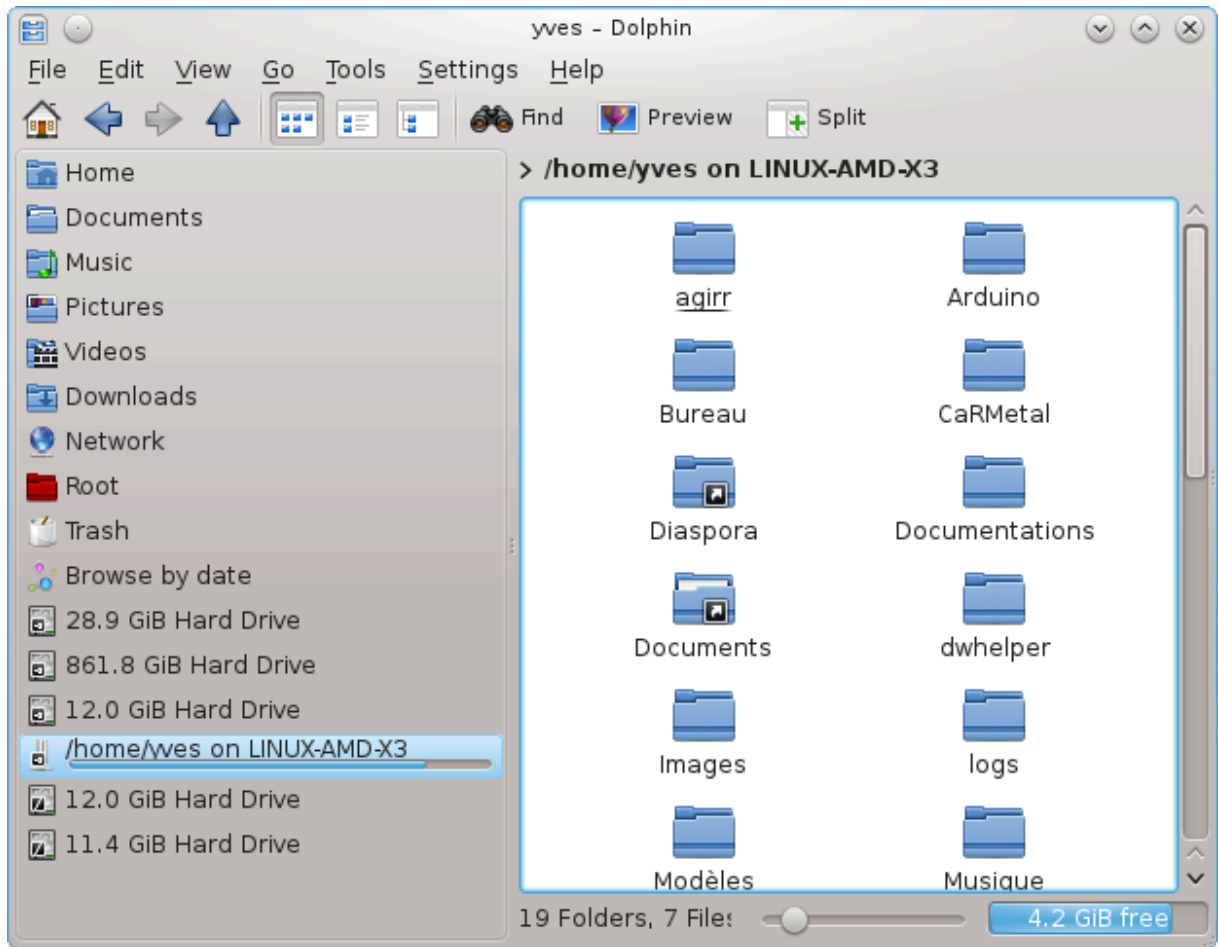
8.3. #####

#####

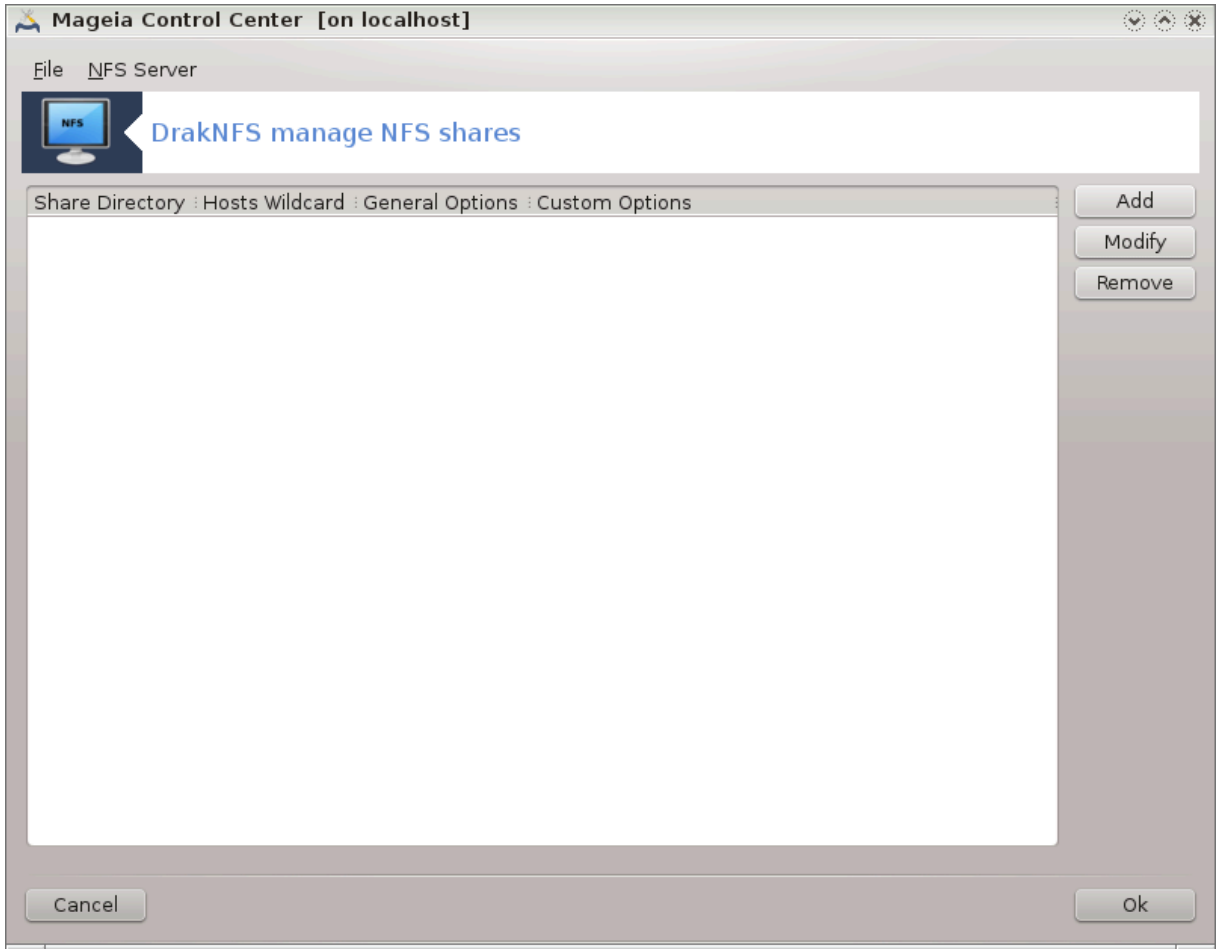




```
#####
## #####, ## ##### # ##### # /###/#####. ##### # ##-
## ##### # ##### # ##### # #####, ##### # #
#####. ##### # ##### # ##### # ##### # ##### #
## ##### # #####, ##### #
```



8.4. #####
NFS



8.4.1. #####

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

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

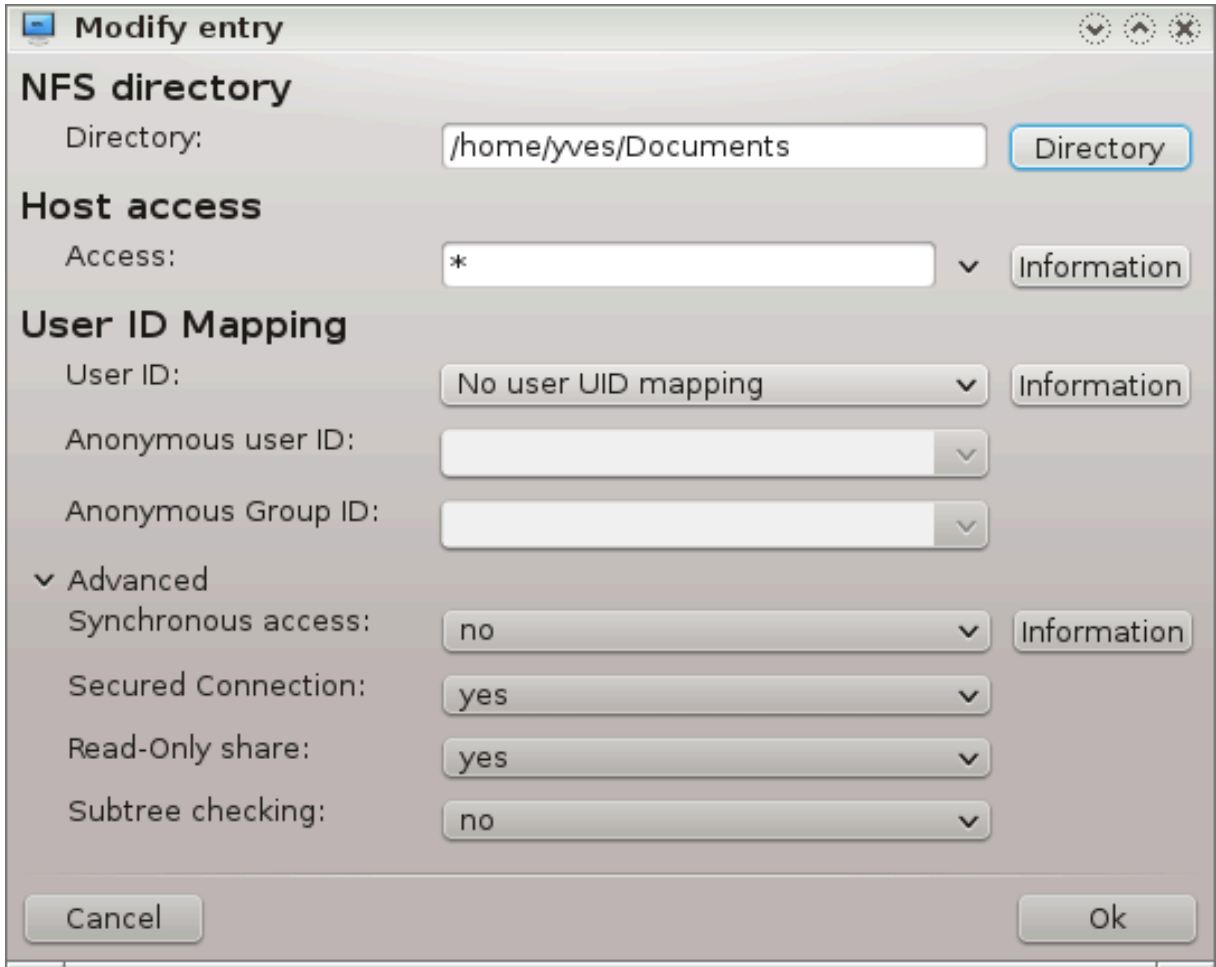
8.4.2. #####

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

8.4.3. #####

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

³⁸ ##### # ##### ##### ## ##### #####. ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### (###).



8.4.3.1. ##### NFS

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

8.4.3.2. ##### ## #####

```
## # ##### #####, ##### ##### ##### # ##### #####.
##### ## ##### ##### # ##### #####:
##### #####: ##### ##### ## # ##### #####, ## ## ## #####-
##### #####, ## # ##### #####, ## # #####
##### #####: ##### ##### ##, ##### ##### # #####.
##### #####: ##### ##### ##### ##### #####, ##### # # ?. #####:
##.##.##.## ##### ## ##### ##.##.##.
```

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

8.4.3.3. ##### ##. #####

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


#####.

root):
#####.

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

anonuid # anongid: #####.

8.4.3.4.

(1024). #####.

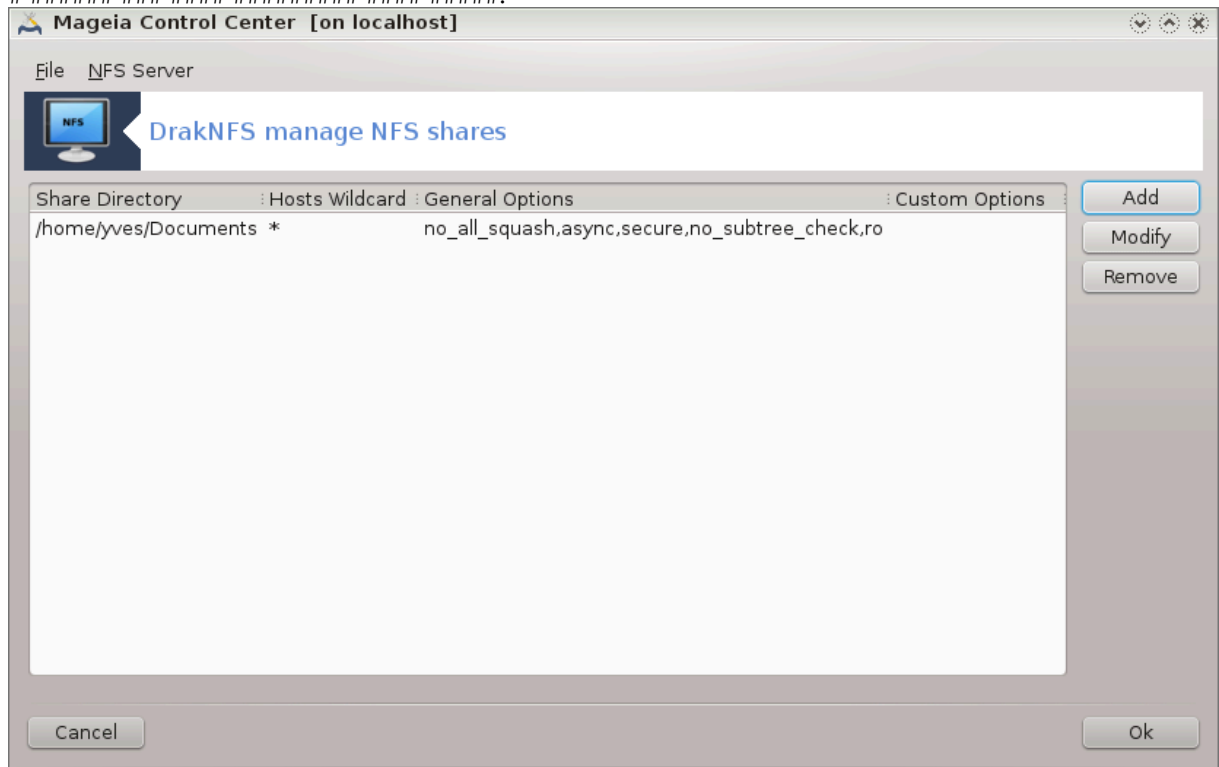
#####.

#####.

#####(5).

8.4.4.

#####.

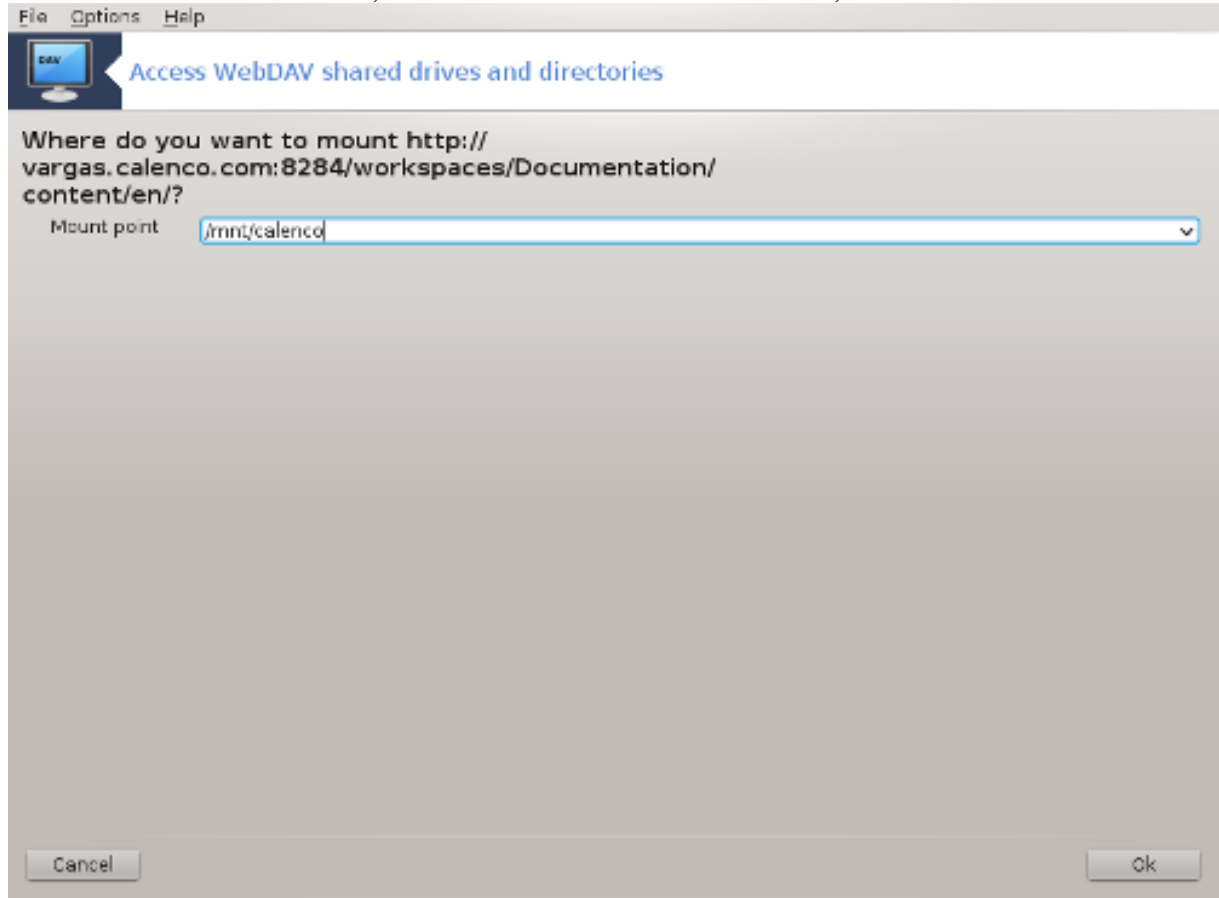


#####

8.5.2.

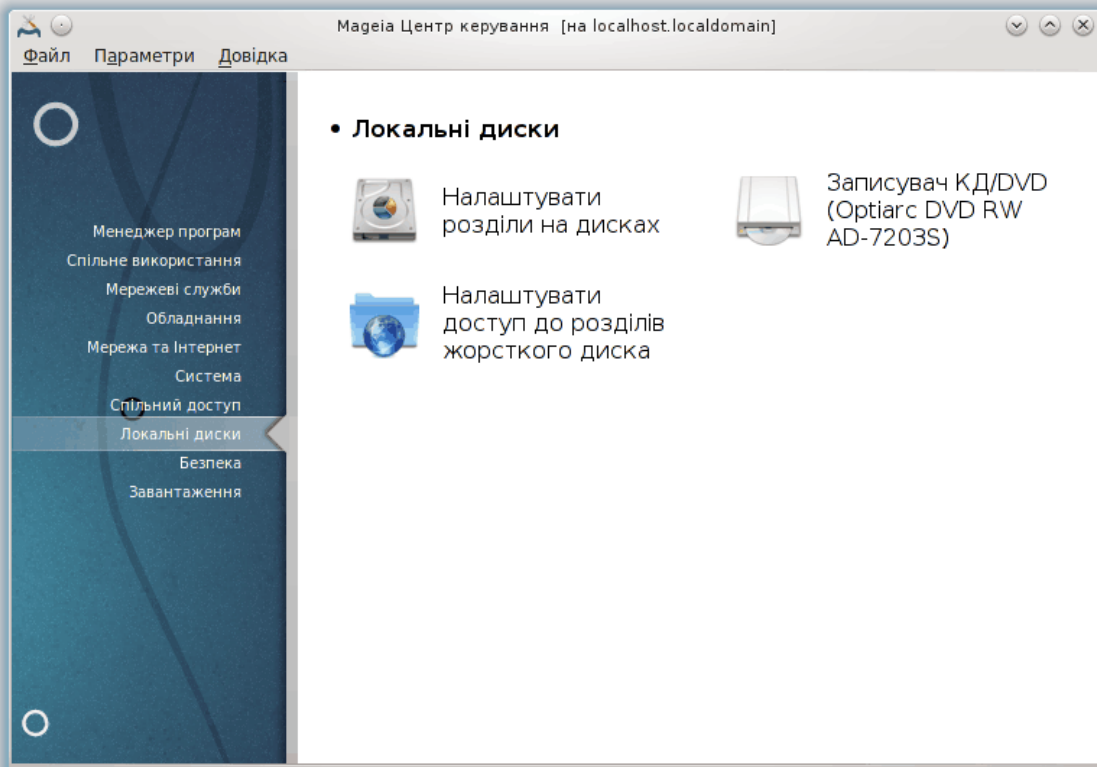
#####

#####



#####

9.



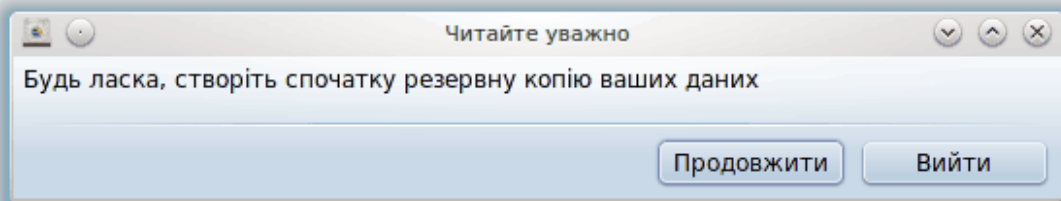
#####

#####

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

9.1.

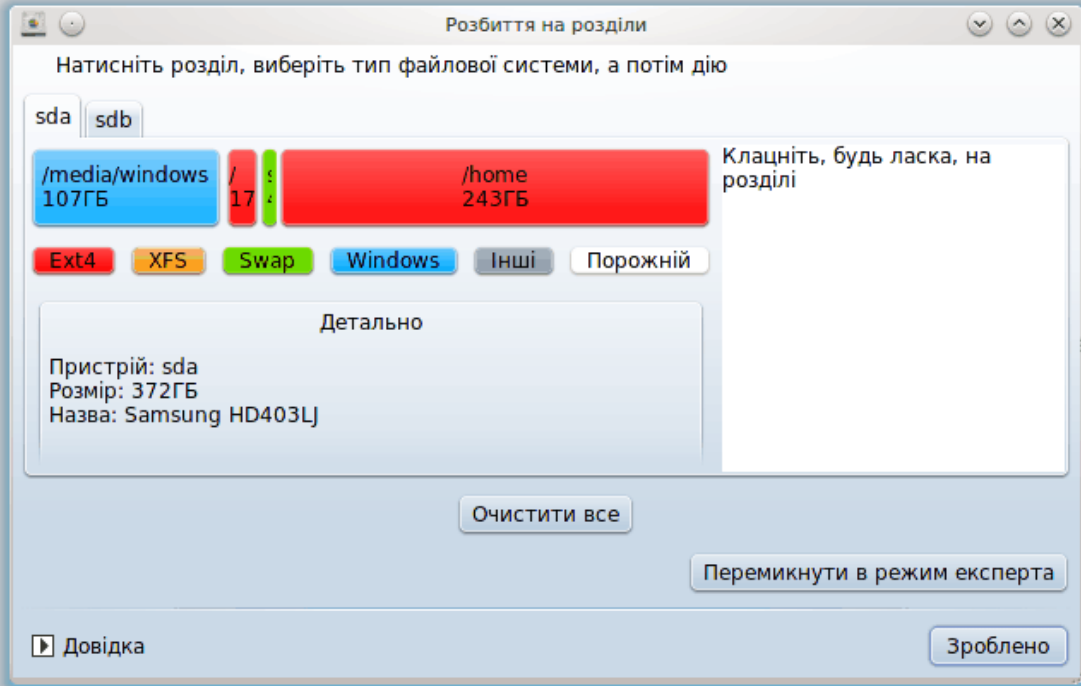
#####





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

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



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



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

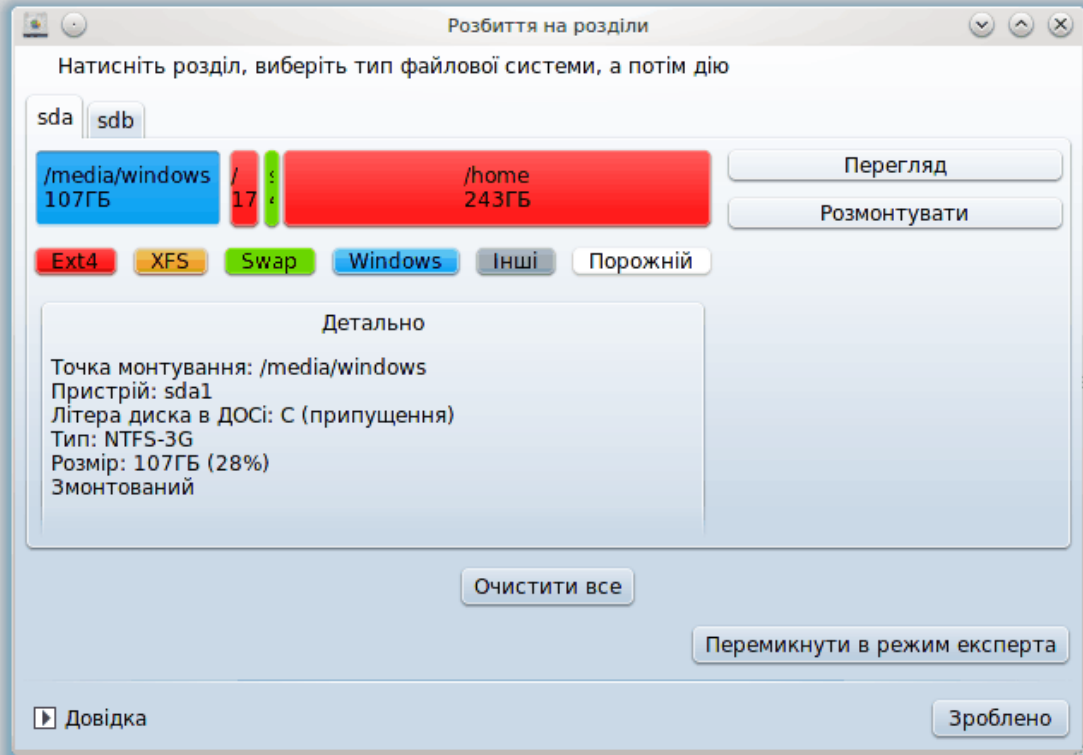
#####, ## # ##### ## ##, ## ## #####
 ##### ## ## ##, ##### ## #####. ## ##### ## ##
 ##, ## ## ##### #####.

##.

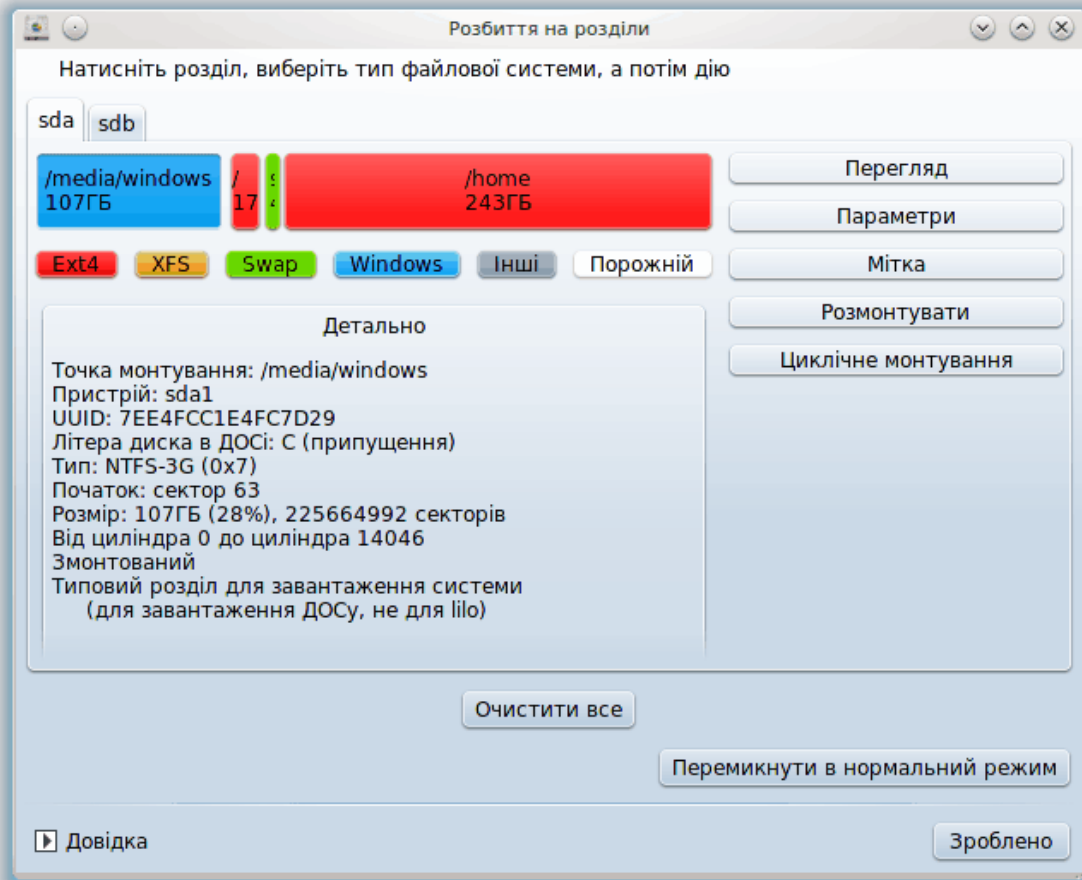
⁴⁰ ##### ## ##### #####. ##### ##### ##### ## ##### ##
 #### (###).

(#####, # ###3 ## ###4), ### ##### #####, # ##### #####
#####. ##### ##### ##### #####, # ##### ##-
#####.

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



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



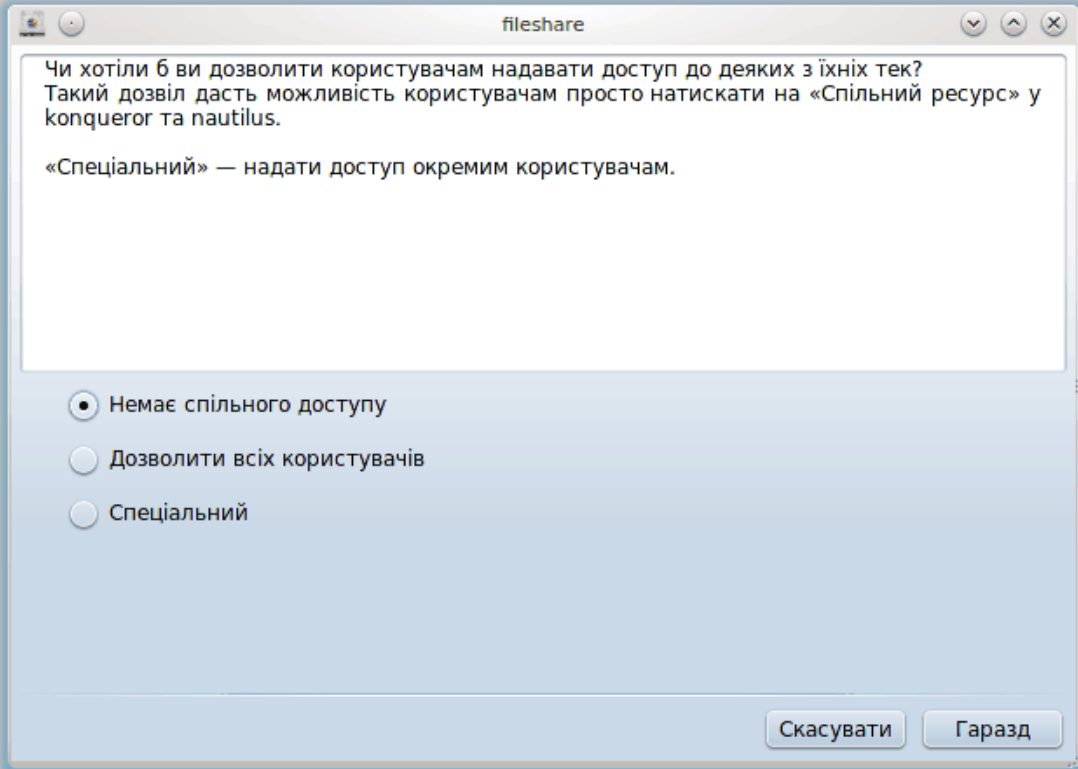
9.2. ##### ### ##### ##/DVD

#####

9.2.2.1. user

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

9.3. #####
#####



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

#####

#####: ## ##

#####

⁴²##### (###).

,#####

#####

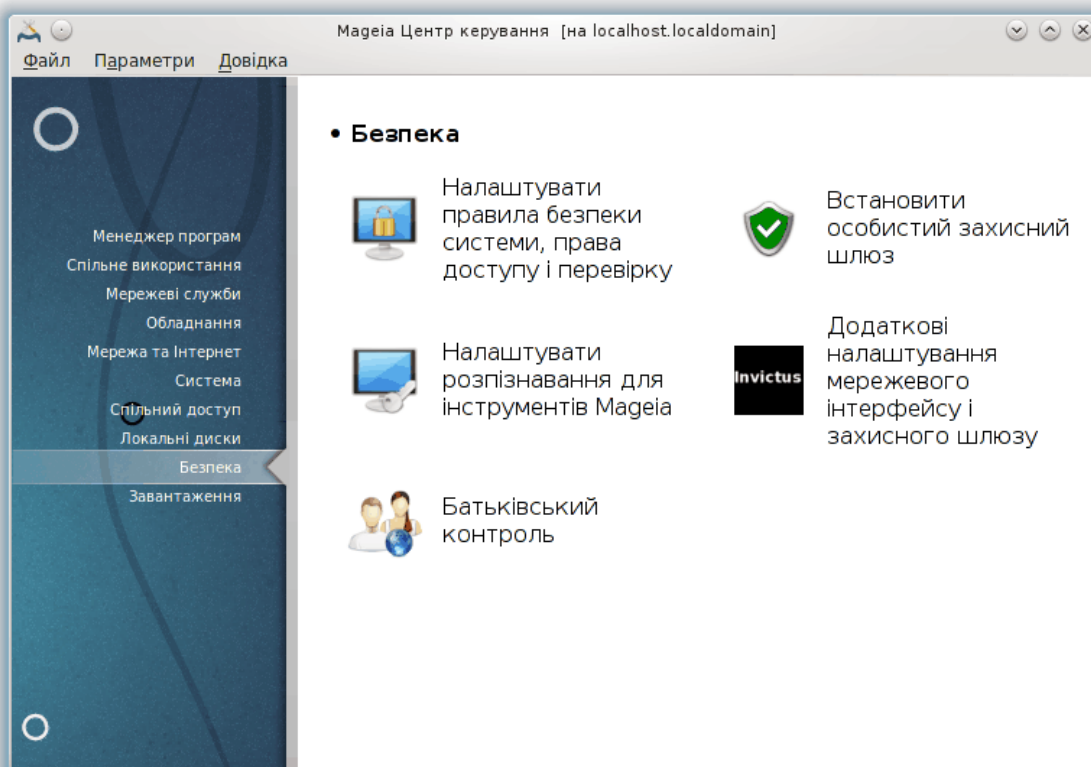
#####



#####

#####

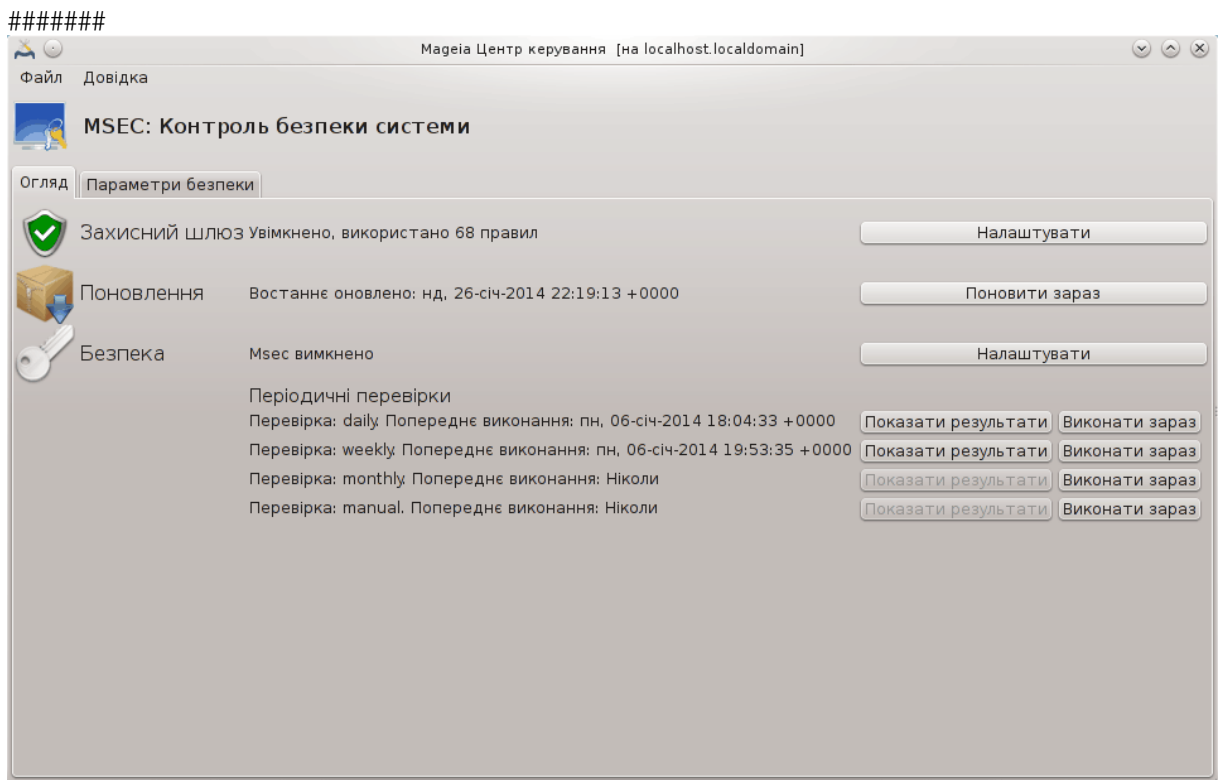
10.



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

1. ##### 10.1, #####: ##### ##### = #####, ##-
#####
2. ##### 10.2, ##### #####
3. ##### 10.3, ##### # #####
4. ##### 10.4, ##### # #####
5. ##### 10.5, #####

10.1. MSEC:



10.1.1.

#####⁴³ # #####
#####:

- #####, ##### # #####
- ##### # #####

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

⁴³##### # ##### # #####: ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # ##### (####).

10.1.2. #####

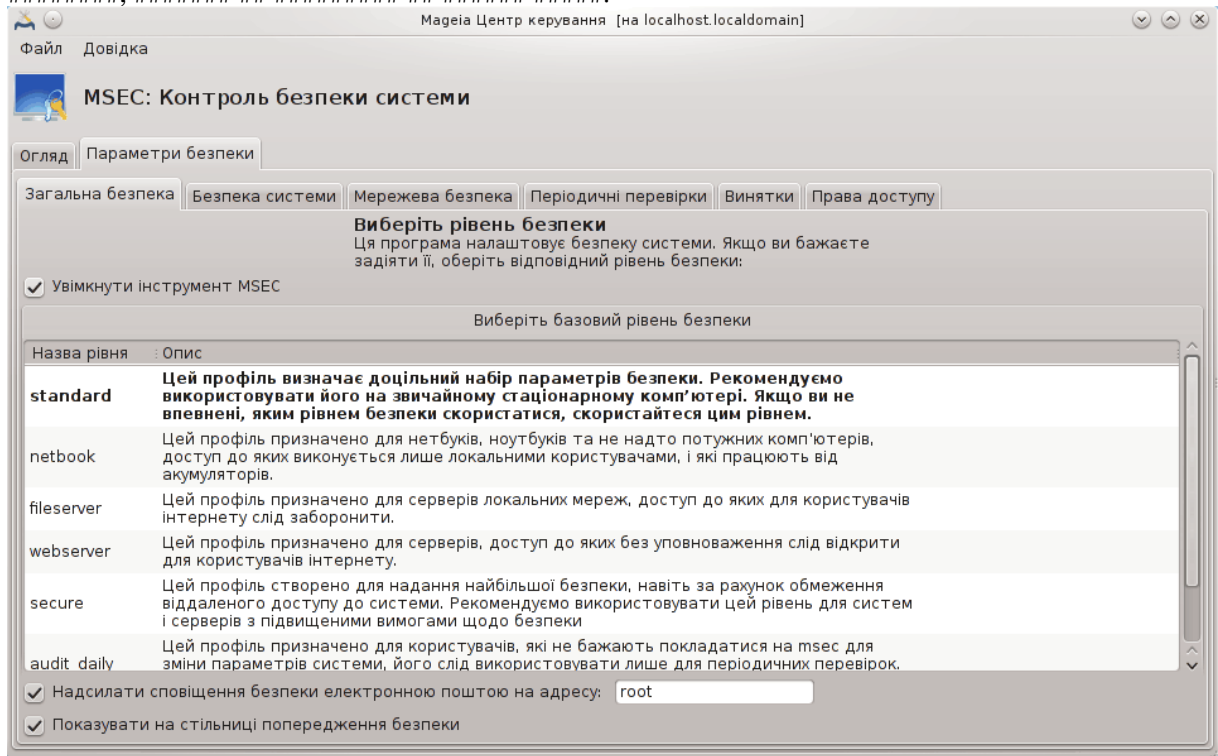
###. #####

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

- #####, ##### #-----
#####.
• #####, ##### #-----
#####.
• ### #####:
#
#####
#-----
#####.

10.1.3. ##### «#####»

#-----
#####.



10.1.3.1. ##### «#####»

#####:

#-----
#####.

- 1. ##### #-----
#####.

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

2. ##### **#####**. **###** ##### **#** ##### **#####** ##### **#####**, ##### **#####** **###** **##**-
#####. ##### **#####** **#** ##### **#####** ##### **#####**, ##### **#####**
**###** ##### **#####** ##### **#** ##### **#####** #####, ##### **#####** **##**
**#####** **##** ##### **#####** (**###** ##### **#####** **##** ##### **2 # 3 #** ##### **#####** **###**).
3. ##### **#####**. **###** ##### **#####** ##### **#####**, ##### **###** ##### **#####** ##### **#####** **#** ##### **#####**-
**#** **###**. ##### **#####** **#** ##### **#####** ##### **#####**, ##### **#####** #####.
#####, ##### **#####** ##### **##** ##### **#####** (**###** ##### **#####** **##** ##### **4 (#####)** **##** **5**
(#####) **#** ##### **#####** **#####**).
4. ##### **###** **#####**, ##### **#####** ##### **#####** **##** ##### **#####** ##### **#####** #####,
**#####**, ##### **#####** **##** #####. ##### **##** ##### **#####** ##### **#####**,
**#####** **##** ##### **#####** ##### **#####** #####.
5. ##### **###** **#####** ##### **#####** ##### **#####_#####** **#** ##### **_#####**. #####, **##** **##** ##### **#####**
#####, ##### **#####**, ##### **#####** ##### **#####** ##### **#####** #####.

```
##### ### ##### ##### ##### # ##### /etc/security/msec/level.<#####>. ## ##### #####-
##### ##### ##### ##### # ##### ##### ## ## ##### ##### ##### # ##### level.<#####
#####>, ### ##### ##### ## ##### /etc/security/msec/. ##### ##### # ##### ##### #####-
##### #####, ##### ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### #####.
```



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

**#####**:

```
##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ## #####; ##### ###
#####, ##### #####, ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####,
##### # ##### ##### #####. ## ##### ### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####-
#####, ### ##### ##### ##### ##### ##### ##### (### ## #####, ##### #####
##### ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### ### ##### ##### #####). ###-
###, ## ##### ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### #####.
```



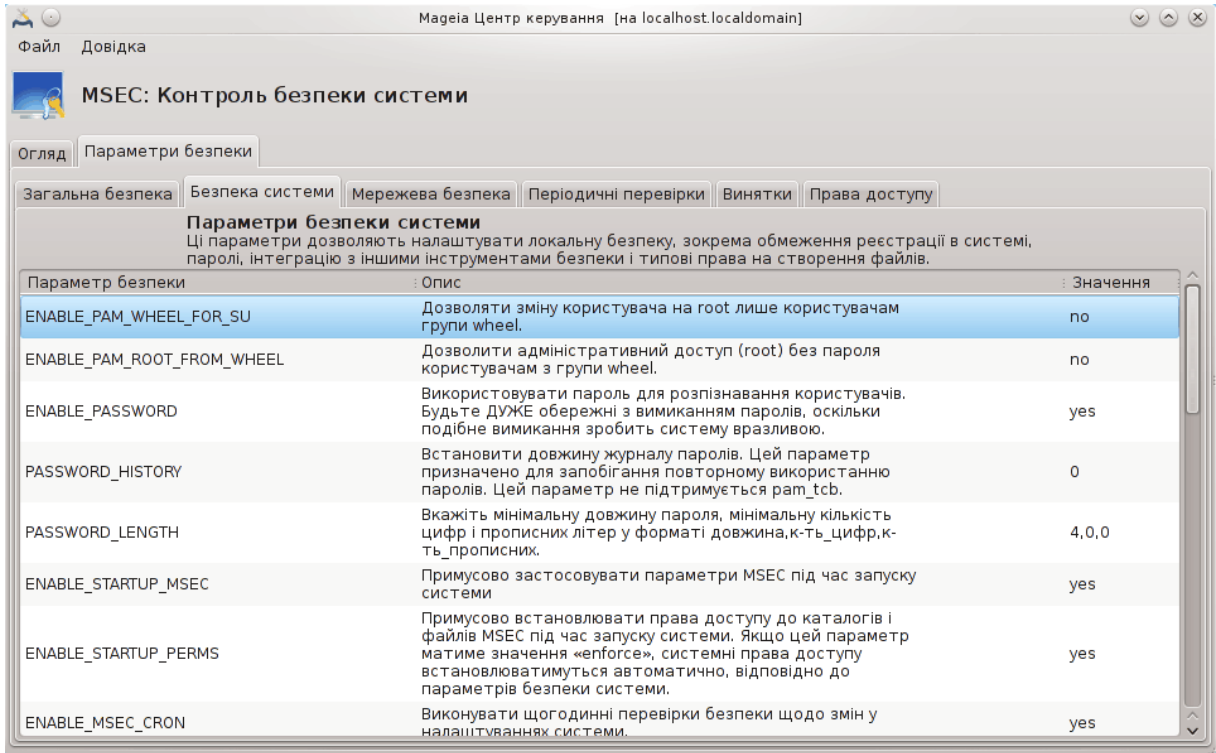
```
##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ### ###-
##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### # #####-
###. ##### ## ##### ## #####, ##### ##### ##### ##### ##### #####
##### # ##### #####, ## ##### # ##### /var/log/security.
```

**#####**:

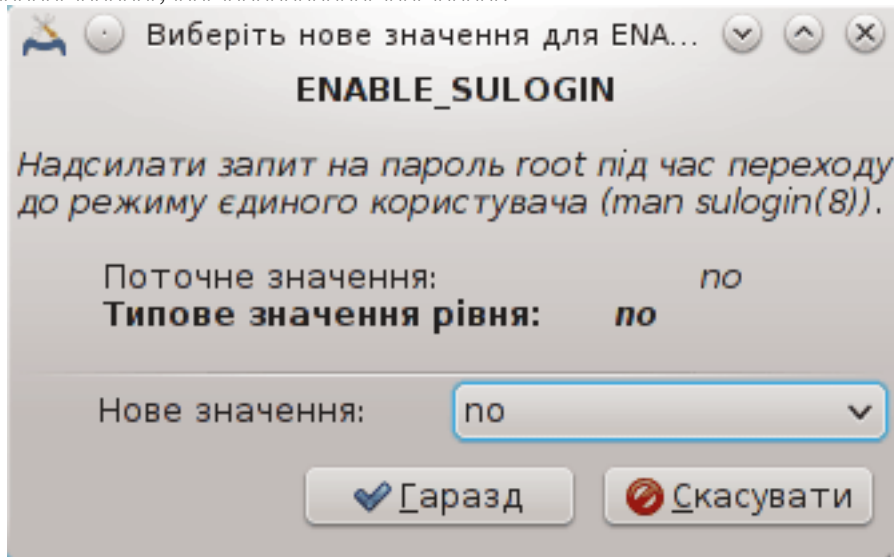
```
##### ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### #####. ##
##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ### #####. #####
##### ##### ##### ##### # ##### /etc/security/msec/security.conf. # ##### ##### #####
##### ##### ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### #####.
```

10.1.3.2. ##### <#####>

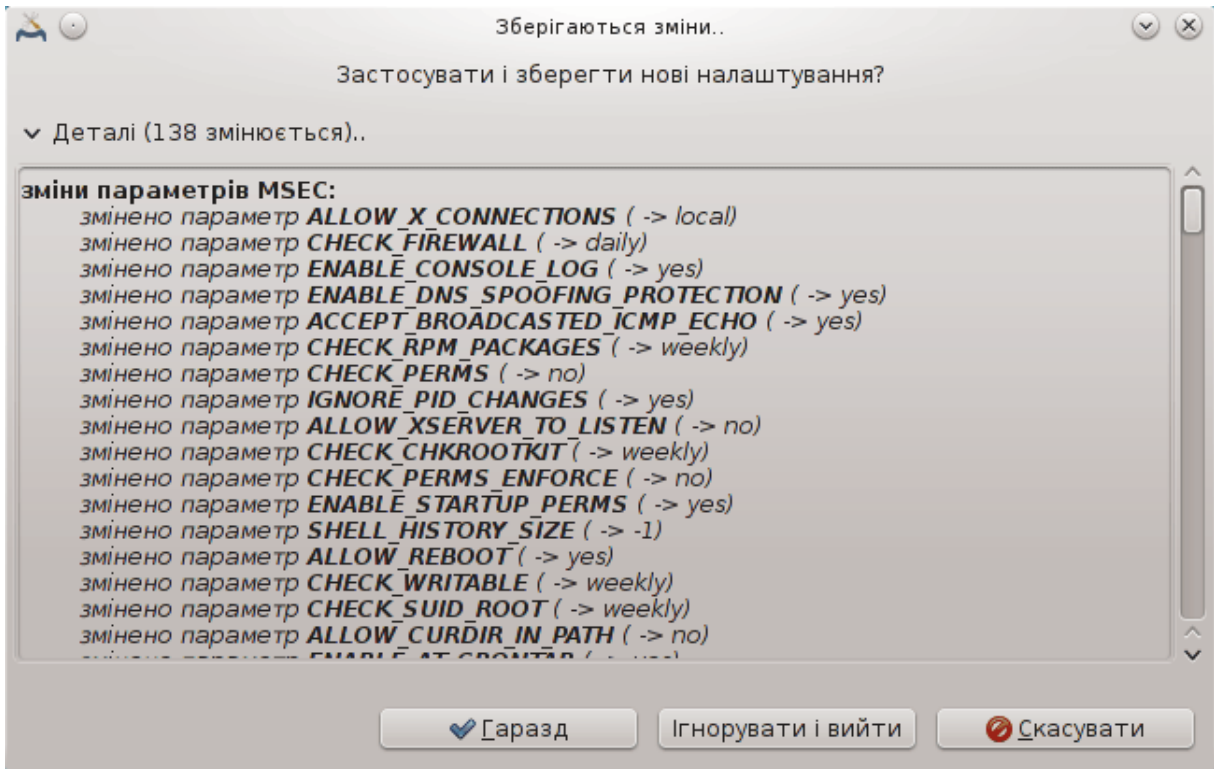
```
## ### ##### ##### ##### ##### ##### ##### # ##### #####, ##### ##### # #####-
##### ##### ## ##### ##### # ##### #####.
```

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

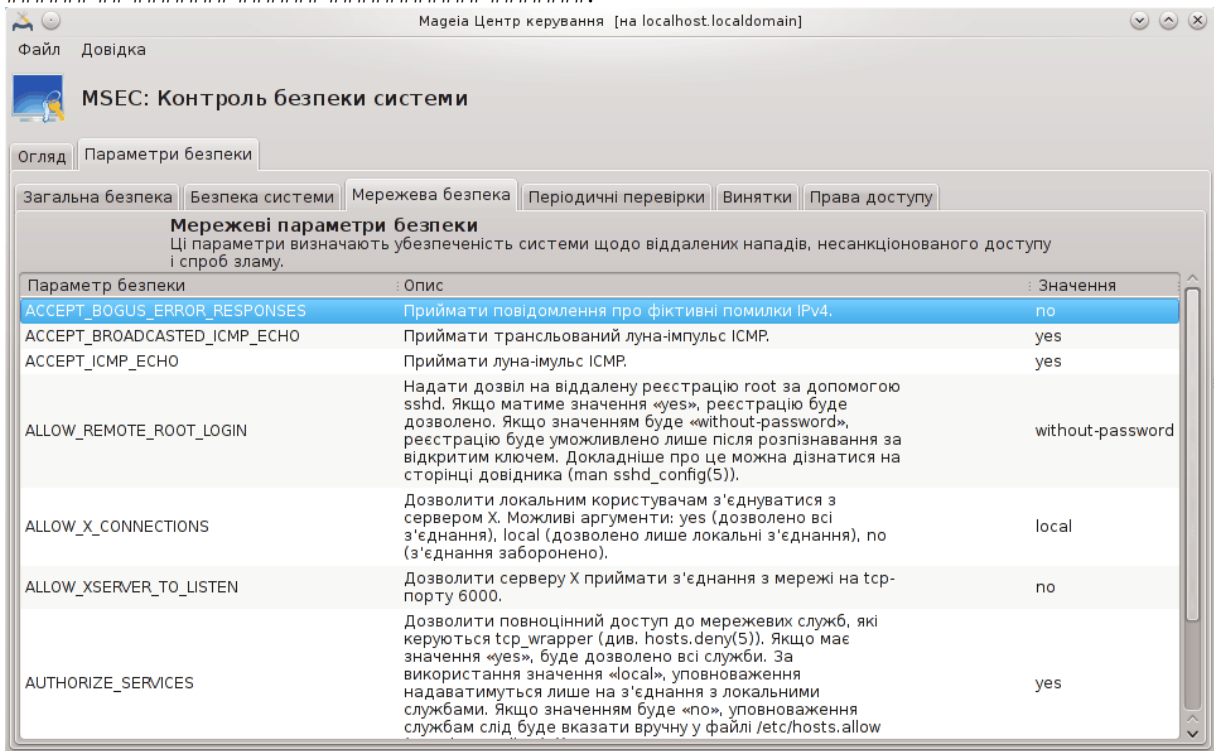


```
## ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ## #####-
##### ##### ##### ##### #> ##### ##### ##### ##### ##### ##
#####, ##### ##### ## ##### ##### ##### ##### ##### #####, ##### ##
## ##### ##### #####.
```



10.1.3.3. #####

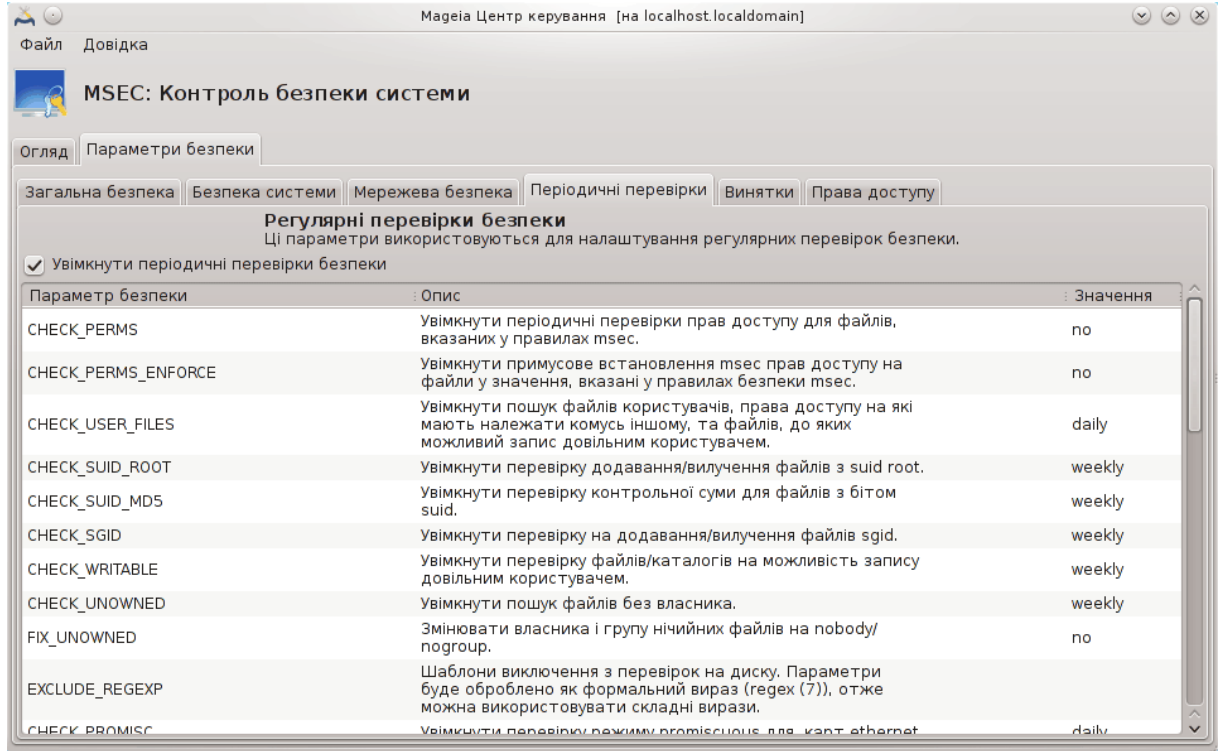
#####. ## ## ##### # ## ## ##, ##-
#####.



10.1.3.4. ##### «#####»

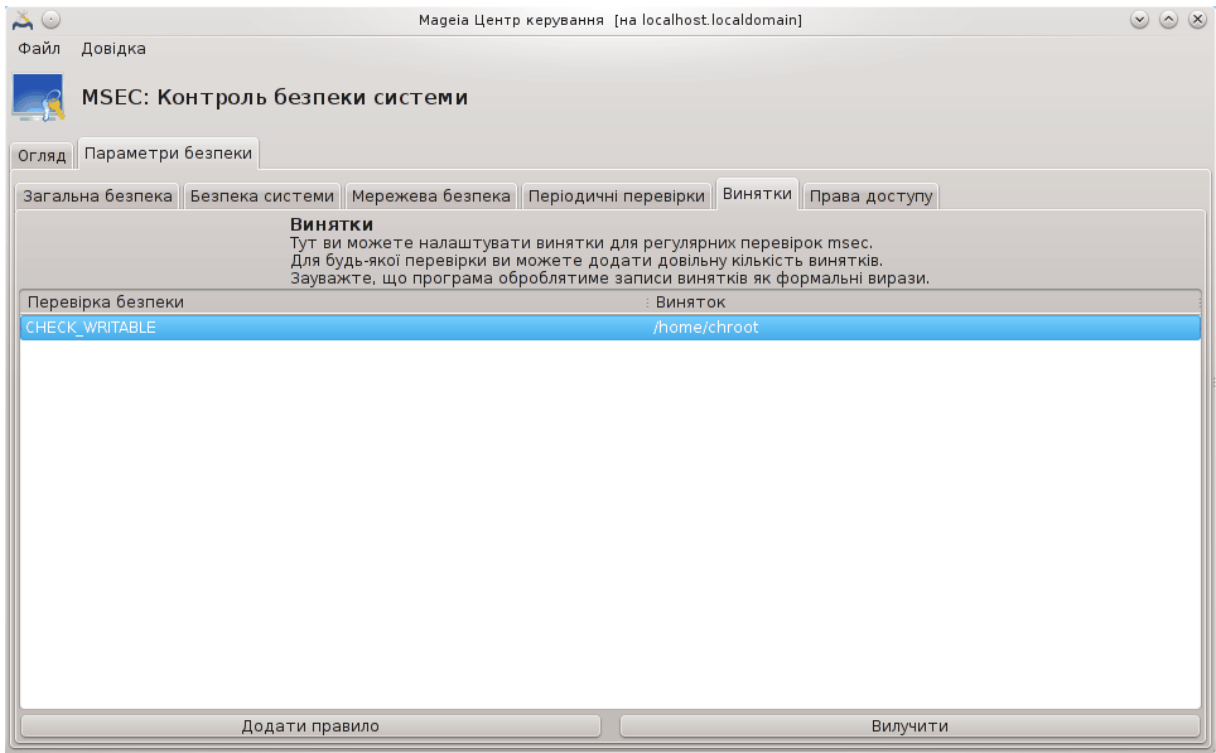
#####

#####

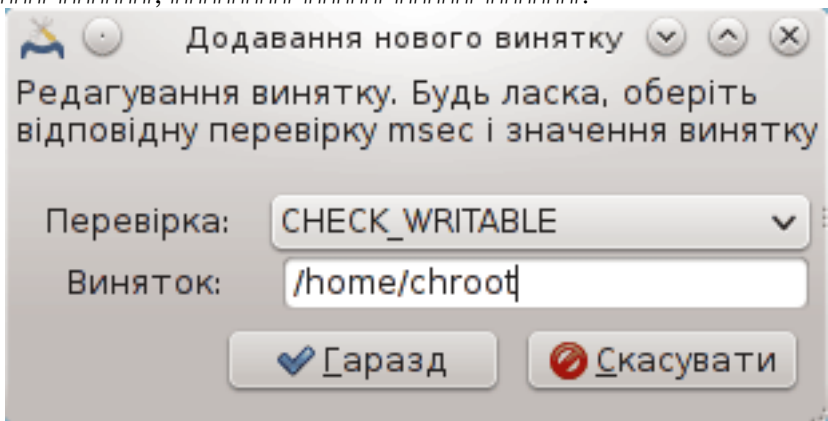


10.1.3.5. ##### «#####»

#####



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

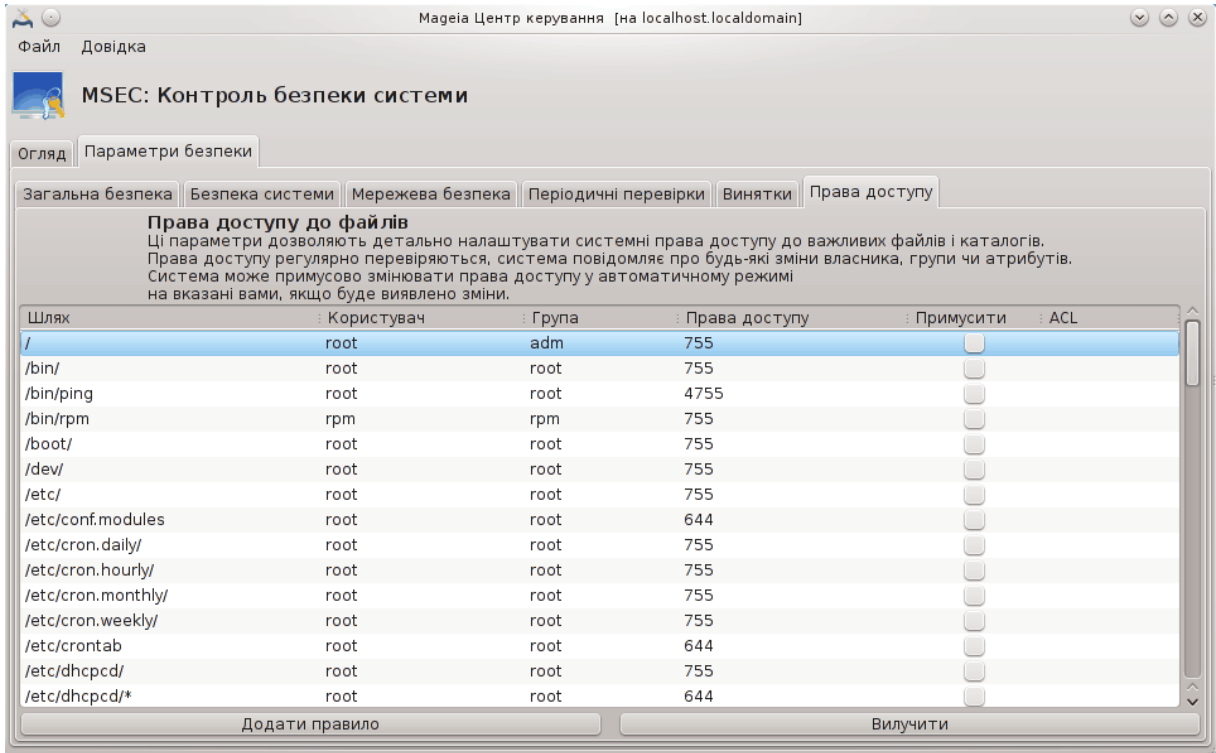


#####, # ##### #####
 ##### ## ##### #####. ##### #, ##### ##### ## # #####. ## ##### ##
 ##### ## ##### ##### ##### ##### ## ##### #####, ## ##### #####-
 ## ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### #####.

10.1.3.6.


##-
 ##### ##### ##### #####.

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

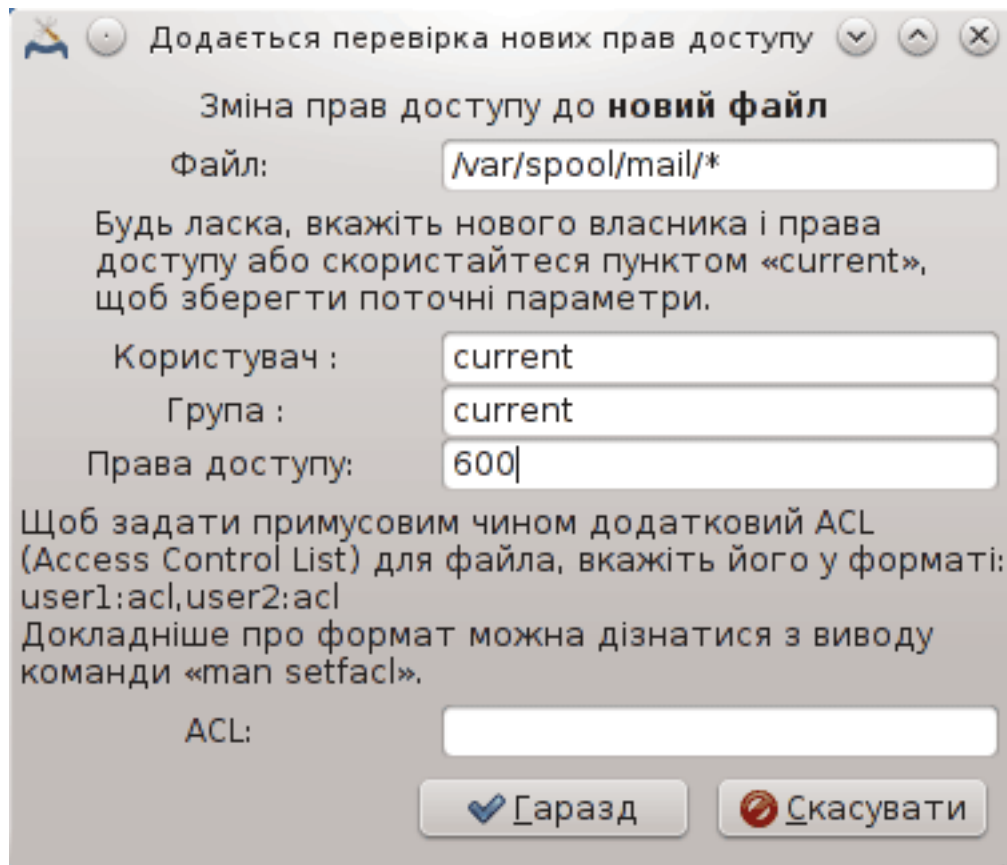


 #####
 #####
 #####
 #####

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

 #####
 #####

 # #####
 #####



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



```
##### #> #####. #### #
##### #> #####. #### #
```



```
##### (#> #####. #### #
##### #> #####. #### #
##### #> #####. #### #
##### #> #####. #### #
##### #> #####. #### #
##### #> #####. #### #
```

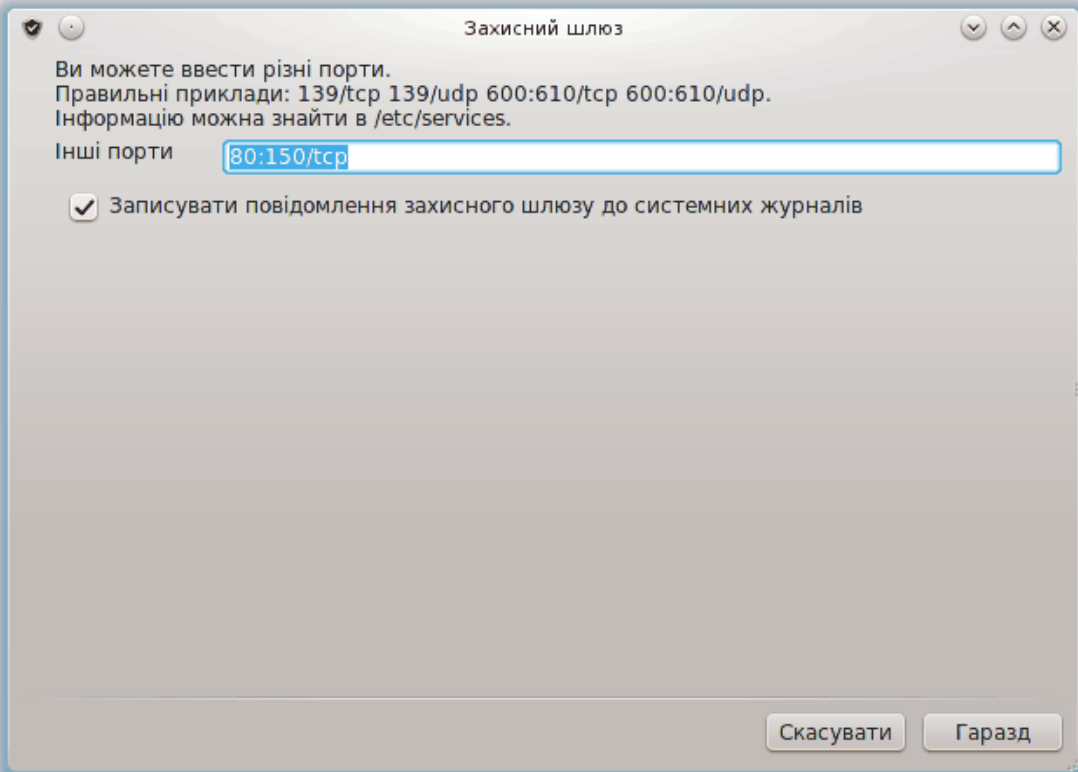


```
##### #> #####. #### #
##### #> #####. #### #
##### #> #####. #### #
##### #> #####. #### #
##### #> #####. #### #
##### #> #####. #### #
```

10.2.

#####

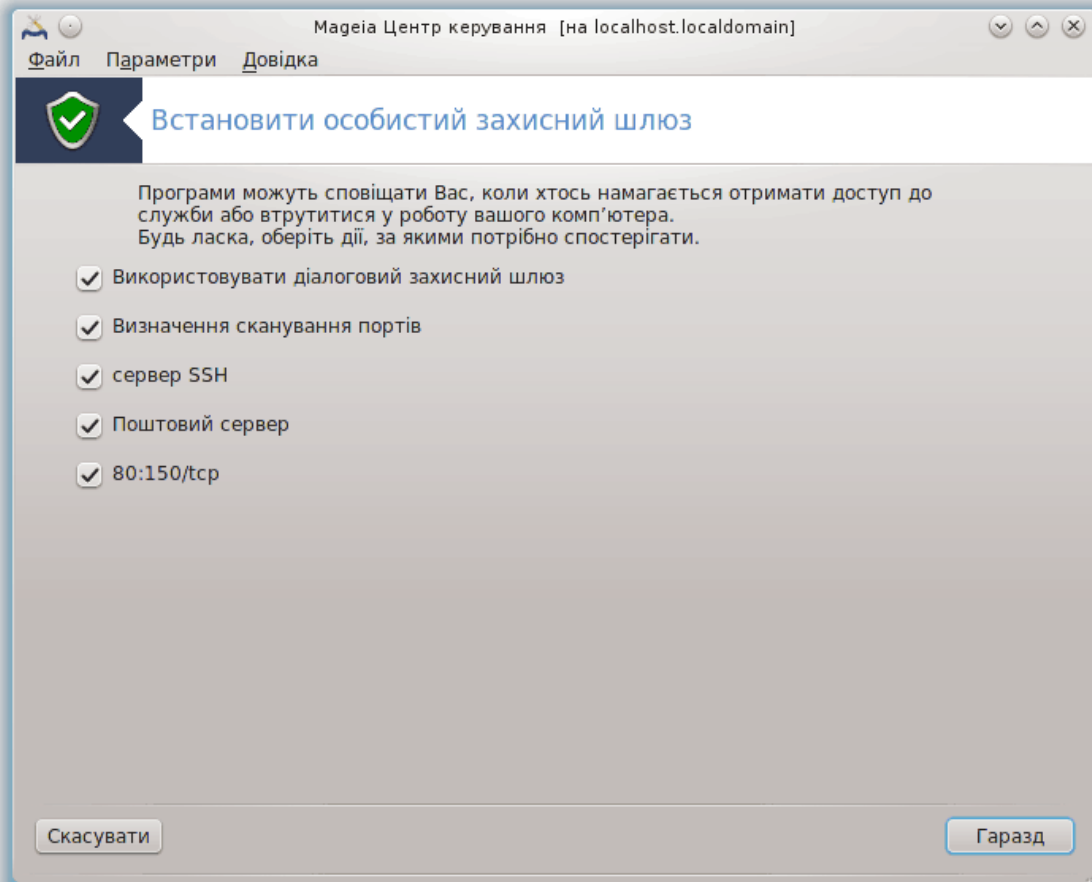
#####, ##-
#####.

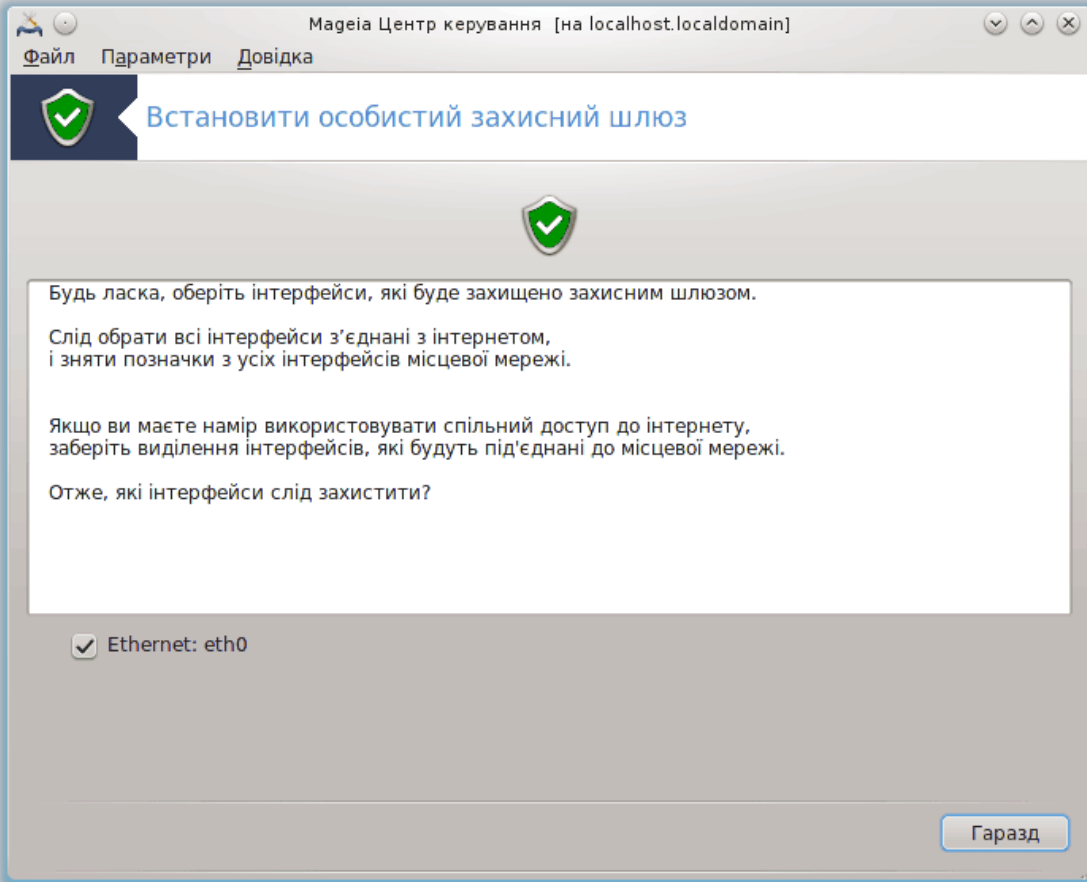


(#####, #####
#####, ##### ##### ##### # ##### ##### #####), #### #####, ## ##
#####. ## ##### #####, ##### #####
#####.

#####. ## ##### ##### ## ##### ##### ##### ## ##
#####, #### ##### ##### #####, ##### #####
#####, #### # #####, ## ##### ##### ##, #### #####-
(# ##### ##### # ##### # #####). ## ##### #####
#####, ## #### ##### ## ##### #####. ## ##### ##### ##
#####: ##### ## #80:150/####. ##### ## #####, #### ## #####-
#####.

#####.





#####

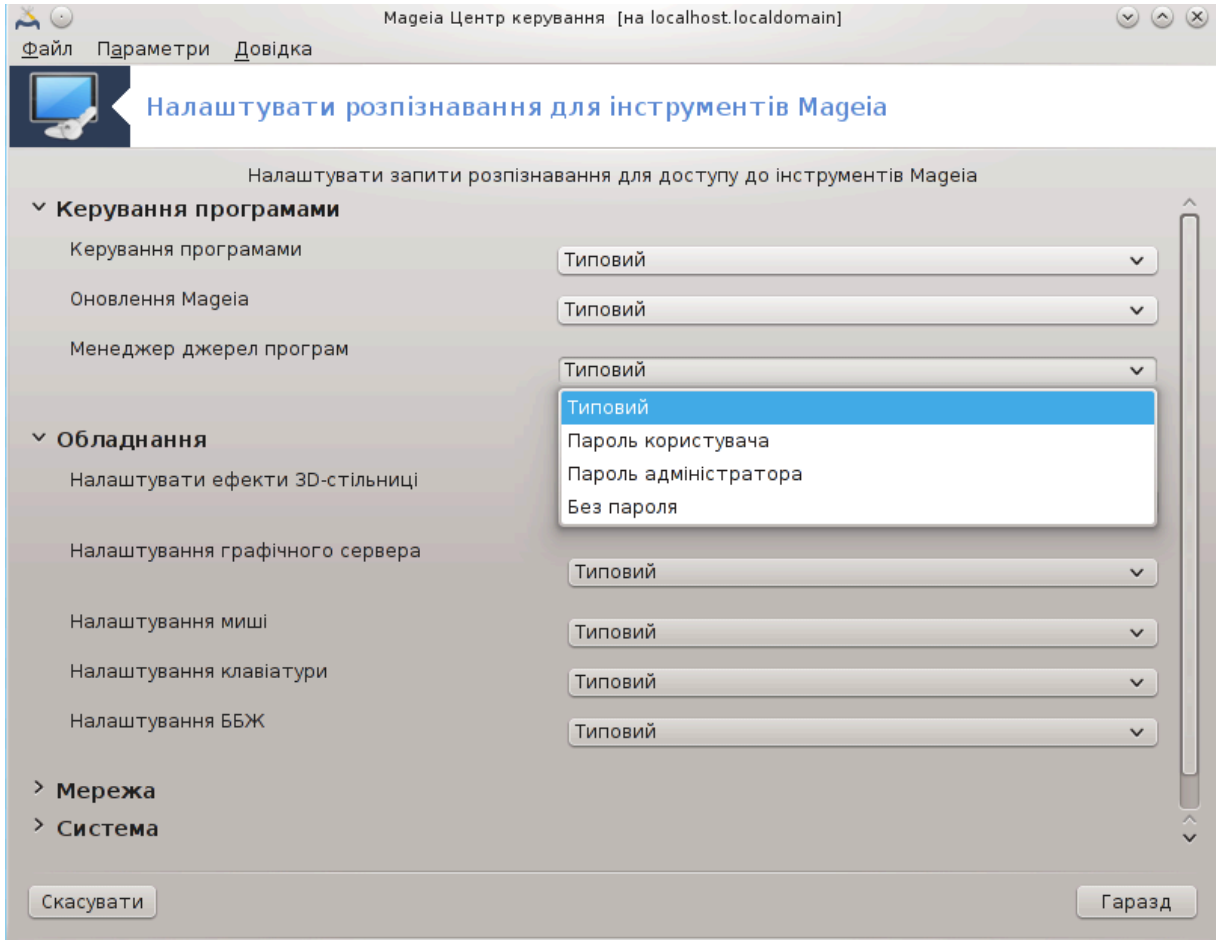


#####, #### # #####

#####

10.3. ##### Mageia

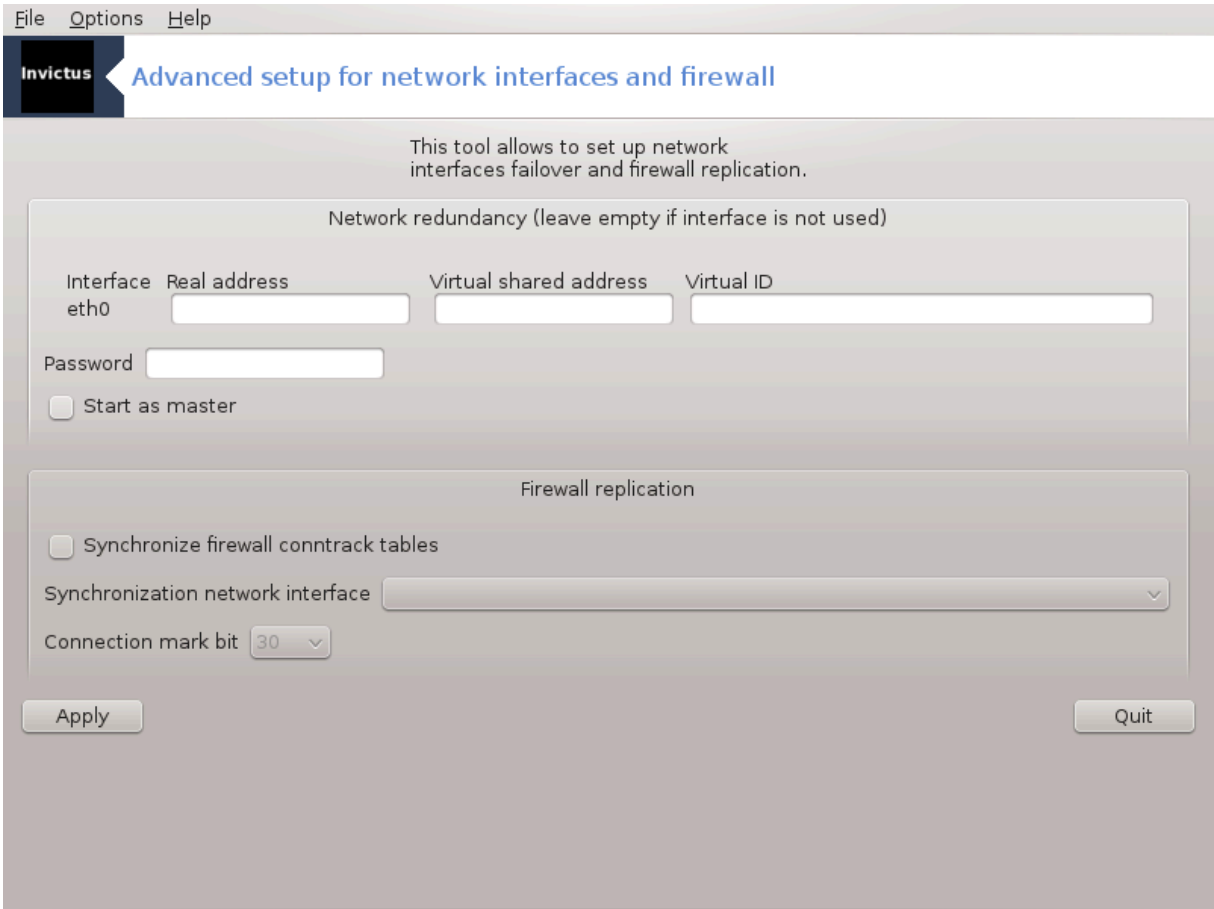
#####



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

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

10.4. ##### #
 #####

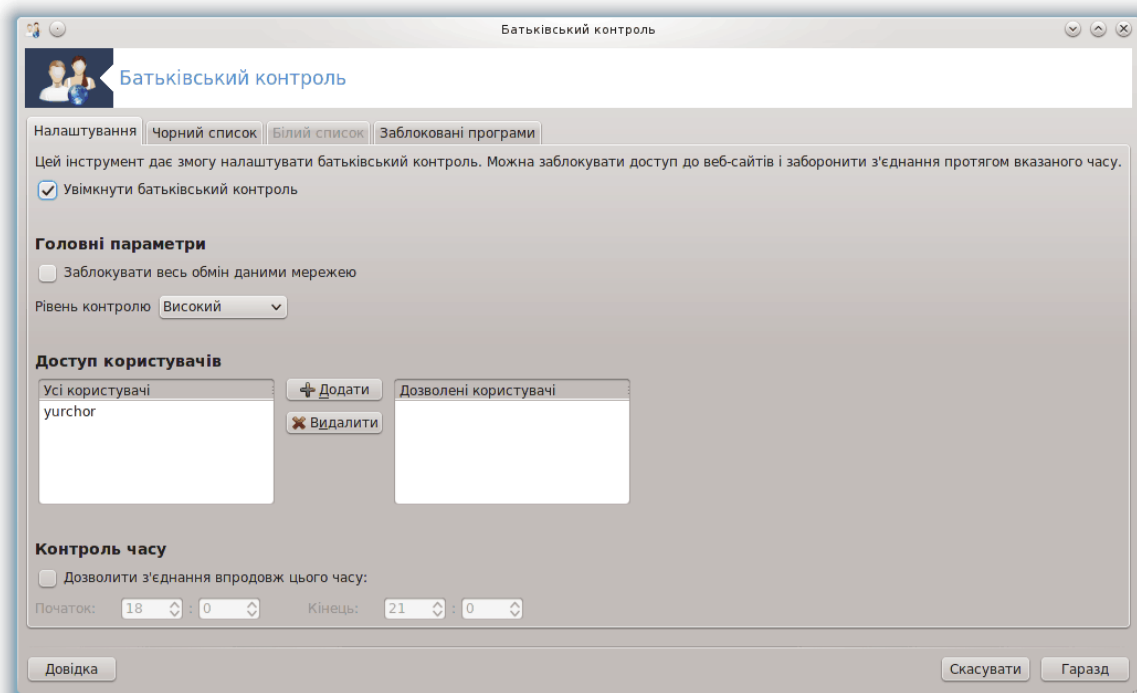


```
## ##### ## ## ##### ##### ##### # #####. #### ## #####, ## ##### ##### ##
##### #####, #### #####, ##### # ##### # ##### [#####://#####.#####.###/
##/#####_####]. ##### ##### ## ## #####.
```

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

10.5.

```
#####
```



#####⁴⁶ ##### ## ##### ##### ## ##### ## #####, ##### ## #####, #####
#####. #### ##### ## ##### ## ####, ## ##### #####
(### ##### ##### ## #####).

10.5.1.

#####,

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

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

#####.

10.5.2.



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

⁴⁶##### ## ##### ##### ## ##### #####. ##### ##### ##### ## ##### (###).

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

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

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

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

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

10.5.2.1. ##### <#####>/<#####> #####

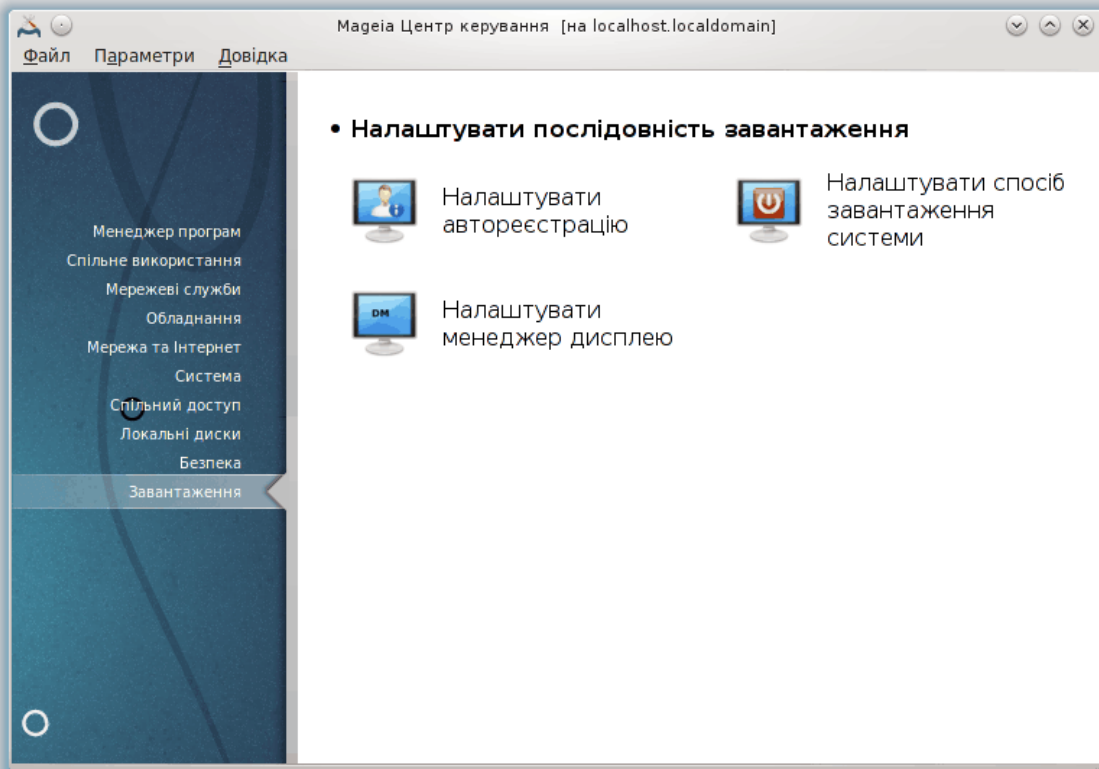
#####.

10.5.2.2. ##### <#####>

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

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

11.

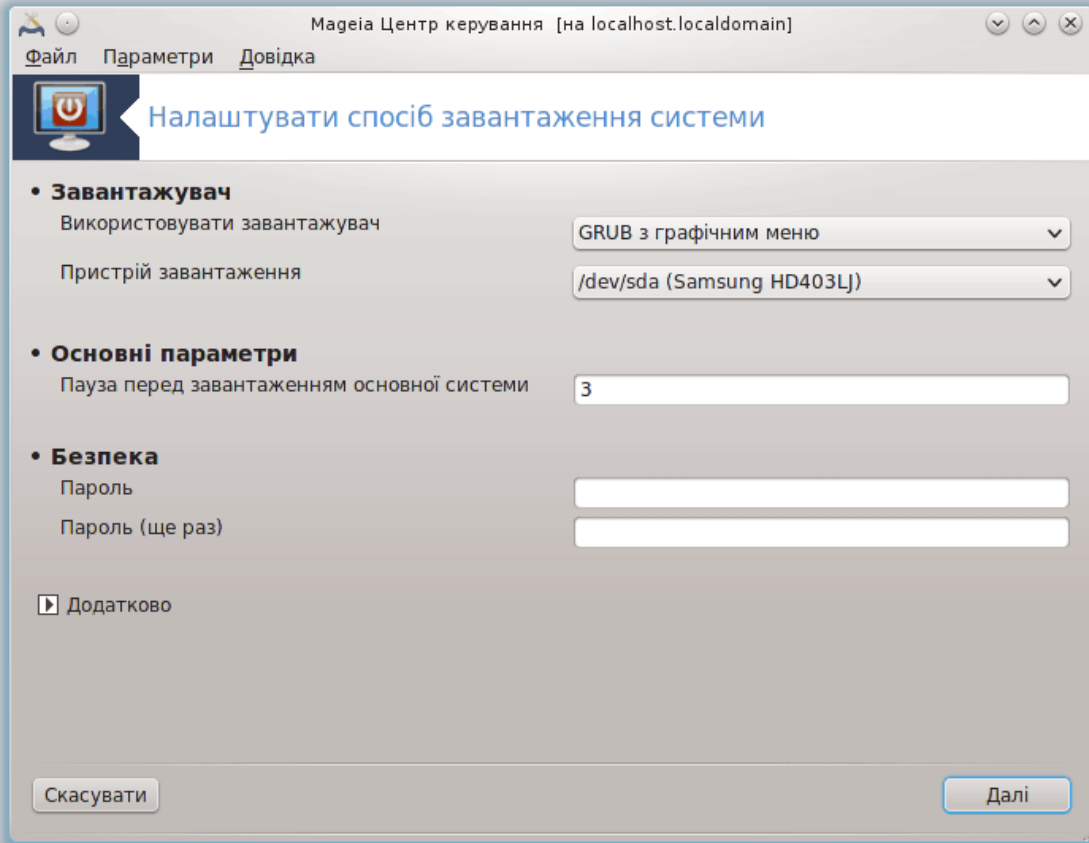


#####

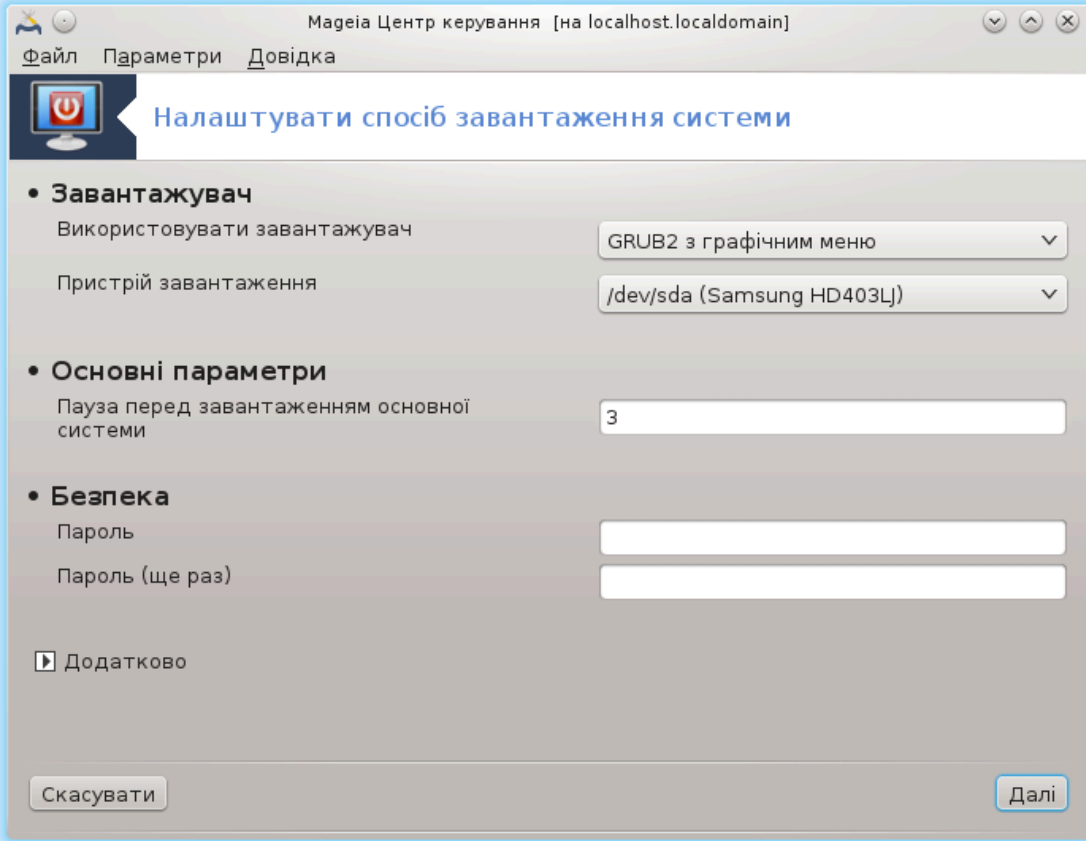
1. [##### 11.1, #####](#)
2. [##### 11.2, #####](#)
3. [##### 11.3, #####](#)

11.1.

#####



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



#####⁴⁸ ##### (##### #-#####
#####, #####, #####).

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



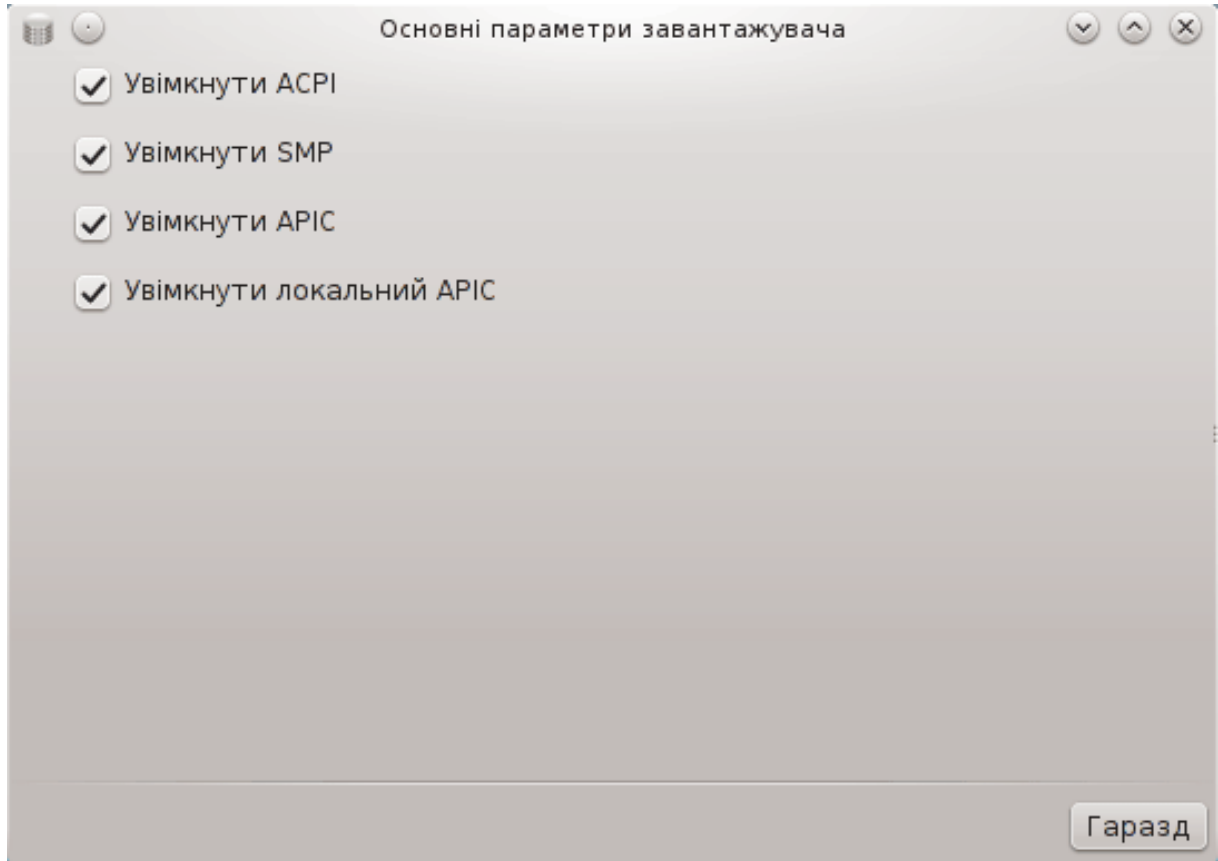
#####

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

#-#####
#32

#-#####

⁴⁸##### (#####).

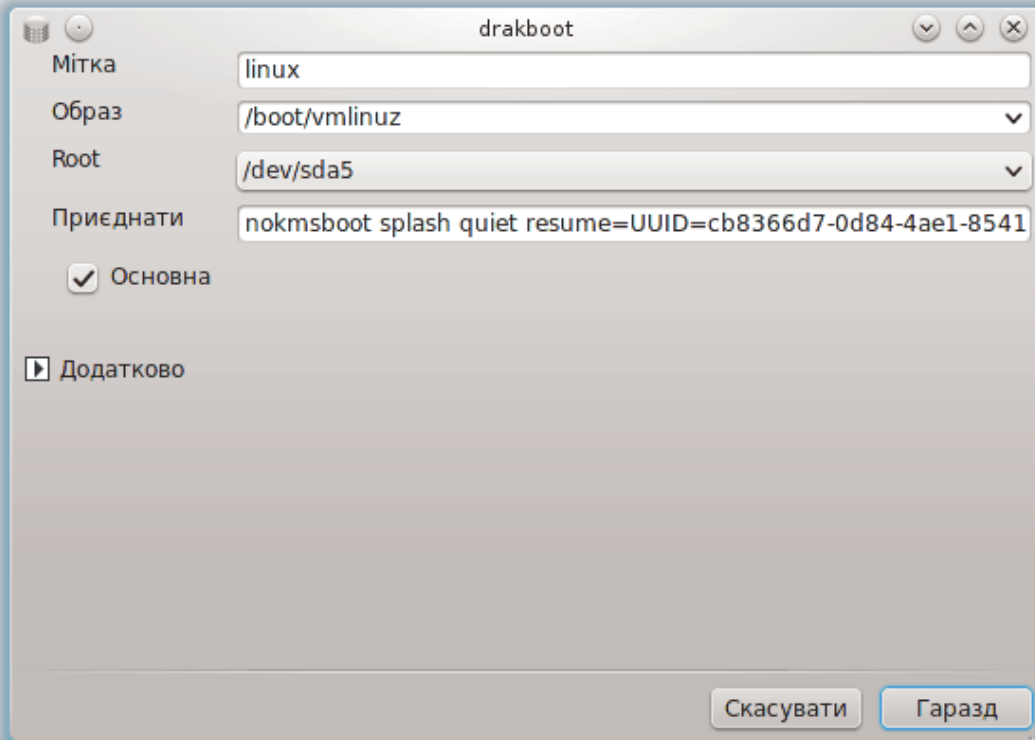


#####, #####

- # #####:

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

#



 #####3.

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

 #####: (#0,1).

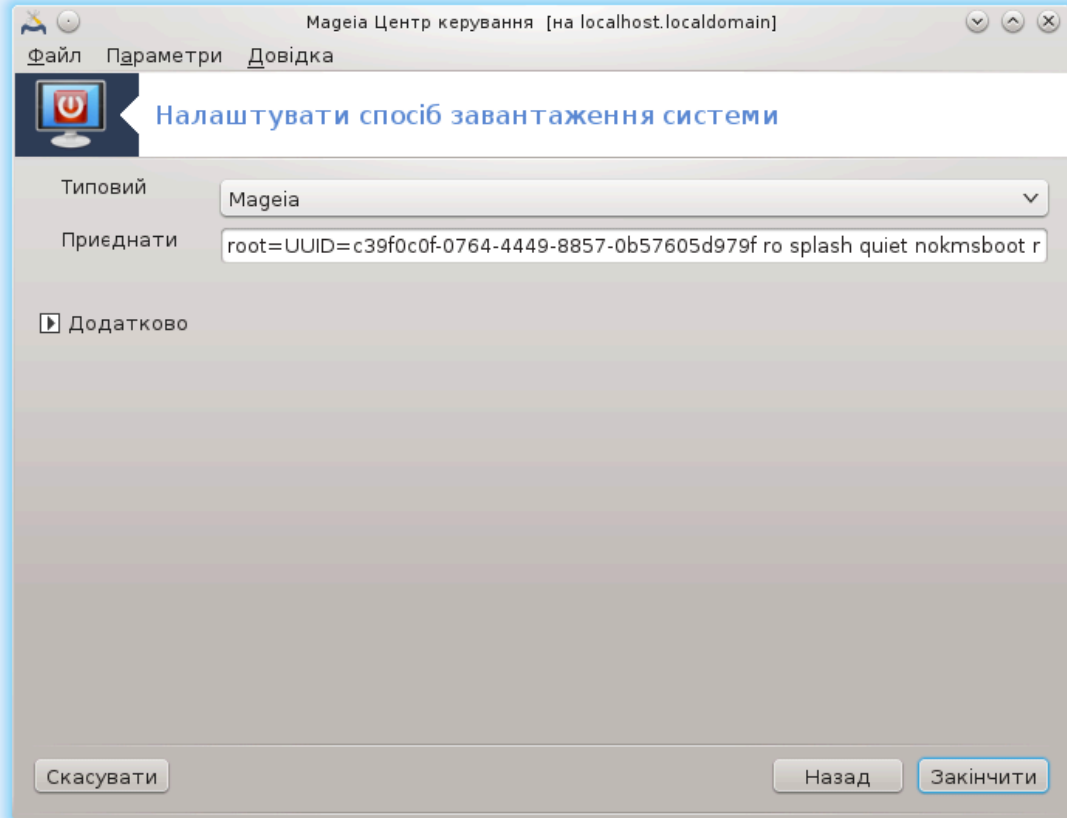
#####.

#####.

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

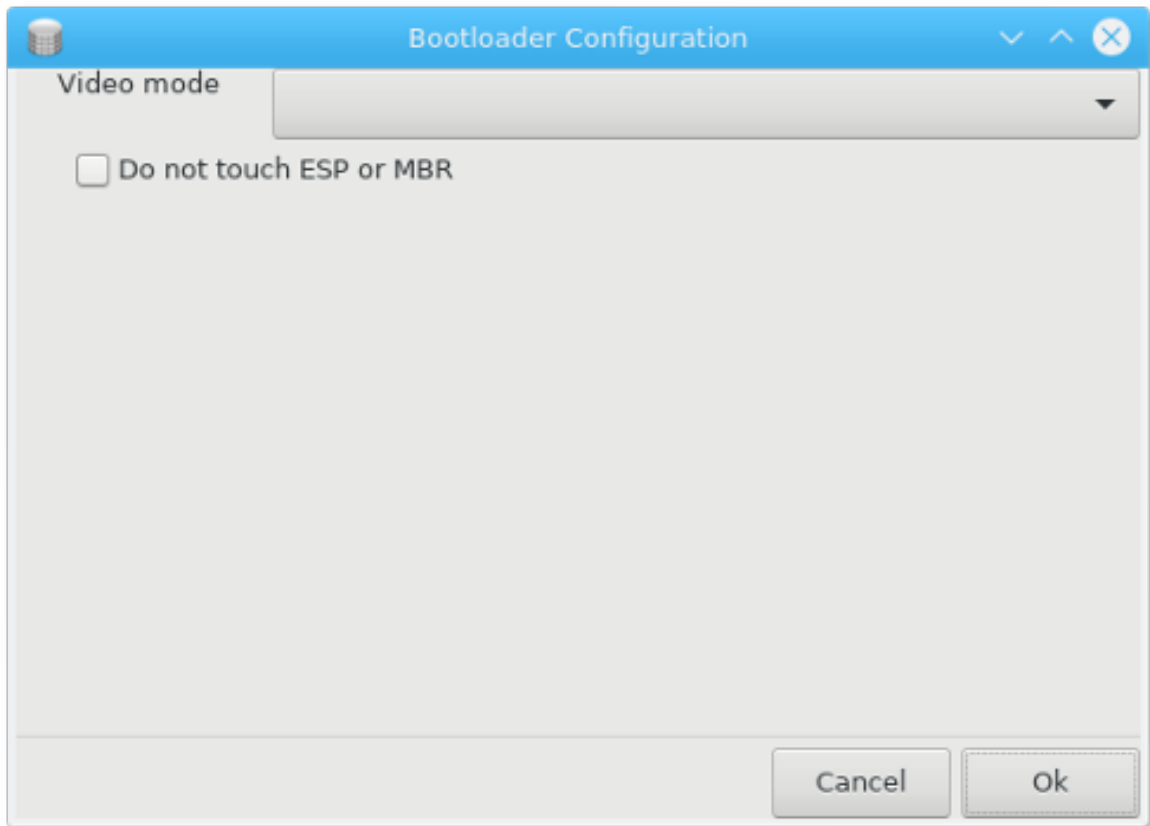
- #####2 #####2##### (#####
 #####):

 #####.



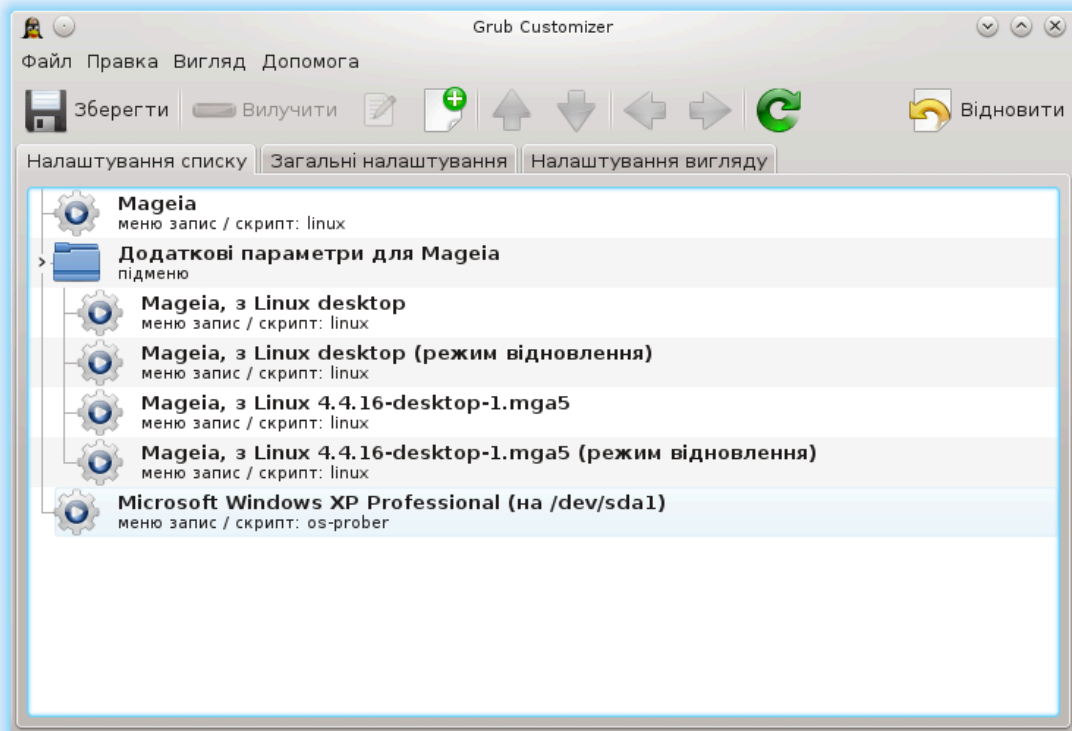
```
# ##### ### ##### ##.
### ## #####, ##### ##
##### #####. #####, #####
##### #.
## #####, ##### #####, ##### -
##### #. ##### #####, ##### -
```


#####

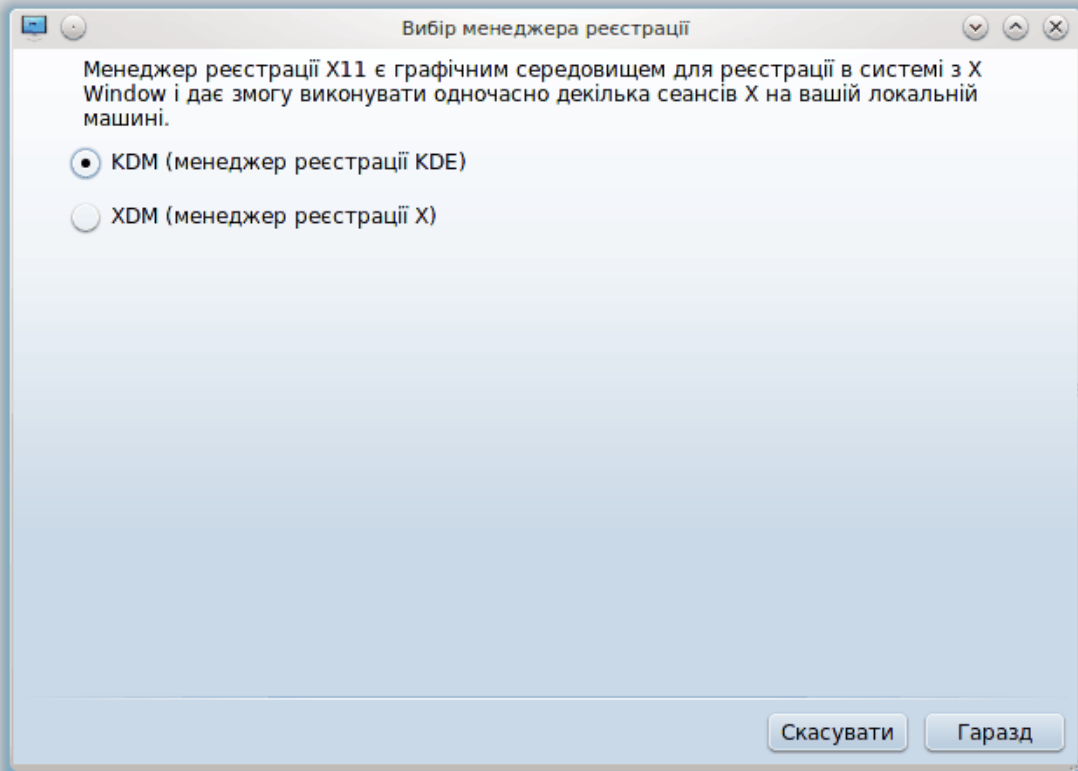


#####

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



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



#####⁴⁹ ## ##### (#####),
 ##### ## #####. # #####
 ## #####, ## #####
 ##### ##, ## #####. ##, #####-
 ##### # #####. ## # #####, ##
 # ## #####.

12. ##### Mageia

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

1. [##### 12.1, ##### # #####drakbug](#)
2. [##### 12.2, ##### # ##### ## ##### ##-
##drakbug_report](#)
3. [##### 12.3, ##### # ##### ##](#)
4. [##### 12.4, ##### ##, ## # #####](#)
5. #####?

12.1. ##### Mageia

#####

⁴⁹##### ## #####. ##### (###).

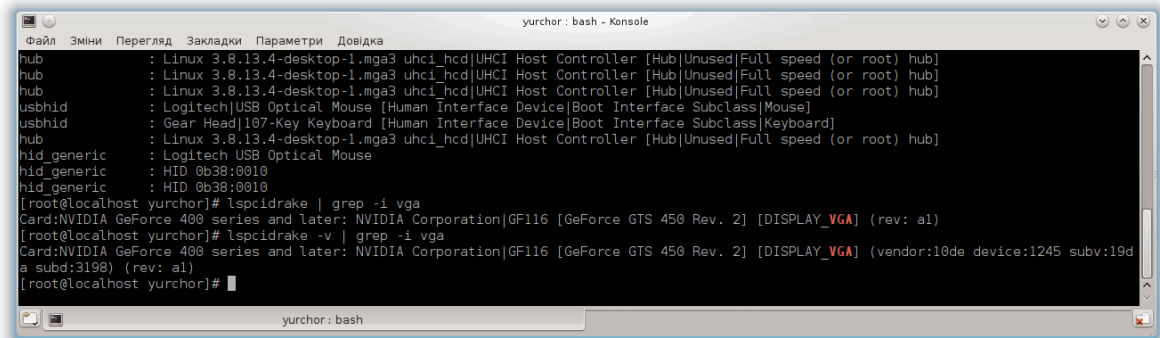
#####:

- #####
- ###_#####
- #####
- #####
- #####
- /###/###/###/#####
- #####
- #####
- #####: ###
- ###
- #####
- #####
- #####
- #####.###
- #####_###_###
- #####1.###
- #####.###
- #####.###
- #####
- #####.###
- #####.###
- #####: ###.###
- #####: #####.##
- #####: #####.###
- #####.###
- #####.###
- #####.#####
- #####/#18#
- /###/#####
- /###/#####
- ##### #####
- ### ###
- ##



#####, ##### ##### ## ## ##### ##### #####
#####, #####. ### # ##### ##### # ##### # #####, #####
(##### ##### ##### #####
#####): ##### ## > #####.###. ##### # ##### # ##### #
#####, ##### ##### 5000 ##### #####: ##### # | ### ##5000 >
#####5000.###.

#####.



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