Instalare cu DrakX

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

####### ## ######### ## ##### ### ##### ###### #### ########### ###
####### ## ##### 3.0 ####://################.###/########/#####/3.0/.

[##–
##://###.#######.###] ######### ## ###### [####://###.######.###].

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

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

#######

######### ## ##### 1
1. ######### ## ######## ######### ### 1
1.1. ########### 1
1.2. ##### 1
1.3. ########### ## ########### ######## 3
1.4. ############## ### ####### ######## ### 4
2. #####, ############ ###### 6
2.1. ####### ########## 9
2.2. ######## ## ######### ## ####### ######## 9
3. ####### ##### ## ## ## ######### 10
4. ####### ## ###### ####### 11
4.1. ####### ## ####### 11
4.2. #### ####### 12
5. ########### #### 12
6. ######### ### ########### 13
7. ######### 14
8. ############ 15
9. ####### ######## ## ####### 17
10. ########## ########## ######## ### 18
11. ############ ## #### ############# ## ######### 19
12. ######### ## #### 20
13. ######### ##### (########### ####### ## ######### ############) 21
14. ######### ##### (#######) 22
15. ########## ######## 22
16. ########## ########## ## ####### 24
17. ######### ######## 24
18. ######### ########### # ########## 26
19. ########## ########### ## ############## 27
19.1. ######## ###### ################## (####): 27
19.2. ########### ## ########## 27
19.3. ########## ######## ########### 28
20. ########### ##### ####### ## ##### 29
21. ####### ## ###### # (########### ##### #######) 30
22. ####### ######### 31
23. ######### ########## ### ############## ## ###### 32
23.1. ## ## ###### #### 32
23.2. ## ## ###### #### 33
24. ######## ### ########## # ####### ### ###### ## ####### 34
24.1. ## ## ###### #### 34
24.2. ## ## ###### #### 35
25. ######### ############ ####### 36
25.1. ######### ###### 36
25.2. ########## ###### 37
25.3. ########## ## ##### ## ######## 38
25.4. ########## 38
26. ########### ##### #### 39
27. ######### #### / ######## 40
27.1. ###### ## ####### 40
28. ########### ########## 41
29. ######### ###### 42
30. ########### ##### 43

30.1. ####### 43
31. ##### ## ########## 44
32. ########### 45
33. ########## 46

######

1. ####### ## ### ##### ## ########## 7

Instalare cu DrakX

######## #### ####### ## ## ###### ## ######### ########## #### ## ####### ## ###–######### ####### ######### ## ## ######### ###### ## ###### ##########.

1. Selecta#i #i utiliza#i imaginile ISO

1.1. Introducere

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

#####:

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

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

1.2. Medii

1.2.1. Defini#ie

####, ## ##### (######: #####) #### # ####### ### ## ####### ########## ##/### ############ ###–######### ###### ## #### ######## ##### ###### ##### ## #### ##### ## ###### ######## ###.

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

1.2.2. Mediile de instalare clasice

1.2.2.1. Caracteristici comune

- ###### ####### ### ########## ############ ########### ##### #####.
- ####### #### ######## ## ######### # ######### #### ### # ########### ## ## # ######## ###–#######.

1.2.2.2. DVD

- ########## ##### ###### ########### ## 32 ### 64 ## ####.
- ##### ###### #### ########### ## ####### ## ###########: ########## ######, #### ## #######, ####### ## ######## #########
- ####### ### ####### ##### ##### ## ##### ## ##### ###########.
- ##### ## ##### ############# ## ###### ########## ## ######## ########### ###########.

1.2.2.3. DVD arhitectur# dual#

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

1.2.3. Mediile Live

1.2.3.1. Caracteristici comune

- ##### ## ######## ###### # ############ ########### ###### #### # # ####### ## ######## ## # ######### ## ###### ###.
- ####### ####### ### ####### ##### ## ##### ## ##### (### ### #####).
- ########### ##### ###### ########### ## 32 ### 64 ## ####.
- ######### #### ### ### ## ######### #### ###### # ####### ######### ###, ## ### ## ######### ###### ########### ###### ## ## ########### ###########.
- ####### ###### ######### ###########.

1.2.3.2. LiveCD KDE

- #### ###### ## ##### ###.
- #### ##### #######.
- #### 32 ## ####.

1.2.3.3. LiveCD GNOME

- #### ###### ## ##### #####.
- #### ##### #######.
- #### 32 ## ####.

1.2.3.4. LiveDVD KDE

- #### ###### ## ##### ###.
- ##### ####### #### ########.
- ########### ##### ###### ########### ## 32 ### 64 ## ####.

1.2.3.5. LiveDVD GNOME

- #### ###### ## ##### #####.
- ##### ####### #### ########.
- ########### ##### ###### ########### ## 32 ### 64 ## ####.

1.2.4. CD-uri doar pentru demarat

1.2.4.1. Caracteristici comune

- ####### ### ### #### # #### ####### #### ## ####### ### #### ##### ######### ###### # ##### ############ ##### ## # #### ####################2 ### #### ####### ######## ###### # ###–##### ## ######## ##########. ###### ####### ## ### #### ## ###### ##############, ## ## #### #####, ###### ##### ###### ### ## ########.

- ###### ##### #### ###### ###### (### ##### ## 100 ##) ## #### ########### ###### ######## #### ####### ## ##### #### #### #### ###### # ######## ## ### ######, ###### ## ########## #### ####### ## ### ### ###### ## ########## #### ## ##### ###### ## ## # ##### ###.
- ########## ##### ###### ########### ## 32 ### 64 ## ####.
- #### ##### #######.

1.2.4.2. boot.iso

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

1.2.4.3. boot-nonfree.iso

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

1.3. Desc#rcarea #i verificarea mediilor

1.3.1. Desc#rcare

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

##5### ## ###1### #### ###### ###### ########### ############ ########## ###. ######### #### ### ### ###. ######## ### ### ### ###### # # ####### ## ### ######. #### ## ## ###### ####### #########:

#########.

1.3.2. Se verific# integritatea mediului desc#rcat

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

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

##5###, #######: [##############]# **md5sum path/to/the/image/file.iso**.

###1###, #######: [##############]# **sha1sum path/to/the/image/file.iso**.

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

```
[sam5@localhost ~]$ md5sum /home/sam5/Downloads/Mageia-4-RC-x86_64-DVD.iso
ec1ce42c4b003b5e9bea6911968195c8  /home/sam5/Downloads/Mageia-4-RC-x86_64-DVD.iso
[sam5@localhost ~]$
```

1.4. Inscrip#iona#i sau copia#i imaginea ISO

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

1.4.1. Inscrip#ionarea imaginii ISO pe un CD/DVD

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

1.4.2. Pune#i imaginea ISO pe o cheie USB

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

######### #### ####### ## ## ########## ## ####### ##### ######## ##### ###### ## ####### ##### ####### ## #### ##########; ##### ###### ### ## ######## ## ########–### ######### ## ## ###### ## ####### ########## ###.

###.

1.4.2.1. Utilizînd o unealt# grafic# din Mageia

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

1.4.2.2. Utilizînd o unealt# grafic# din Windows

#######:

[####://#####.####.##/?######=##_##] ######### ######## #### ######;

###32 #### ###### [####://###########.###/########/###32##########]

1.4.2.3. Utilizînd linia de comand# dintr-un sistem GNU/Linux

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

#######:

1. ########## # #######
2. ######## #### ## ####### **su -** (## ###### ####### ## ## ##### ###)

```
[sam5@localhost ~]$ su -
Password:
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]#
```

3. ######### ##### ### (## # #######, ##### ## ########## ##### ######### ### ######### ## ####–### ###### # # ####)
4. ########### ####### **fdisk -l**

```
[root@localhost ~]# fdisk -l

Disk /dev/sda: 298.1 GiB, 320072933376 bytes, 625142448 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 4096 bytes
I/O size (minimum/optimal): 4096 bytes / 4096 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x000db4bf
Partition 3 does not start on physical sector boundary.

Device     Boot     Start       End    Blocks  Id System
/dev/sda1  *         2048  21256191  10627072  83 Linux
/dev/sda2        21256192  63528959  21136384  83 Linux
/dev/sda3        63530964 625137344 280803190+  5 Extended
/dev/sda5        63531008  84873215  10671104  83 Linux
/dev/sda6        84875264 127016959  21070848  83 Linux
/dev/sda7       127019008 135985151   4483072  82 Linux swap / Solaris
/dev/sda8       135987200 198598655  31305728  83 Linux
/dev/sda9       198600704 471588863 136494080  83 Linux
/dev/sda10      471590912 496777994  12593541+ 83 Linux
/dev/sda11      496781312 504955079   4086884  82 Linux swap / Solaris
/dev/sda12      504958976 625137344  60089184+ 83 Linux


Disk /dev/sdb: 7.5 GiB, 8011087872 bytes, 15646656 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x15005631

Device    Boot Start       End  Blocks  Id System
/dev/sdb1 *        1   7598079 3799039+ 17 Hidden HPFS/NTFS

[root@localhost ~]#
```

##########, ###### ###### ###### ############## ## ####### dmesg, ## ####### #### ##### ###### ############## ######## ## *sd*, ### *sdd* ## ##### ###:

```
[72594.604531] usb 1-1: new high-speed USB device number 27 using
 xhci_hcd
[72594.770528] usb 1-1: New USB device found, idVendor=8564,
 idProduct=1000
[72594.770533] usb 1-1: New USB device strings: Mfr=1, Product=2,
 SerialNumber=3
[72594.770536] usb 1-1: Product: Mass Storage Device
[72594.770537] usb 1-1: Manufacturer: JetFlash
[72594.770539] usb 1-1: SerialNumber: 18MJTWLMPUCC3SSB
[72594.770713] usb 1-1: ep 0x81 - rounding interval to 128 microframes,
 ep desc says 255 microframes
```

```
[72594.770719] usb 1-1: ep 0x2 - rounding interval to 128 microframes,
 ep desc says 255 microframes
[72594.771122] usb-storage 1-1:1.0: USB Mass Storage device detected
[72594.772447] scsi host8: usb-storage 1-1:1.0
[72595.963238] scsi 8:0:0:0: Direct-Access     JetFlash Transcend 2GB
 1100 PQ: 0 ANSI: 4
[72595.963626] sd 8:0:0:0: [sdd] 4194304 512-byte logical blocks: (2.14
 GB/2.00 GiB)
[72595.964104] sd 8:0:0:0: [sdd] Write Protect is off
[72595.964108] sd 8:0:0:0: [sdd] Mode Sense: 43 00 00 00
[72595.965025] sd 8:0:0:0: [sdd] No Caching mode page found
[72595.965031] sd 8:0:0:0: [sdd] Assuming drive cache: write through
[72595.967251]  sdd: sdd1
[72595.969446] sd 8:0:0:0: [sdd] Attached SCSI removable disk
```

5. ###### ###### ##### ### (#### ######), ## #######, ## ######## ## ### ### /dev/sdb #### # ##### ### ## 8 ##.
6. ########### #######: # **dd if=path/to/the/ISO/file of=/dev/sdX bs=1M**

   #### #=###### ##############, ##: /###/###

   #######: # **dd if=/home/user/Downloads/Mageia-4-x86_64-DVD.iso of=/dev/sdb bs=1M**
7. ########### #######: # **sync**
8. ########### ##### ###, ### ########.

2. DrakX, instalatorul Mageia

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

#######, ### ### ######### #### ### #### ## ##### ##–##########, #### ## ### ###### #### ### #### ## ## #######.

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

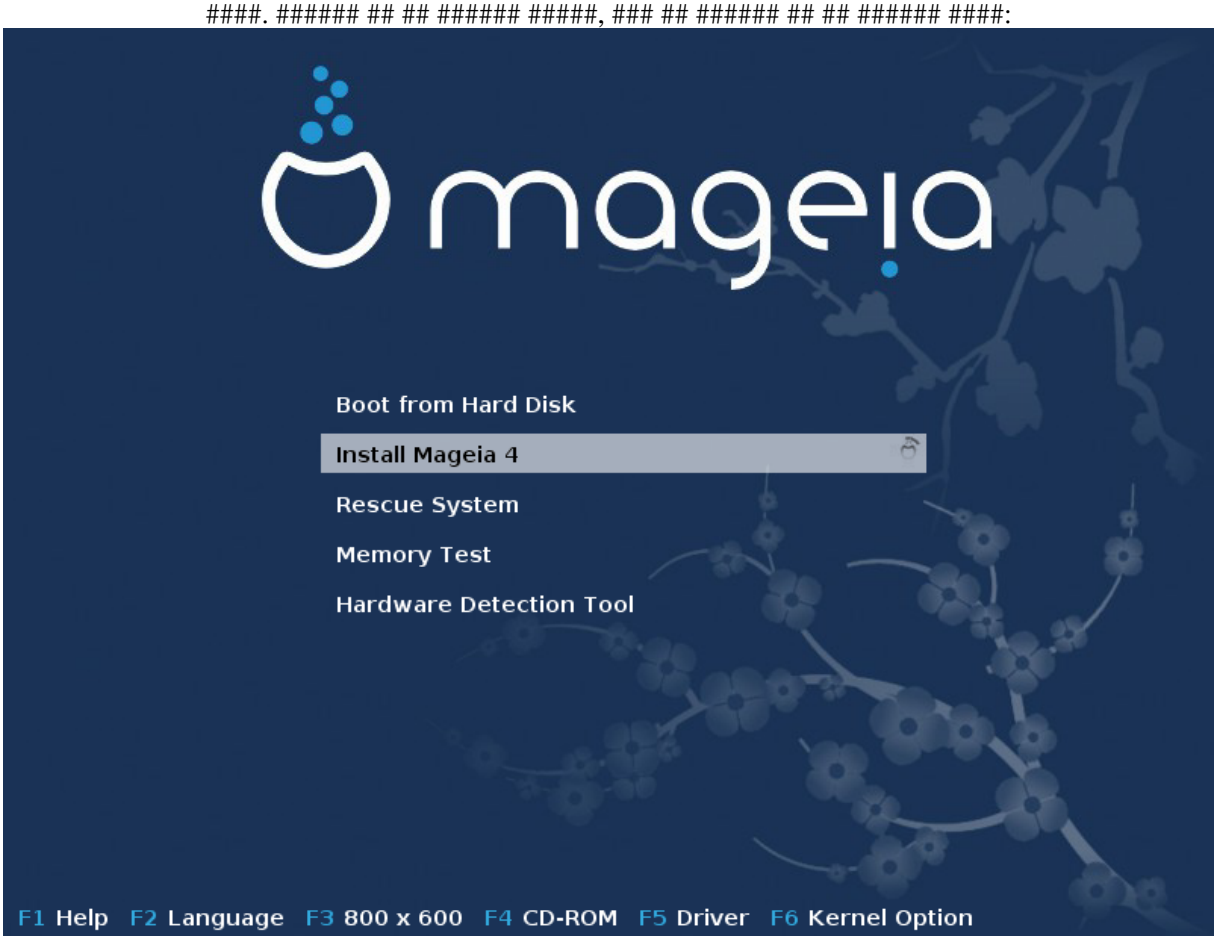


Fig. 1. Ecranul de bun venit al instal#rii

#########:

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

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

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

- ######### ######### ######### ####### ##### #3 (##### ## ##### #####).

- ######## ####### ######### ####### ##### #6 ###### ##### ##### ### ##### # ###### ##### ####.

  #### ########## #######, ###### ##### ## ####### ## ######### ### ### ######### ### ### ##–
  ####### ############. ###### ####### ## #6 ######## # ##### #### ########## ####### ## ####–
  ### ## ####### ##### #######:

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

######, ########### #### ####### ########## ### ###### ## ########### ######–########.

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

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

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

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

- ######## ### ##### ####### ######### ####### ##### #1 (##### ## ##### #####)

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

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

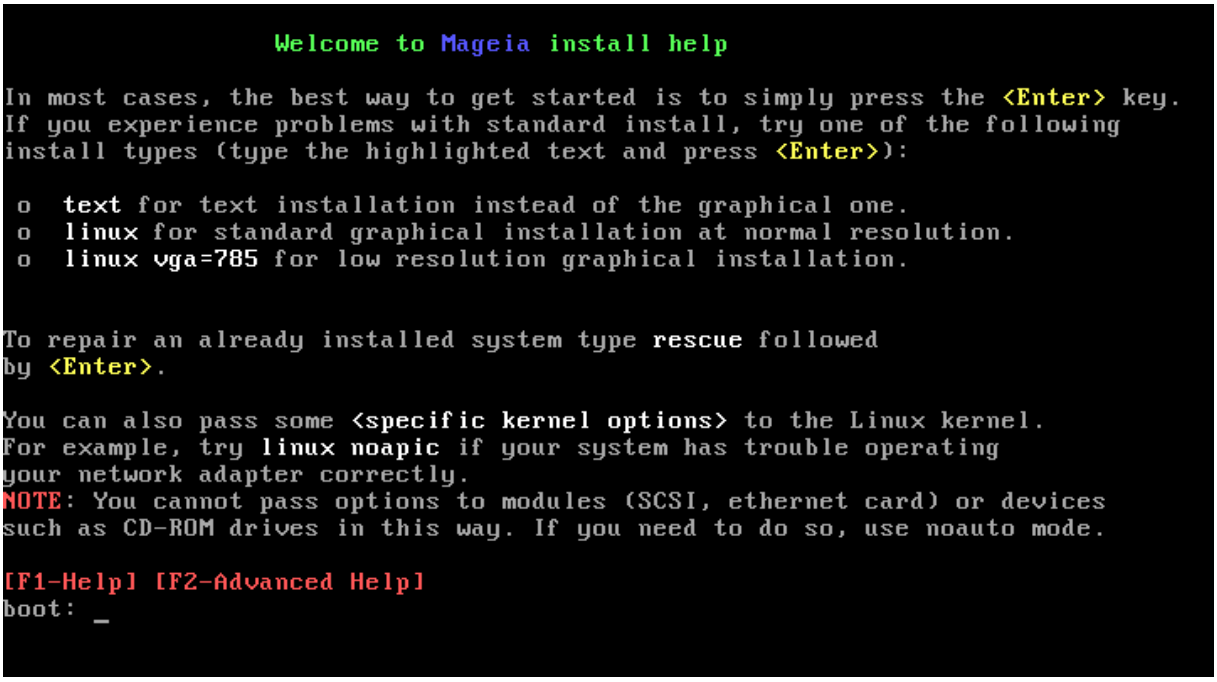
#2 ##### ######## ###### ## ##### ######.

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

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

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

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



2.1. Etapele instal#rii

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

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

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

####, ###### #######, ### ## ##### ## ## ###–#### ## #### ### ####### ## # #### ##### #####. ##### ## # ######## # #### #########, ### ############# ## ####### ## ### #########, ############ ## ### #### ## ####### ##### ## ########## #### ##### #### ## ## ###### ############. #### ## ##### ####–### #### ####### ###### ##### ## ###### ## #########, ########## ## ######## #### ######## ##### #### ##### ### #### #2 ## ####### ####, #### ####### ### #### ###### ######## ###### # #######.

2.2. Probleme de instalare #i solu#ii posibile

2.2.1. F#r# interfa## grafic#

- #### ####### ####### ## ### ##### ## ####### ## ######## #####. ##### ##### ## ##### #####–### ## ##### ##### ####### ## ####### ### #####. ######### ## ######### # ######### ### #### ####### `vgalo` ## ########.
- #### ###### #### ###### #####, ########## ## ### ###### ##### ## ## ### ########. ## ##### ### ###### ######### # ######### ## ### ####. ###### ####### ####### ### ## ###### ##### ## ##–######### ## ########## ## #####. ##### ## ######## ## ##### ##### ## #### #### ###### #####–### #####:#. ####### ###### ## ####### #####. #### ###### ######## ## ########## ## ### ####.

2.2.2. Instalarea înghea##

##########, ##### ##### ##### ####### # ######## ## ##–######## ############# #########. ## ##### ### ######### ######## # ############# ######### ##### ## ##### ## ####### ### ######. ###### # ####### ##### #####, ####### `noauto` ## ########. #### #### ######, ####### ####### ##### ## ######### ## ## #### #######.

2.2.3. Problem# de memorie

###, #### ## ##### ###### ########## ## ####### ### #####–###### ##### ## ######### ########. ###### # # ######### ######, ######### ########## `mem=x-xxM`, ### ### #### ########## ####### ## ###. ##: `mem=256M` ## ######### 256## ## ###.

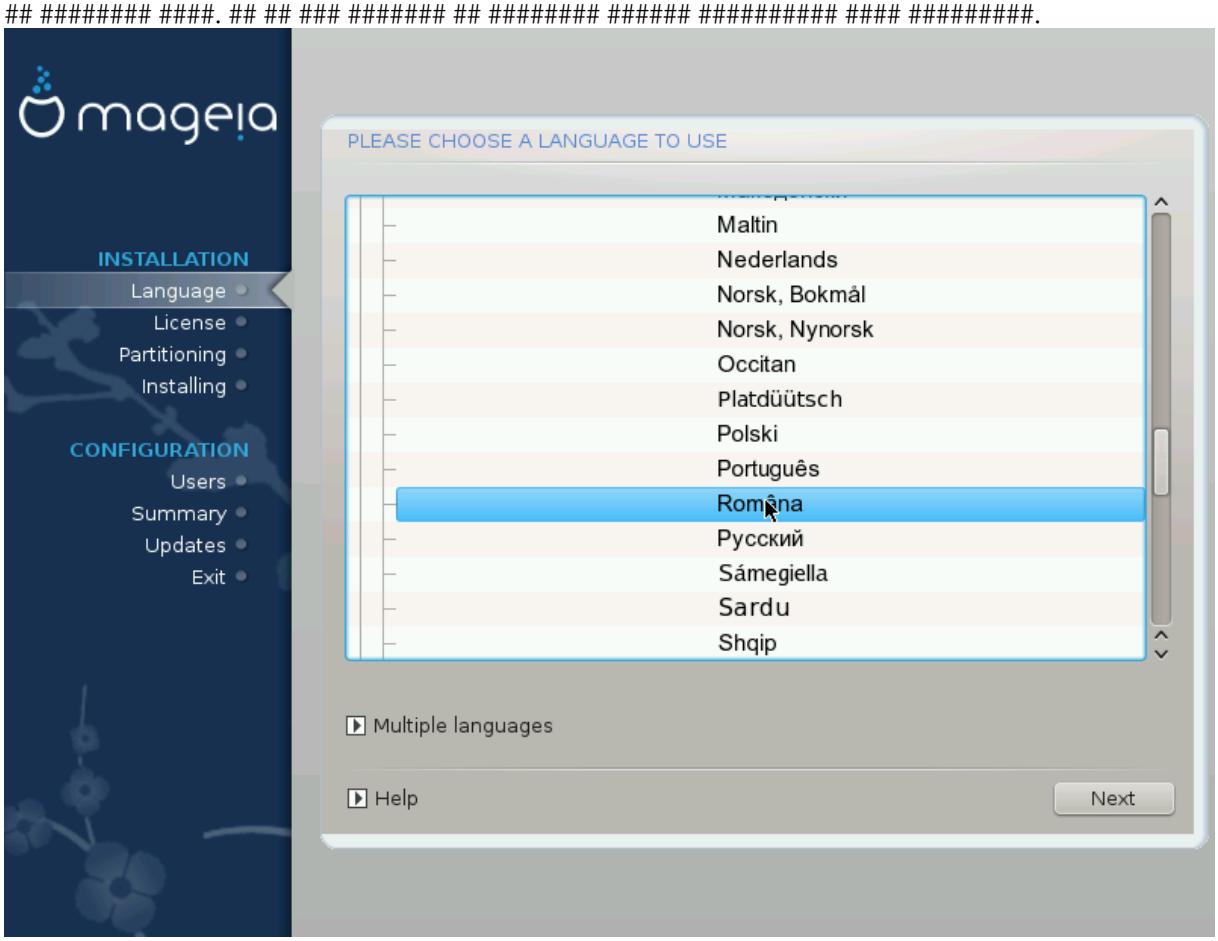
2.2.4. Parti#ii dinamice

#####–#### #######, ####### ## ##### ## ## #### ### ##### ####### ###### ## ##### ####. ###### # ###### ## ######## ## ####, ########## ############ #########: ####://####.#########.###/#####/#####–##/##776315.####.

3. Alege#i limba ce va fi utilizat#

######### ##### #########, ########### ### ##### ##### ############. ###### ## ####### #####–## ####### ## ######### ########## ## #### ###### ###### ######## ########.

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

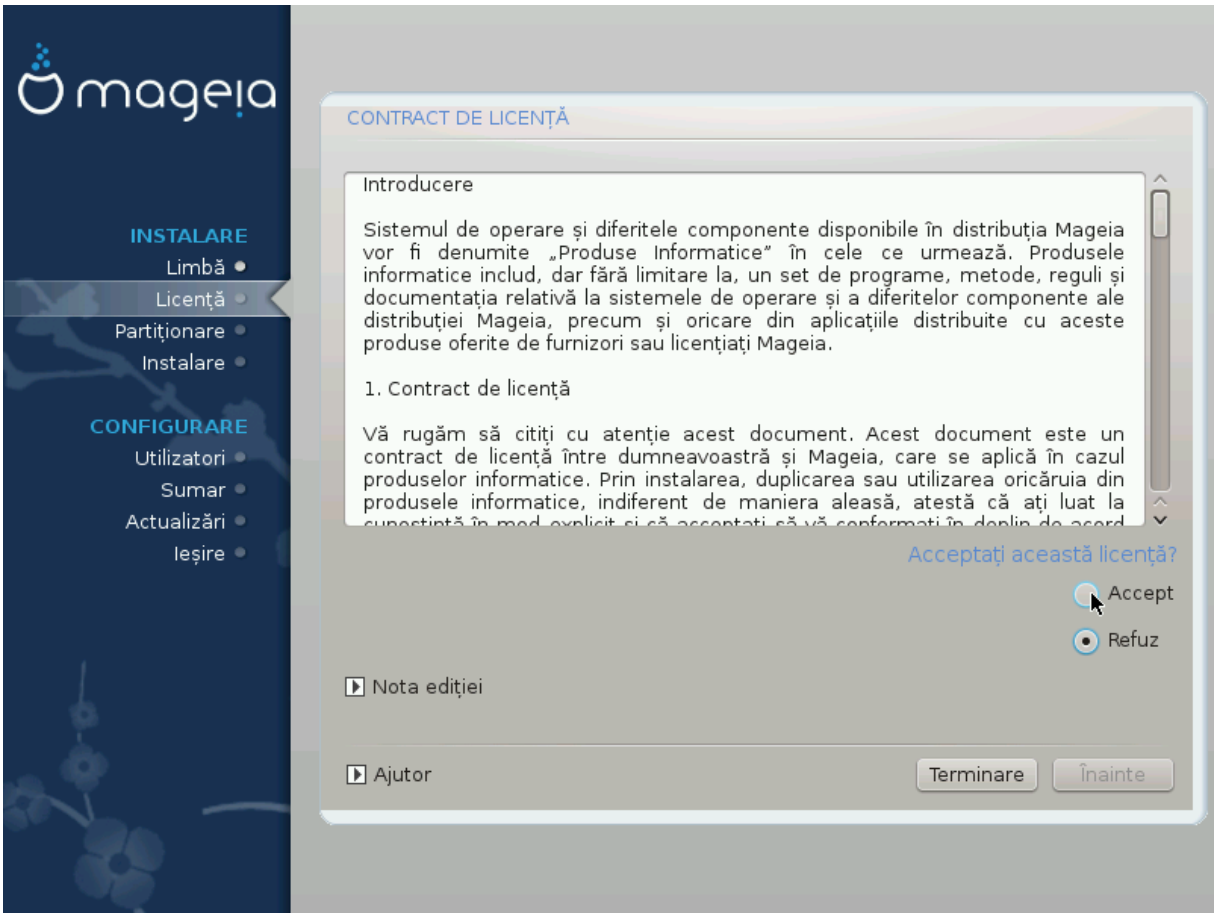


#####, ## ###### ## ####### ### ### ### ## ##### ######### ### ###### ##### ## ##### ########. ## ## ## ######## ######## ##### ##### ######### ## ####### ##########.

- #### ########## ########## ## #### ####### ## ##### #########, ###### #### ########## ## ######### ## ##### ###### ########## ##########.
- ###### ########## ####8 (#######) ########.

  ##### ##### ##### ## ########## ## ####### ############ #### ##### ## ## ######### ###### #############. ############ ########## ####8 ## ###### ####### ######## #########.
- ###### ####### ##### ########## ## #### ######### ### ####### ## ####### ###### #> ###### # > ########## ########## ##########.

4. Licen#a #i Notele edi#iei



4.1. Contract de licen##

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

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

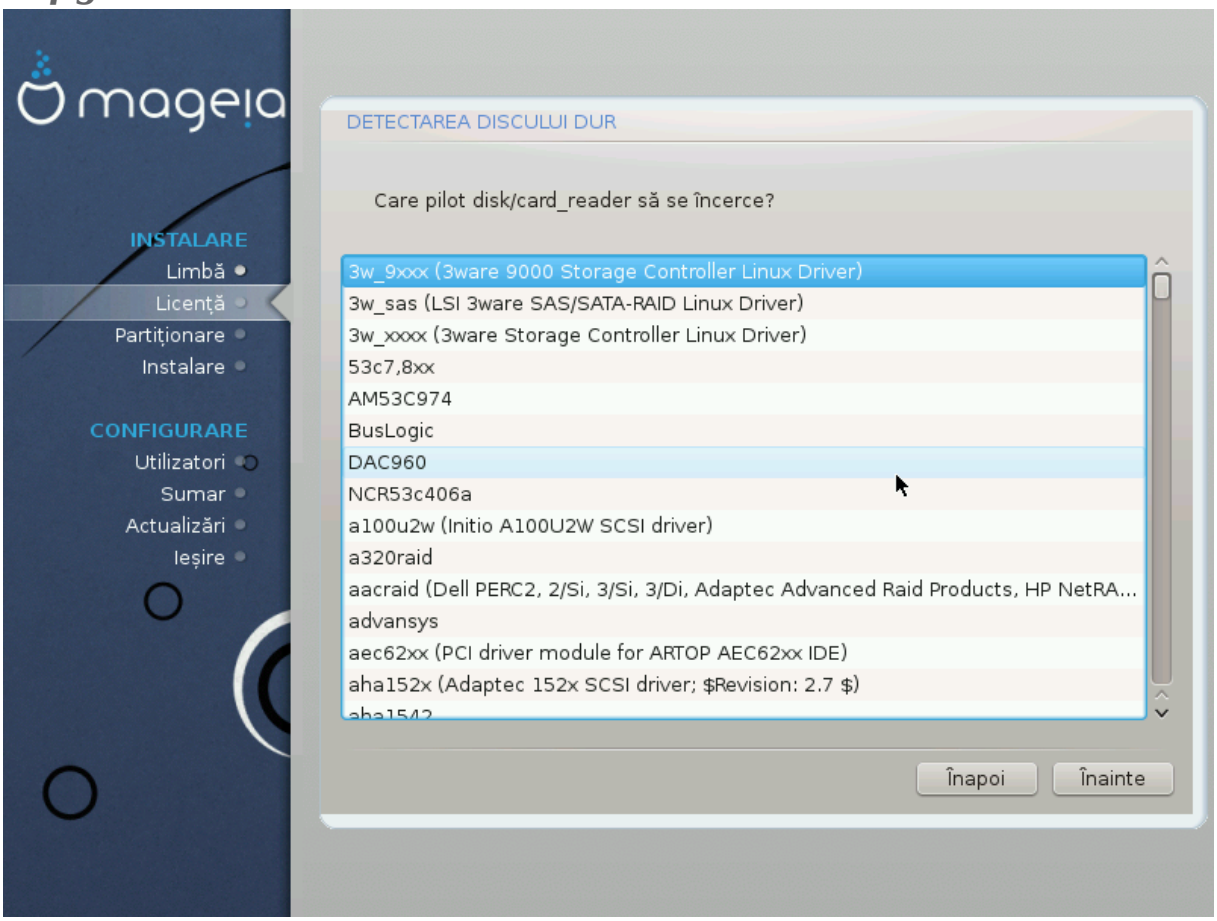
#######, ####### ## ###### ## #### ## #######.

#########, ###### ## ######## ## ### ####### # #######. ####### ## #####–#### ## ############ ## #######.

4.2. Nota edi#iei

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

5. Configurare SCSI

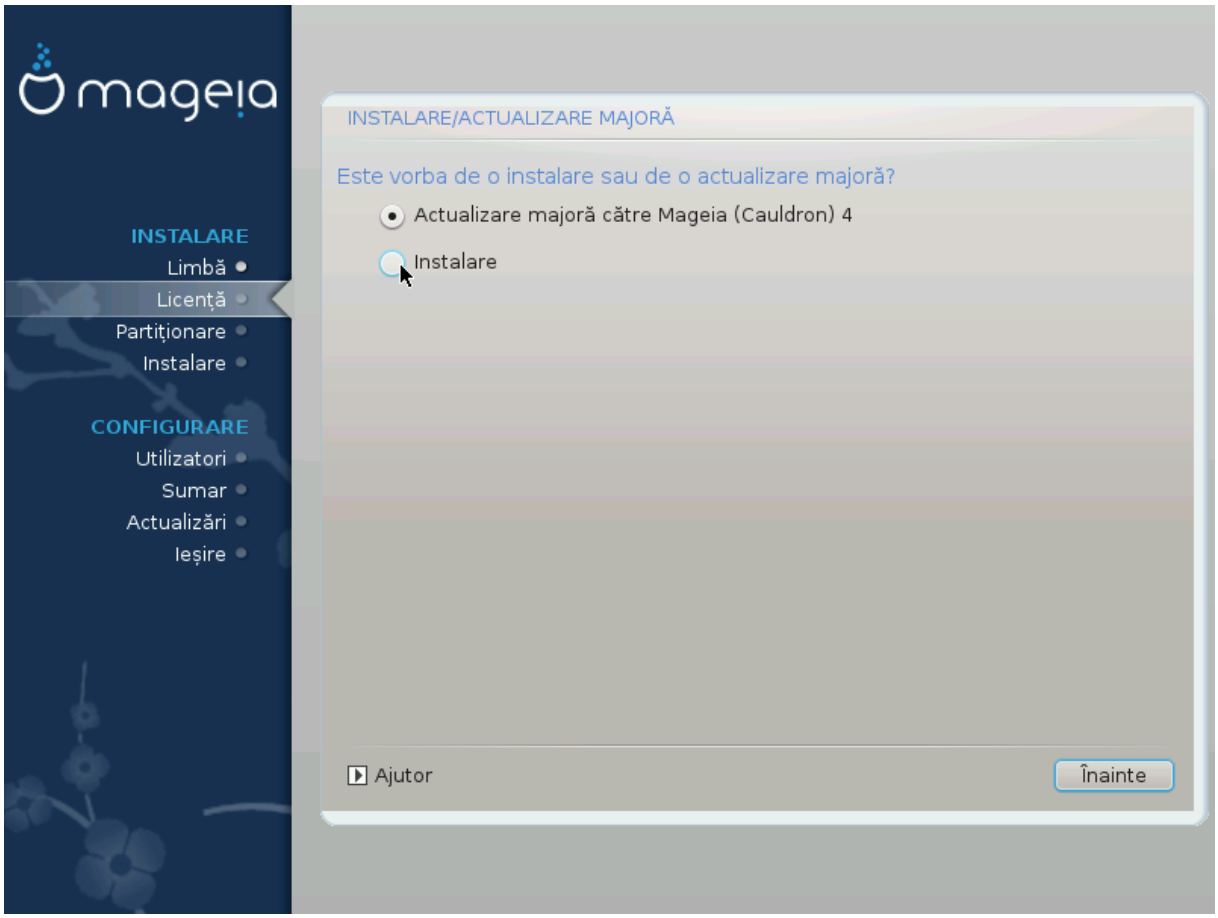


#########. ## ##### ########## #### ### ##### ##### ## ## ##–####### ###### ####### #### ######### ######### ## #### ###### ####### ## ############# ###–#######.

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

######.

6. Instalare sau actualizare



- #########

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

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

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

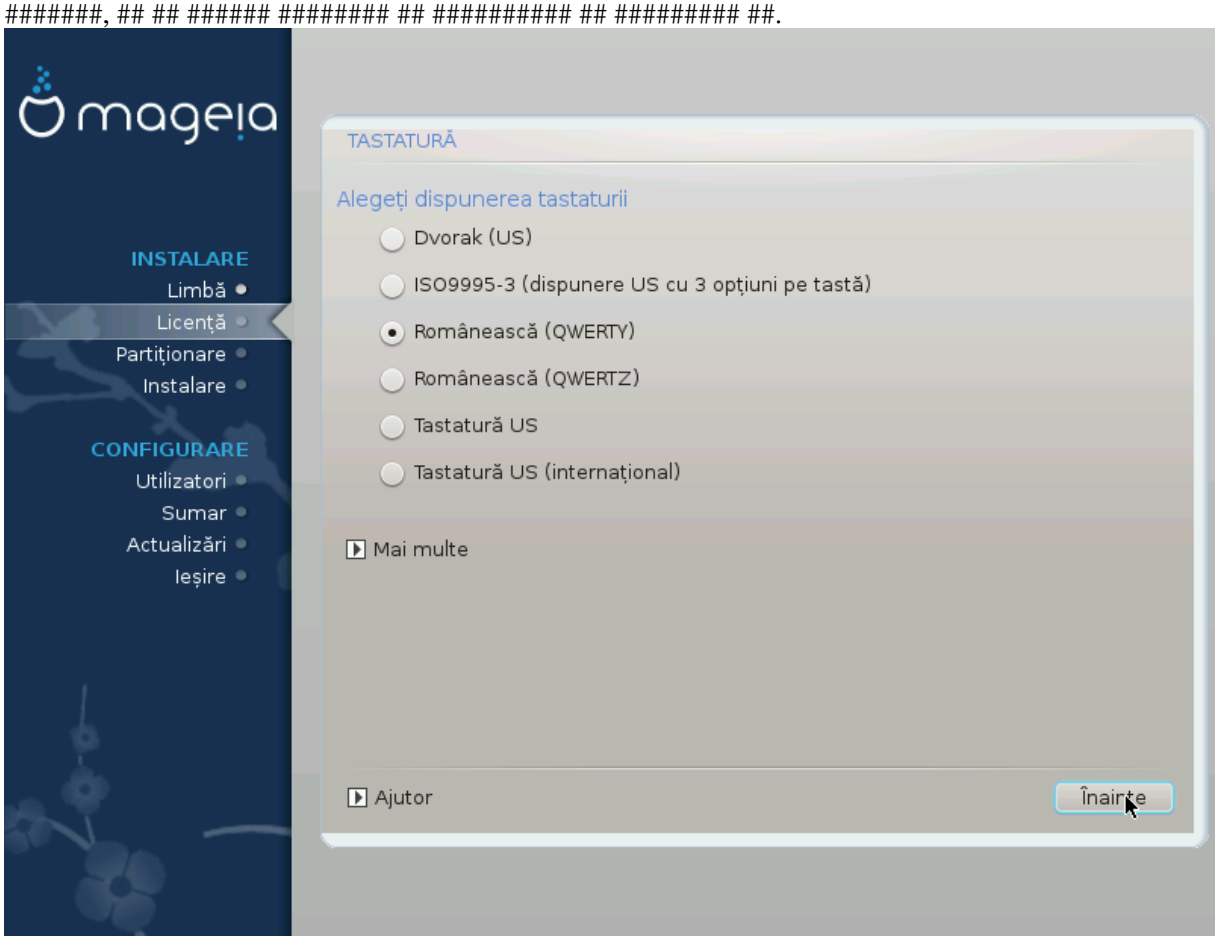
inc# suportat# #### # #### ######## ##### ##########, # #### ####### #########. #### ###### ## ########### # ######## ## ###### #### #### ######## ###### ## ##### #### # #### ####### ####### ######, #### ### #### ## ###### # ######### #### ######## ######## /home.

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

##########, ## ###### ######## ### ####### ########## ### ############ ## ####### ## ####### # ###### ####### ### #### ####. *Nu* ###### ##### ##### ### ###### ## ###### ##########.

7. Tastatur#

######. #### ## ### ##### ######### ##–#######, ## ## ###### ######## ## ########## ## ######### ##.



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

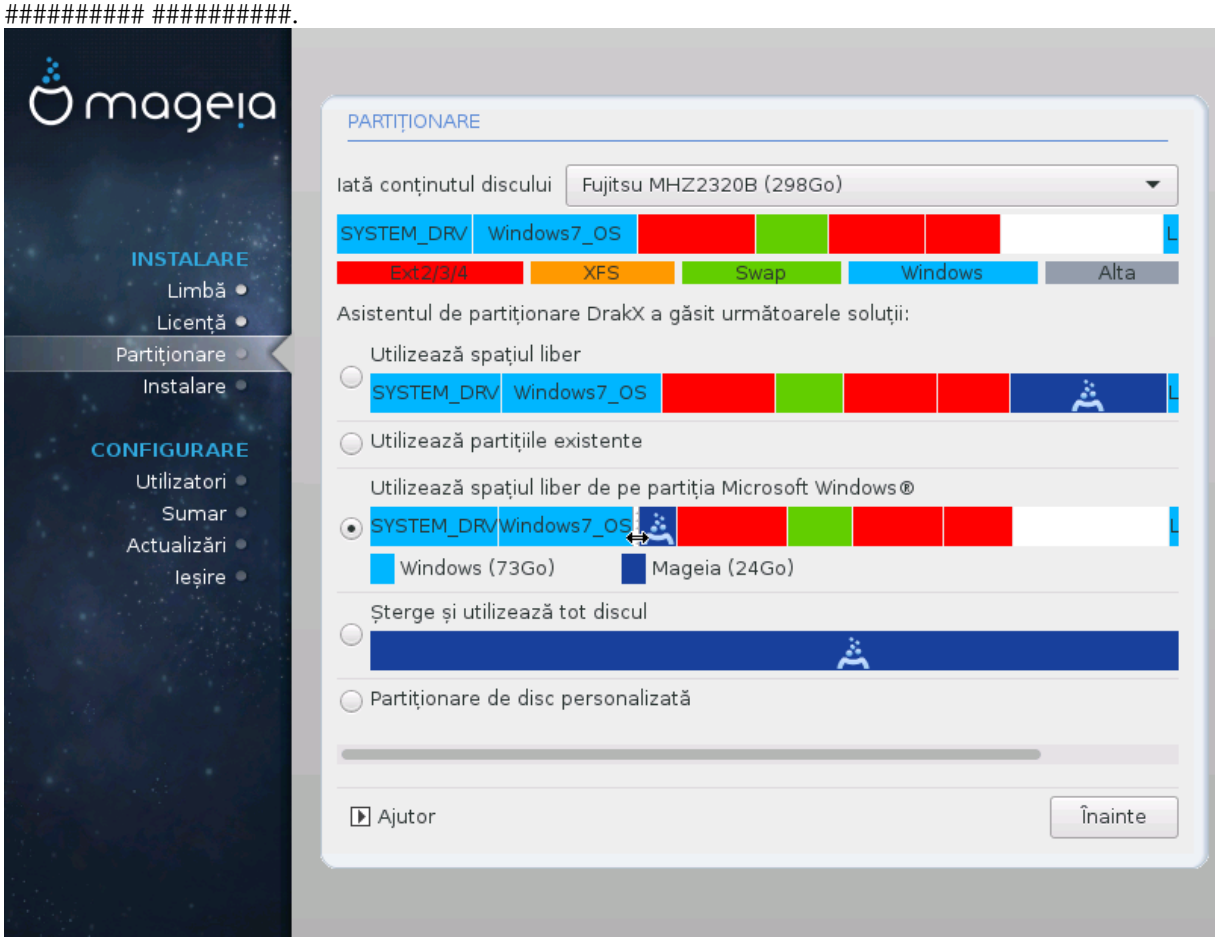
#####, ## #### ######## ## ##### ######### ## ###### ###### ######## ########## ## ## ###### ## # #### ###### ######### ### #### #####. ###### ###### ######### ####### ######## ## ######## ## ##########: ######### ############ #### ### ## #### ### ###### ### ##### ########.

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

8. Parti#ionare

######.

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



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

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

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

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

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

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

  ####### ##### ## # ########## ###### ######## ## # #### ### ###### #### ######### ## ######, #### #### # ######## ########, ### ## ########## #### ## ##### ###### ##### ###### ##########!

  ###### #### ## ##### ##### ####### ######### ########### ######### #######. ######## ####### ## ### ########, ##### ####### # #### ###### ###### ###### #### #### # #### ########. ## ###–#####, ######## ####### ## ### ## ##############, ## ##### ## ####### ######## ## ##########

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

#######, ############ ######## ########## ####### ###### ## ######## ####### ## ########## ######## ###### ## ######## ######, ######## ## ############ ### ######### ##–######. ##### ############# ## ######## ############ ###### #### ## ####### ####### ###### ########. # ## ##### ## ######## ## ### ###.

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

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

  #######: ####### ## ###### ##### ###### ## ## ###### ###########. ##### #####!

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

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

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

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

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

- #### ####### ##### ########## #### ### 50 ##, ## ## #### #### # ####### ######## ###### /, ## ## ## #### ## # ######## ######## ###### /####.
- #### ####### ##### ########## #### ## ##### 50 ##, ###### ## ### #### #### ########

  # 6/19 ### ####### ##### ########## ## ## ###### ###### / ## ## ####### ## 50 ##

  # 1/19 ## ## ###### ###### #### ## ## ####### ## 4 ##

  # ###### ######### (## ### ##### 12/19) ## ## ###### ###### /####

160 ## ## ### ## ###### ##########, ############ ## #### #### ########: 50 ## ###### /, 4 ## ###### #### ## ###### ###### /####.

####, ######## ### (### ###### #########) ## ## ######### ####### ### ###### #### ## ###### #### ## ####### ## /####/###. ######## ##########–#### #### ####### #### ## ####### ## ########## #### ##### ##### # #### ##### ######.

4096 ###### ## ##### #########–### ######### ## 512 ######. ### ##### ## ## ## ###### ## ## ###### ## ####, ####### ## ############ ######### ## ########## ## # #### ####### ## ##########. ## ########, ##### ####### ### ########## #### ####### ## ######## ## ##### 1##. #### ##### ## ###### ## ####, ## ####### #### ############ ## ######### ## # ####### ## ########–#### ########### ###### #######, ### ## ######## ########## ########:

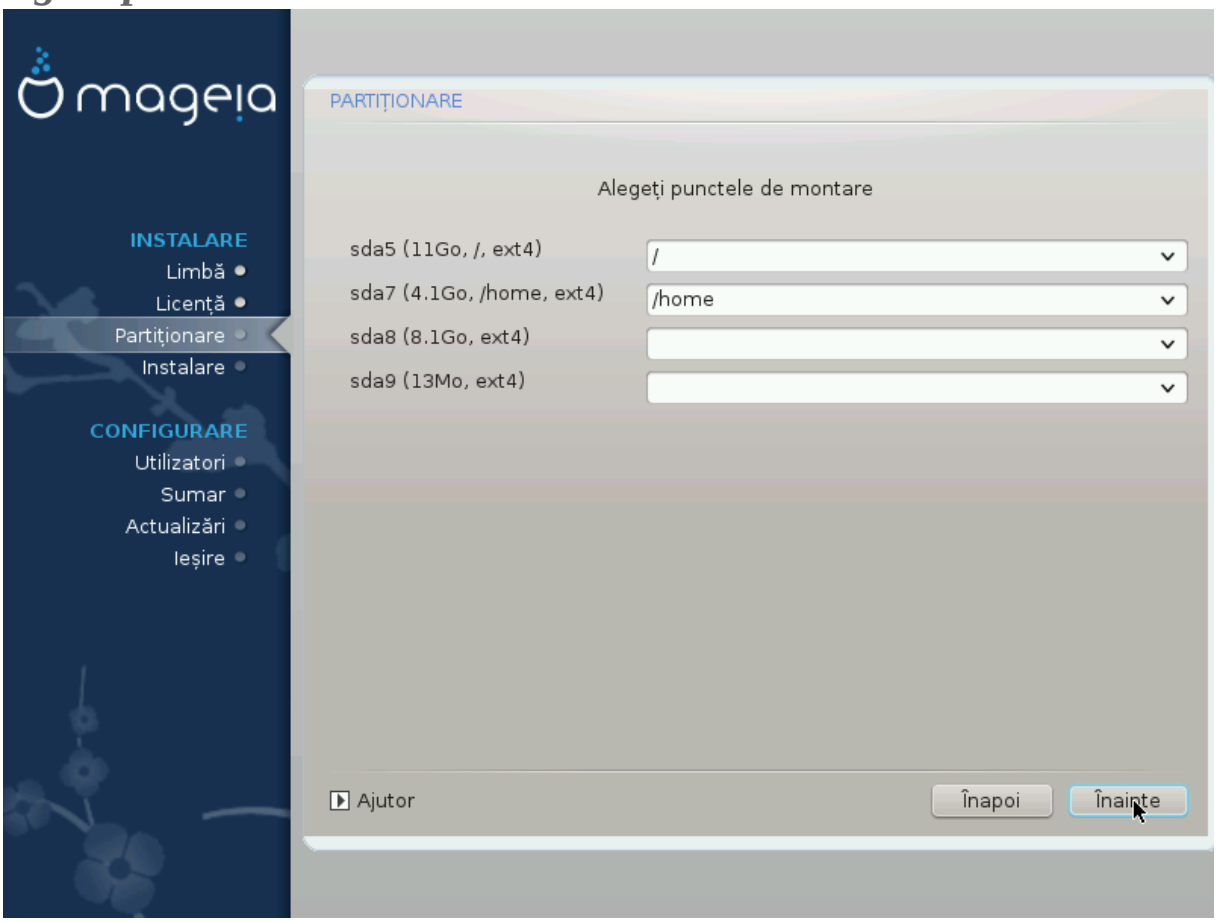
######### ### #####

####### ##### ######### (###)# #2#

########, ########## ## ##### ########## #### ###### ## ## ##### ### ## ######–####.

---

9. Alege#i punctele de montare



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

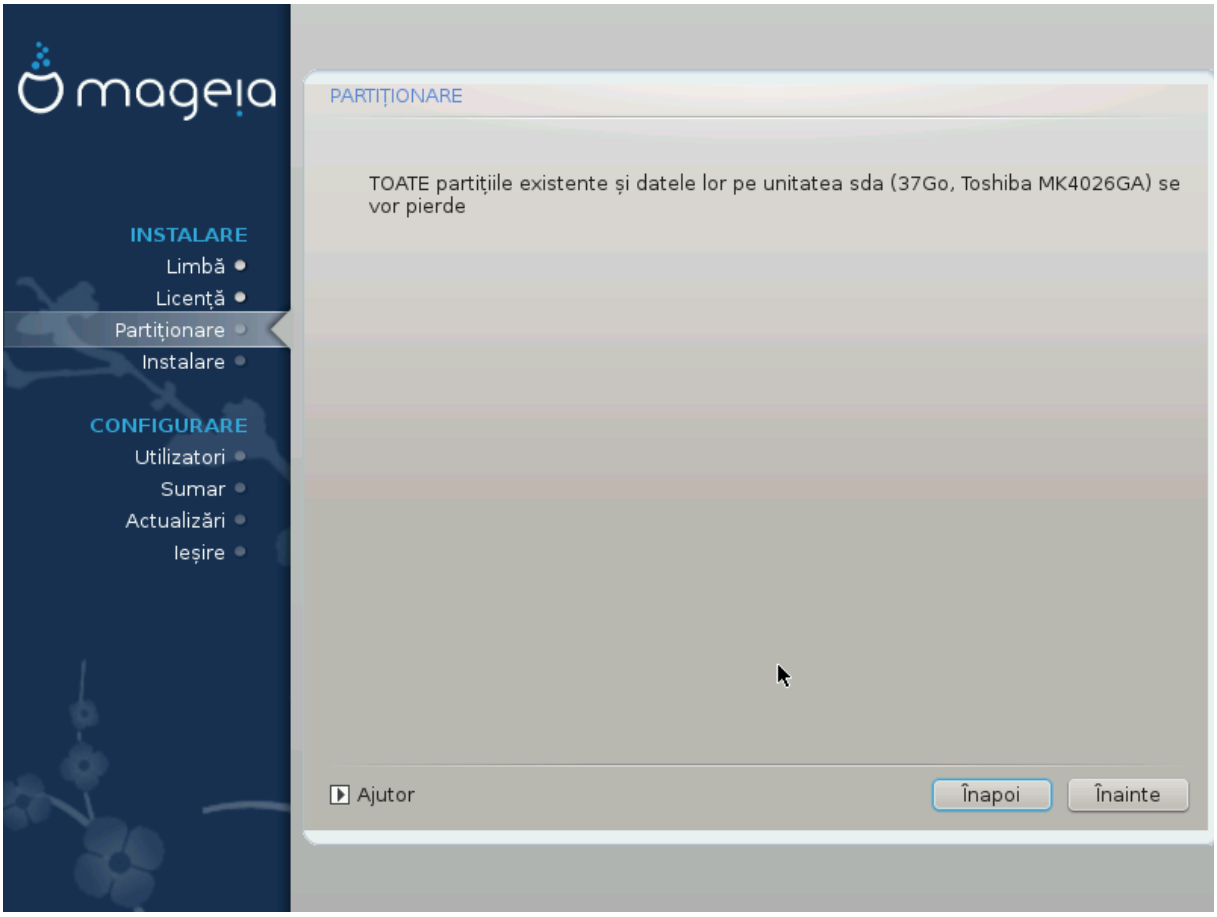
#####, ############ ## #### ### ##### ######## / (########).

- ####### ######## #### ####### #### ### #######: ############ (############, ###### ## #####–###, #####).
- ############ #### ######## ###: ##### ####, [######## ######## ####(######)], ######## ###–####### (## #######: ####5#).
- #### ##### ##### ########, ###### ##### ### ##### ###### ## ####### ######## ### ###### ##–######, ###### /, /home ## /var. ###### ##### ## ## ###### ######### ###### ## #######, ## ####### /video ###### # ######## #### ##### #######, ### /cauldron-home ###### ######## /home # #### ######### ## ########.
- ###### #### ### ####### ## ####### ###### ########## ###### #### ## ##### ###### ## ## ####–####.

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

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

10. Confirma#i formatarea discului dur



#######.

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

11. Parti#ionare de disc personalizat# cu DiskDrake

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

###########. ###### #### ## ######## ########, ####### ###–##### ## ####### ## #### ########, ### ######## ########### ## ##### ######### ########### ## ####### ## # ######.

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

####### ## ###### ##### ########### ###### # ###### ##### ########### ## ## ############ ## ###–#### ########.

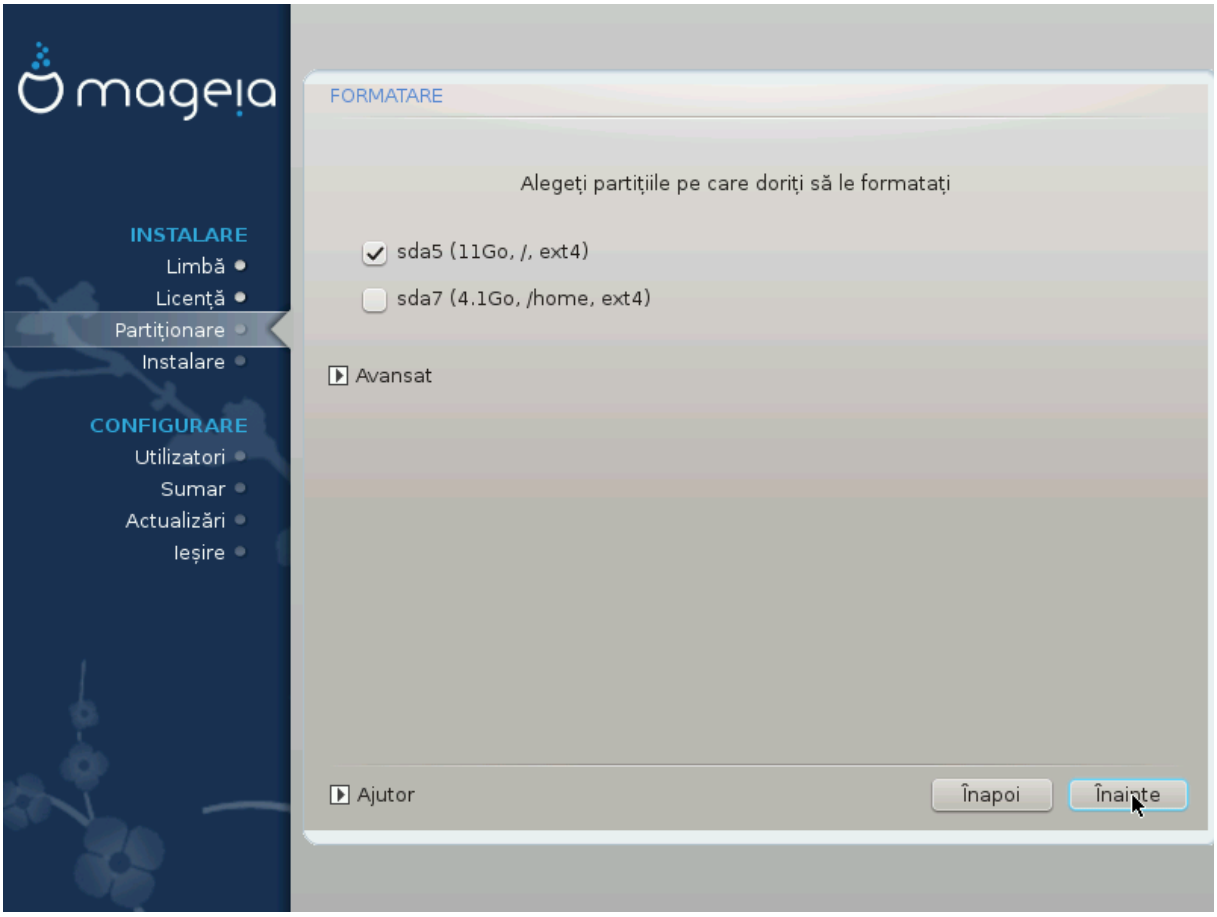
#######: ###### ### ##### #### ## ######## ######. #### # ###### #####–####, ##### ## ###### ## ####### ### ##### ## #######, ############ ### ##### ######.

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

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

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

12. Formatare în curs



#########. ###### ## ## ########## *nebifate* ###### ######### ### ## ########.

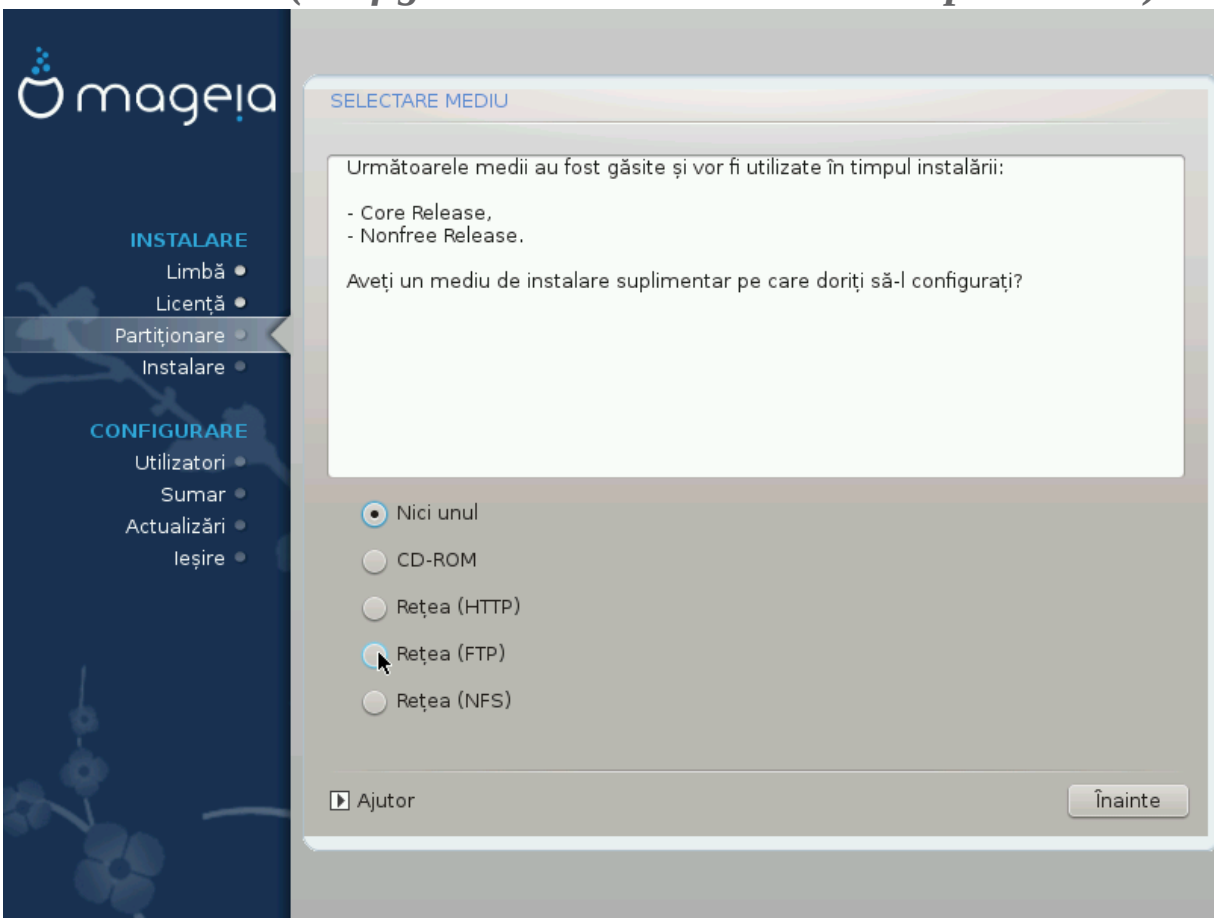
#####

####### ## ####### ###### # ##### ########## ## #### ###### ## ## ########## ## *sectoare defecte*

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

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

13. Selectare medii (configura#i mediile de instalare suplimentare)



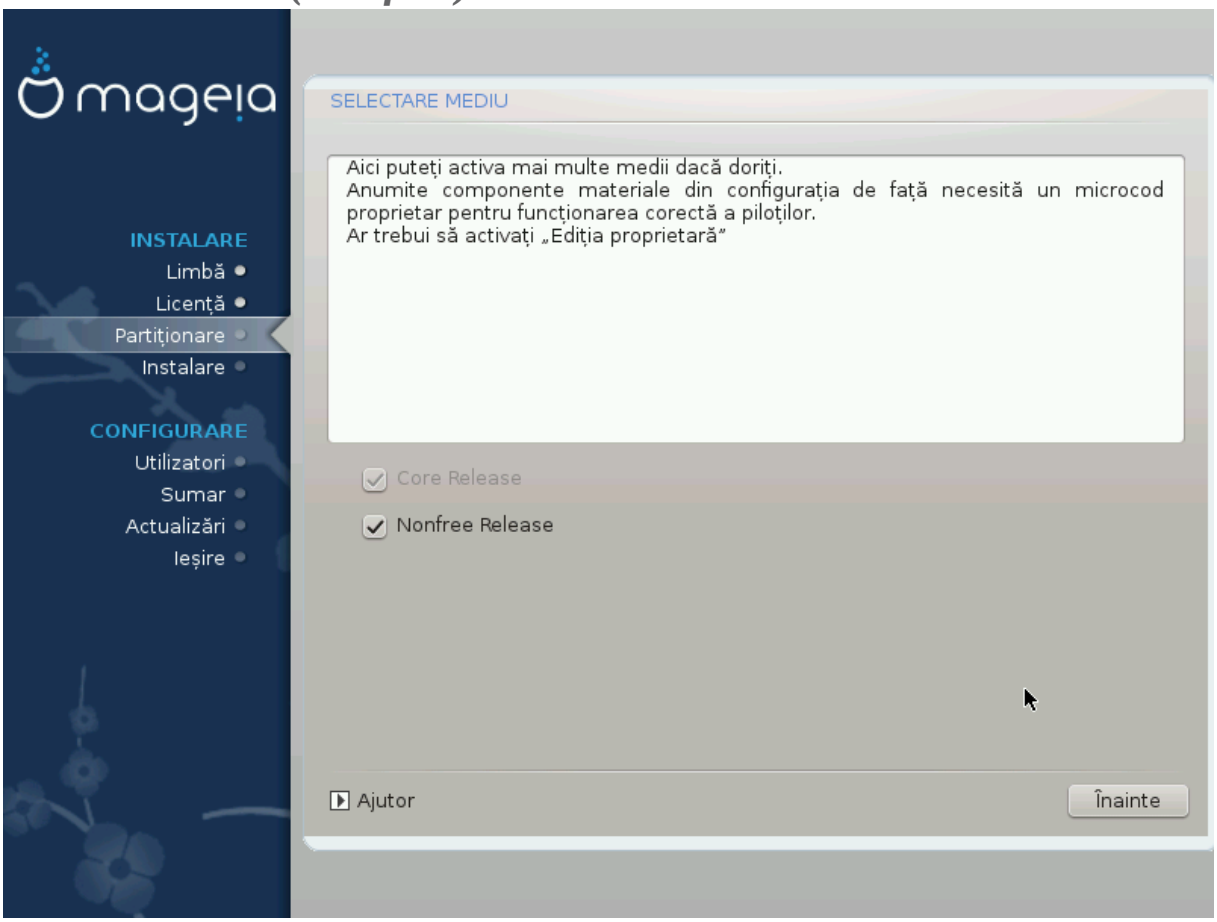
###########. ###### ###### #### ##### ## #######, ###### # ####### ###### ### # ##### ########. ######## ######## ## ######### #### ##–##### ### ## ########### ###### ######## ## ####### #########.

#####:

1. ######## ## ######### #######, #### ## #### #### ########.
2. ########## #### ###### ########## ### ############ #### ### (##### #######). #### #######–### #### ###### ########## #### #### ##### ## ##### ########## ########## ## ######, ###### #######, ####### ## #######. ## # ###### ### ###### ####### ## ####### ######## ### #####–##### ### #######.

64 ## #### #### ####### ## ####### ## 32 ## ####, #### ########## ## ######### ##### ##### ###### # ###### ## ###### ####### ###### #### ### ############ ## #####. ######## ### # ######## ## 64 ## #### ####### ##### ##–##### ## 64 ## #### ## ######, ####### ####### ## ########### ######### ## 32 ## ####. #### ######### #### ###### #######, ############ ## #### ##### ######### ######## ## 32 ## ####.

14. Selectare medii (Nonfree)



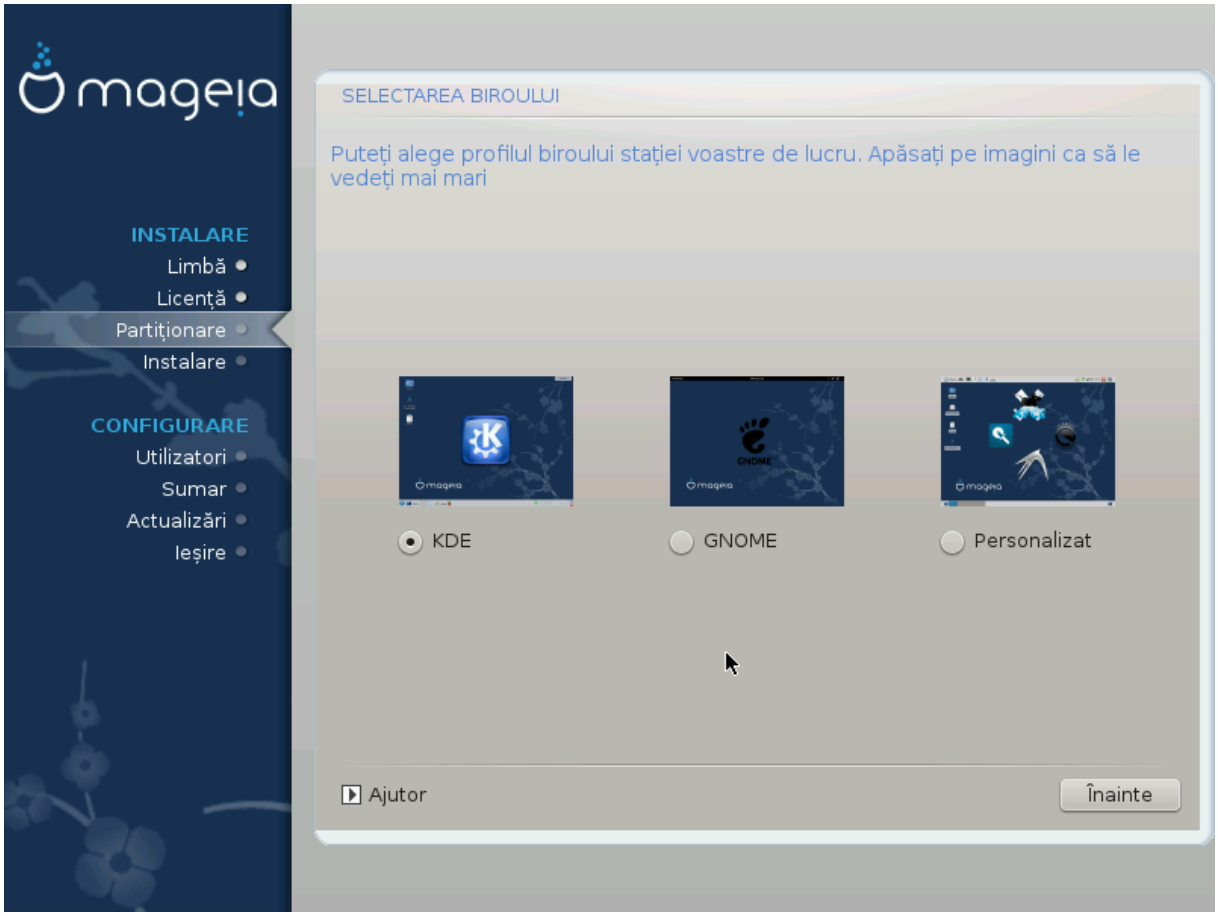
###########. ## ##### ########## #### ###########, ## ####### ## ####### ## #### ## ######### ###### #########. ######## ########### ######### #### ####### ### ## ########### ###### ######## ## ######### ######## #########.

- ######### *Core* ## ##### ## ########## ######## ####### #### ############.
- ######### *Nonfree* ####### ####### ########, ## #### ###### ## ##### #### #########, #### ###–### ######### ## ### ########## (## #### ## ###### #########, ######### #### ######). ## ####–###, ## ##### ####### #### ####### ####### ########### ###### ####### ####### ###### ## ###, ######## ###### ####### ##### ####, ###.
- ######### *Tainted* ####### ####### ######### ### # ####### ######. ######### ######### ###### ######## ########## ## ##### ####### #### ###### ## ####### ### ####### ####### ####### ## ##### ####, ## #######: ########## ########## ######## ###### ####### ########## ####### #####/#####, ####### ######## ###### ####### ########## ##########, ###.

15. Selectarea biroului

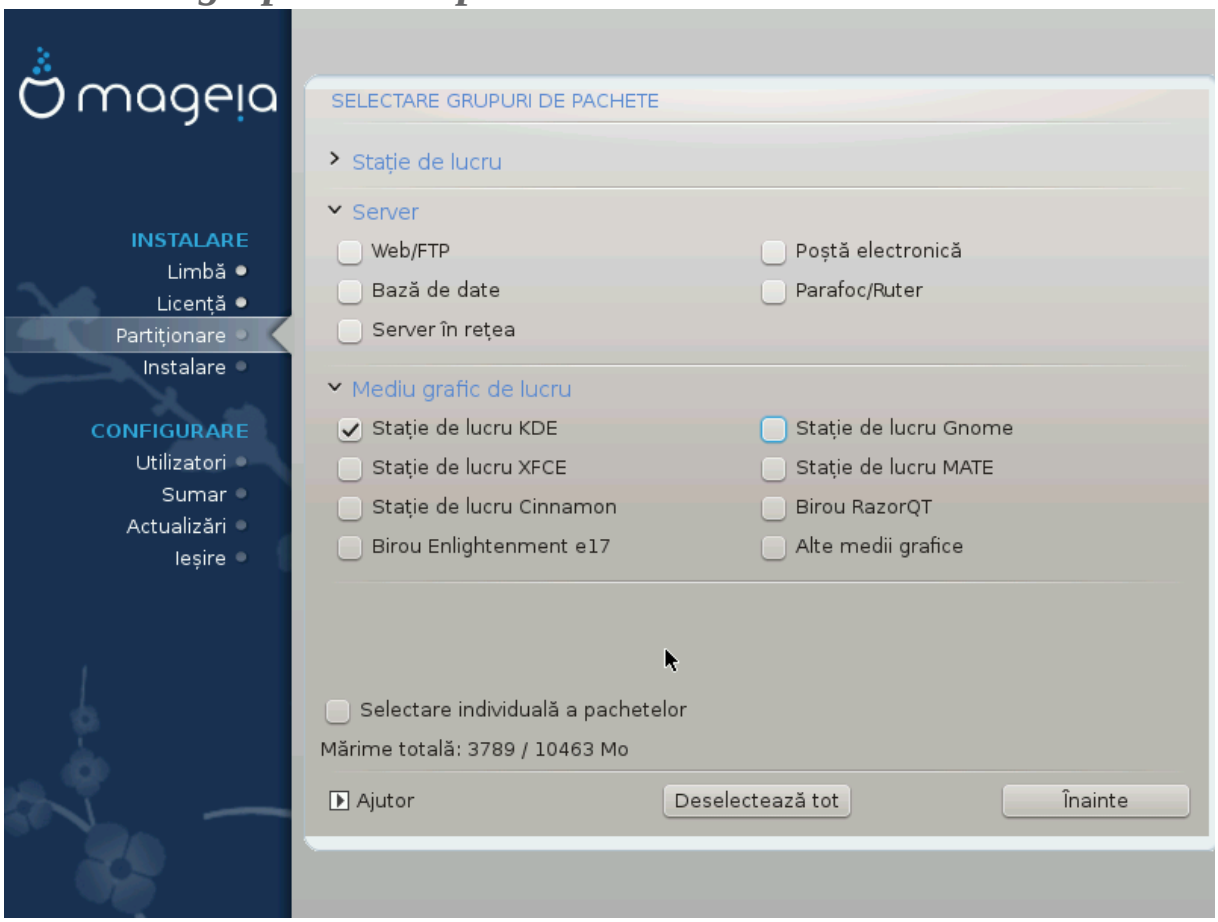
########.

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


mageia
INSTALARE
Limbă
Licență
Partiționare
Instalare
CONFIGURARE
Utilizatori
Sumar
Actualizări
Ieșire
SELECTAREA BIROULUI
Puteți alege profilul biroului stației voastre de lucru. Apăsați pe imagini ca să le vedeți mai mari
KDE
GNOME
Personalizat
Ajutor
Înainte

####### #### ######### ## ######### ###### ## ##### ### ### #####. ###### ### ## # ######## ## ######### ## ###### ###########. ####### ## ############ #### ###### ## ## ######### ## ####–####, #### #### ### ###, ### #### ###### ## ######### ####### ##### ######### ######### ### ####### ##### #######. ###### #### #### ### ##### ##### ######### ####, ##### ## #### ## ###### ######## ## ## ### ###### ####### ######### ########.

16. Selectarea grupurilor de pachete



######### ## #### ####### ## ####### ###### # ## ######## ######## # #### ## #### ####### ###–### ##### ######. ########## ######### #### #######, ######, ######### ########### ###### ########## ######## ###### #### ########### ## ######## #### ## ######### ## ######.

- ###### ## #####.
- ######.
- ##### ###### ## #####
- ######### ########### # ##########: ###### ####### ####### ####### ###### # ###### ### ##–###### ###### #########.

(## ### #### # & #####), ###### ######## 17, ########## #########.

17. Instalare minimal#

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

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

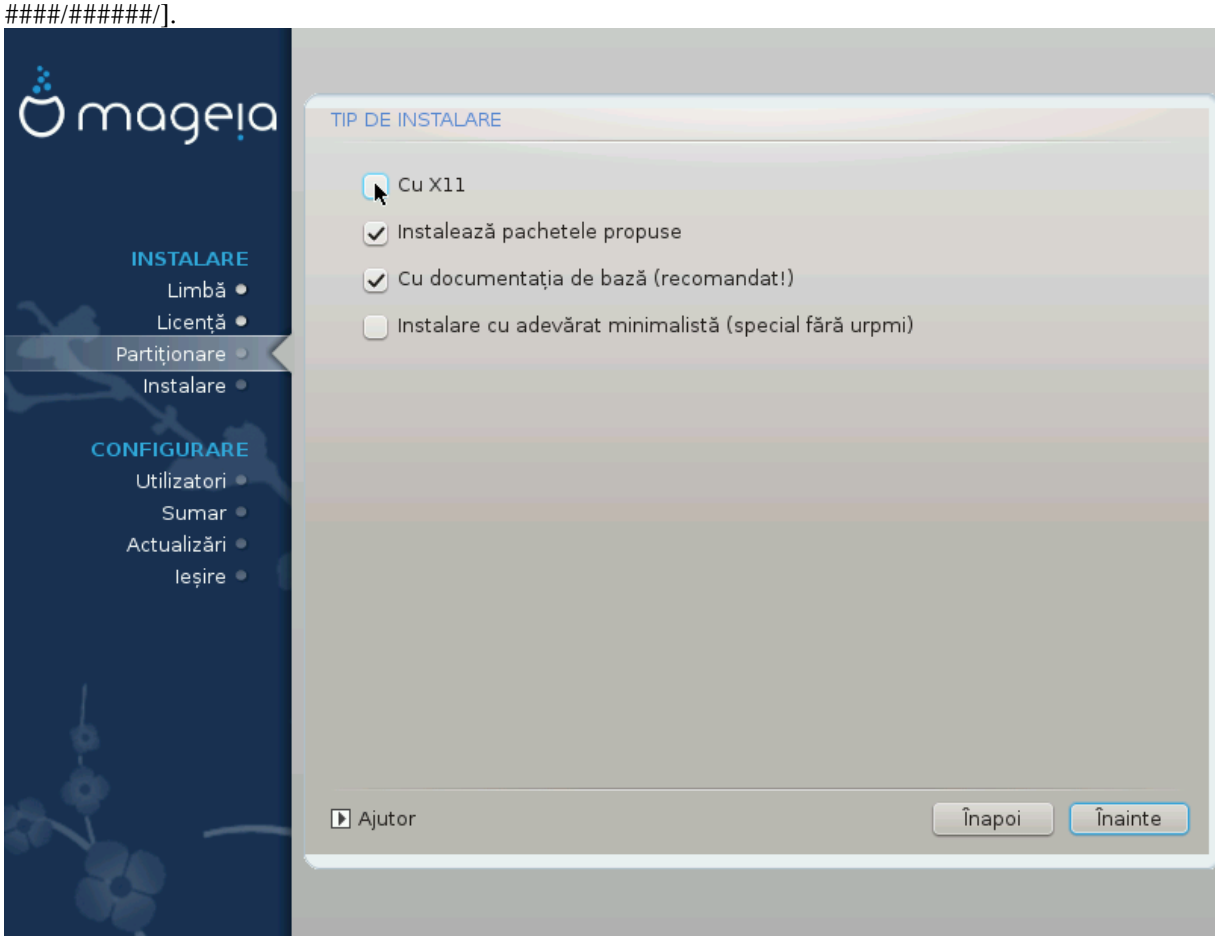
########## ########### #### ######### ###### ### ## ######### ######### ## ######, ###### ## ###### ### # ###### ## ##### ############. ## ### ######## #### ####### ####### ####### ## ###–

####### ## ######## ########## ########### # ########### ########## ### ###, ###### # #####–###### #### # ##########, ###### ######## 18, ########## ########### # ###########.

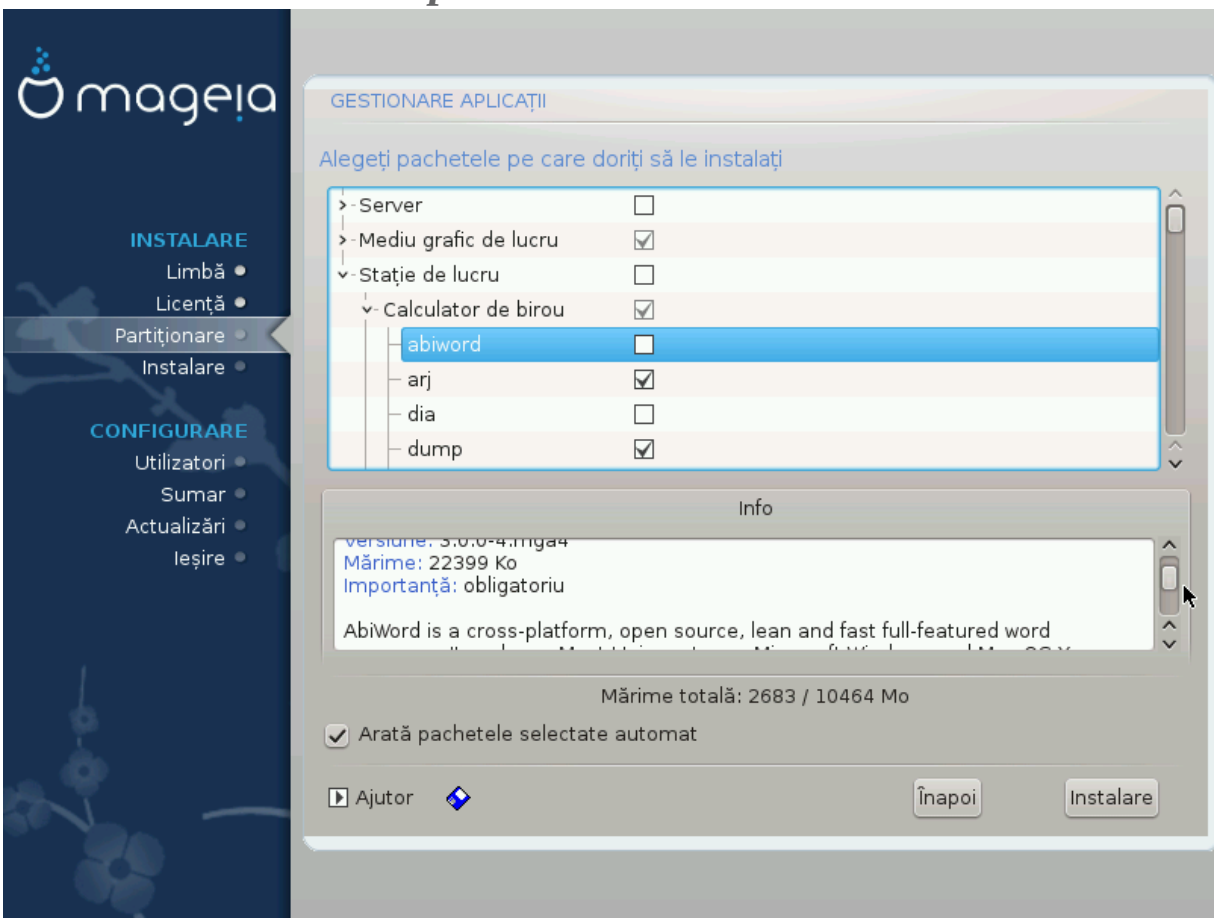
#########, ####### ####### ## ## ##### ###### ####### ## ######### ############ ## ###### #####, ###### ############ ## #.

#####.

############ ## #### #### ######### ### ##### ## ###### ## ###### ### ## ##########. #####–## ####### ######## ## ###### ### ##### ############ ####### [####://###.####.###/#####–###/###.####] ## ######## ## ########## ### ### ######### [####://###.###.###/########/#####–####/######/].


mageia
INSTALARE
Limbă
Licență
Partiționare
Instalare
CONFIGURARE
Utilizatori
Sumar
Actualizări
Ieșire
TIP DE INSTALARE
Cu X11
Instalează pachetele propuse
Cu documentația de bază (recomandat!)
Instalare cu adevărat minimalistă (special fără urpmi)
Ajutor
Înapoi
Înainte

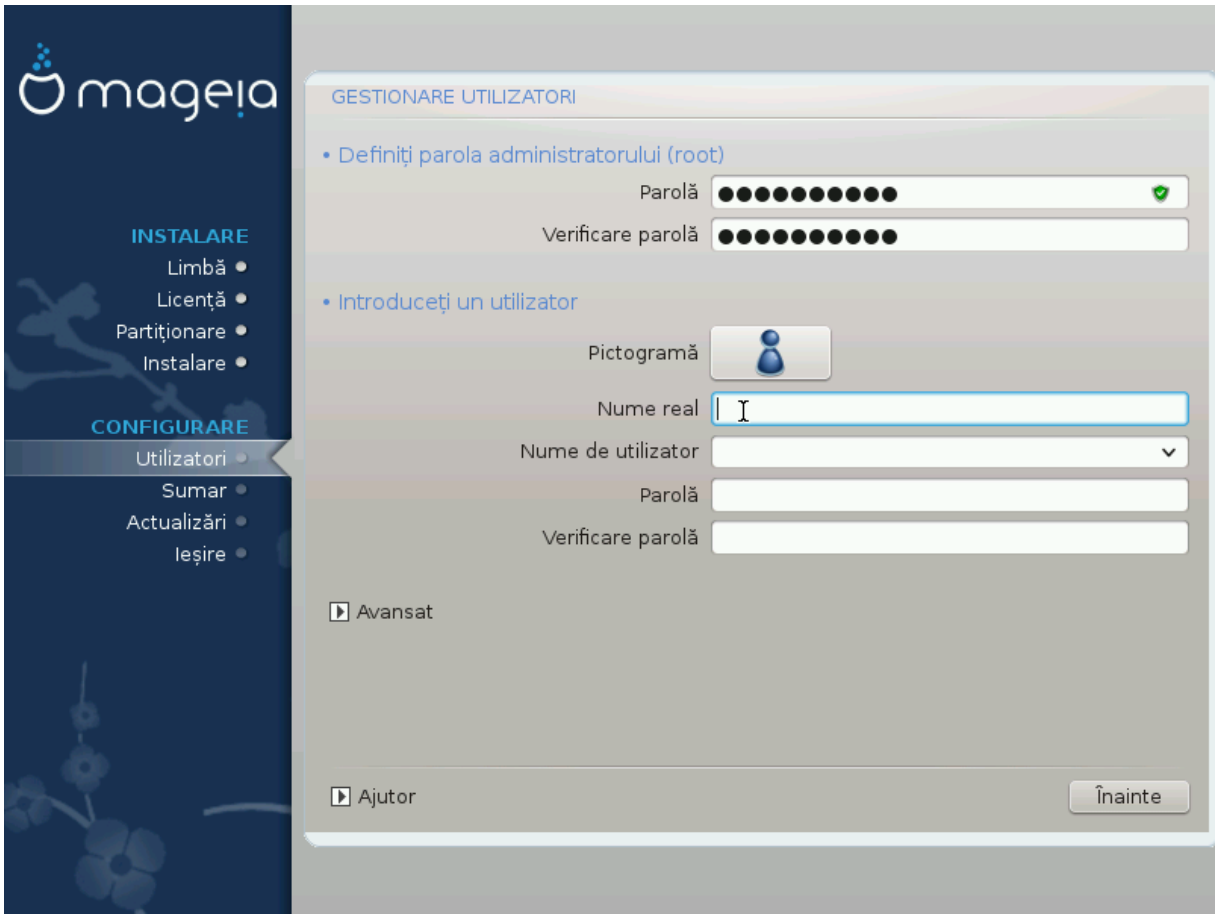
18. Selectare individual# a pachetelor



##########.

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

19. Gestionare utilizatori #i administratori



19.1. Defini#i parola administratorului (root):

#############, ######### ## ## *parol# root* ## #####. ## #### ## ####### ###### ## ###### ## ###, ######## ######## ## ## ####### ## ## #### ##### ##### ## ####### ## ####### #######. ## #### ##### ###### # ###### #########. ## ###### ## ######### ###### ## ###### ## ########, ###### ## ### ####### #### #### ###### ###### # ## ####### ## ## ### ###### ######.

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

19.2. Introduce#i un utilizator

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

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

- ###### ########: ########### #### ###### ######## ############## ### ###### ##### ## ####–###### # ######## # ####### #### ## ##############. *Numele contului utilizatorului este sensibil la majuscule.*
- ######: ####### #### ###### ##############. ## ####### ####### ## ###### ###### ## #### #### ###### ####### #######. (###### ## ####)
- ###### (### ###): ######### #### ###### ############## ## ##### ## ######## #### ### ###### ####### ###### ## ###### ######.

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

######, #### #########, ##### ########## ####### ## MCC - Sistem - Gestiona#i utilizatorii din sistem ### #### ## ######## ######## ######## #### ## ###### ### ## ## #######.

#####, #### ####–###### ## ######## #### #### ## ########## ######## ## #### ######## ## ### #####–#### #### #########.

#####, ## ###### ## ######## #### ############ ###### ## ##### *Configura#ie - rezumat* ####### *Gestionare utilizatori*.

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

19.3. Gestionare avansat# utilizatori

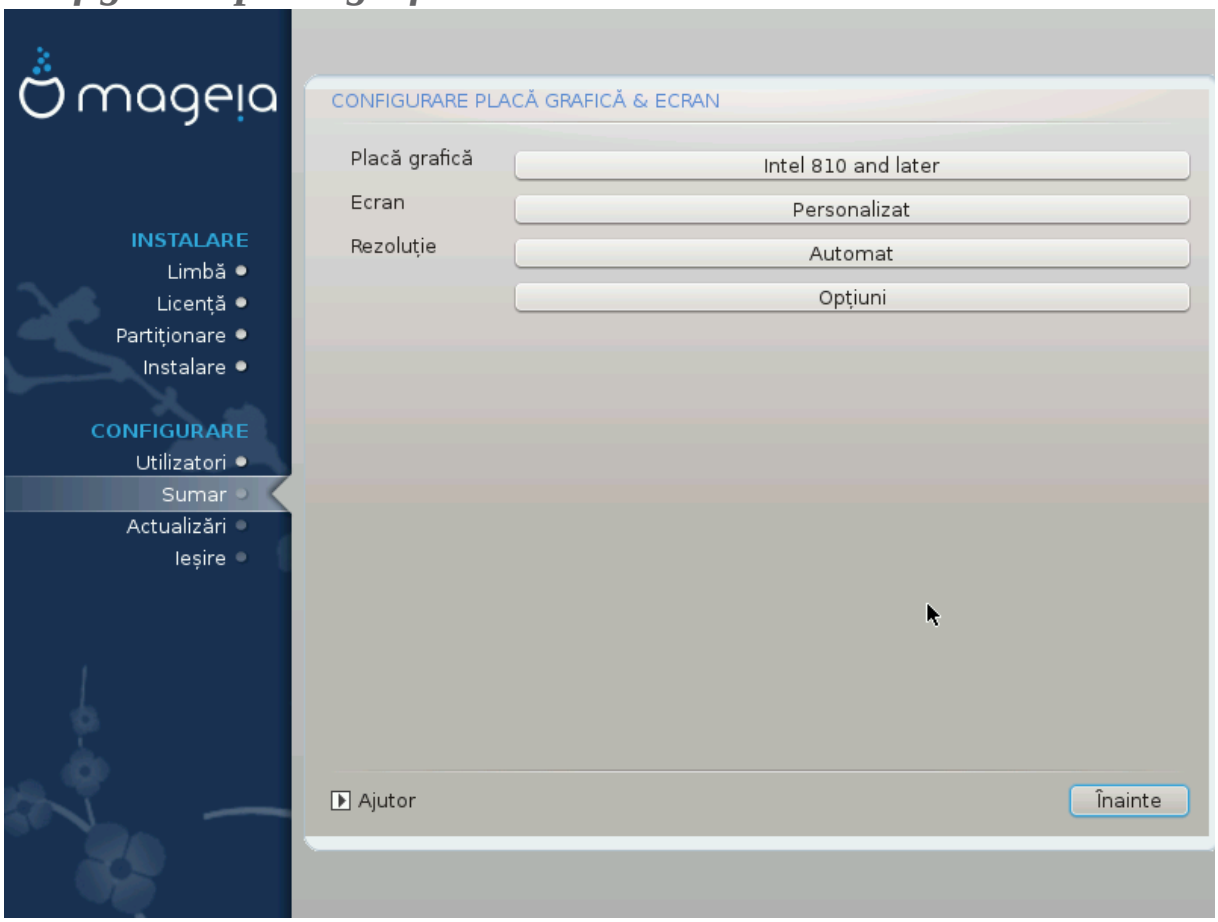
########.

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

#######, ######## ## ## #### ####### ######## *rbash*, ############## ## ########## ### /#### ## ## ##### ## ###########. ############ ####### ####### ##### ####### ######### ########## ## # ##### ###.

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

20. Configurare plac# grafic# #i ecran



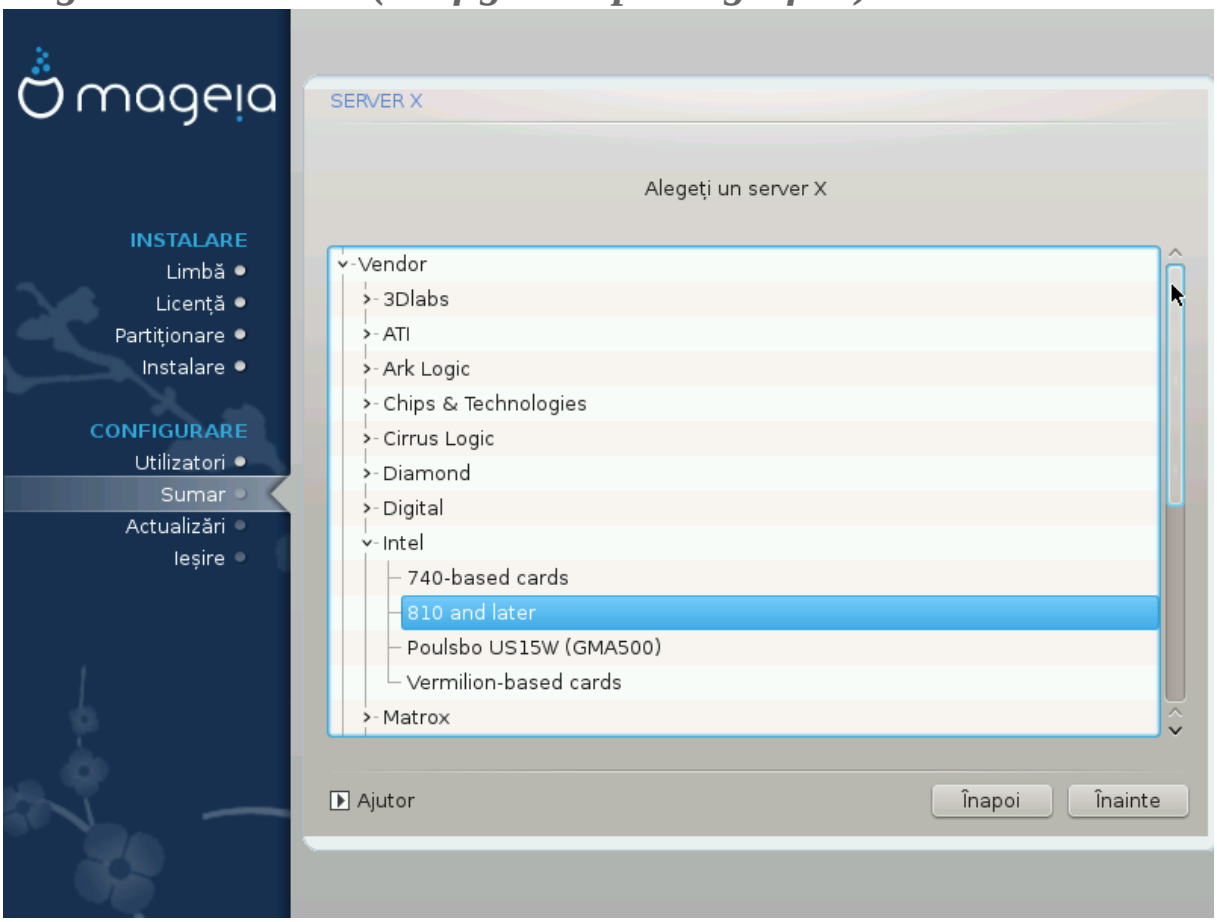
########## ## ###### ###### (######## ## ## ##### ## #####) #### ###### ####### ######### ## ######, ##### ## ####### ## # ######### ####### ###### ###### # ###### ######, ### ### ###### #. ####, ###### ## ####### ####### ###, #####, #### ### ####### ##### ## ##### ######### ####, ######### #########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

- *Plac# grafic#*: ####### ##### ####### ### ##### #### #### #######.
- *Monitor*: ###### ##### ###### #### ###### #### #### #####, ### #### ### ##### ## ########## ### ## ######### ########. ###### ###### ############ #### ######### ## ########### ###### ###### ## ############ ########## ## ######### ### ###########.

#########.

- *Rezolu#ie*: ######## #### ######### ## ######### ## ###### ###### ###### #######.
- *Test*: ####### ## #### ## ##### ##### ## ###### ##########. #### #### #######, ###### ######## ########## ##### ##########. #### ###### ## ##### #### ## ######## #### ########## ##### #### #######, ###### ##### #### ## ############ ## ## ########. #### ## ###### #####, #### ###### ## ####### ## ########### ## #### ##### ########### ##### #### ## ###### ## ## ###. *Dac# butonul nu este disponibil, fi#i precau#i #i reverifica#i parametrii ale#i.*
- *Op#iuni*: #### ###### ###### ## ######### ####### #######.

21. Alege#i un server X (configura#i placa grafic#)



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

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

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

(## #### #### ## #### ## #### ### #### # ##### ####### ### #####) ###### ####### ## ###### ## ##### ######## ## ######### *Xorg*.

######### *Xorg* ####### ### #### ## 40 ## ###### ######## ## ## ##### ######## ## ##### #######. #### ## ###### ## ##### ############# ###### ####### #######, ###### ########## ####### *vesa* #### ##### ############### ## ####.

#######.

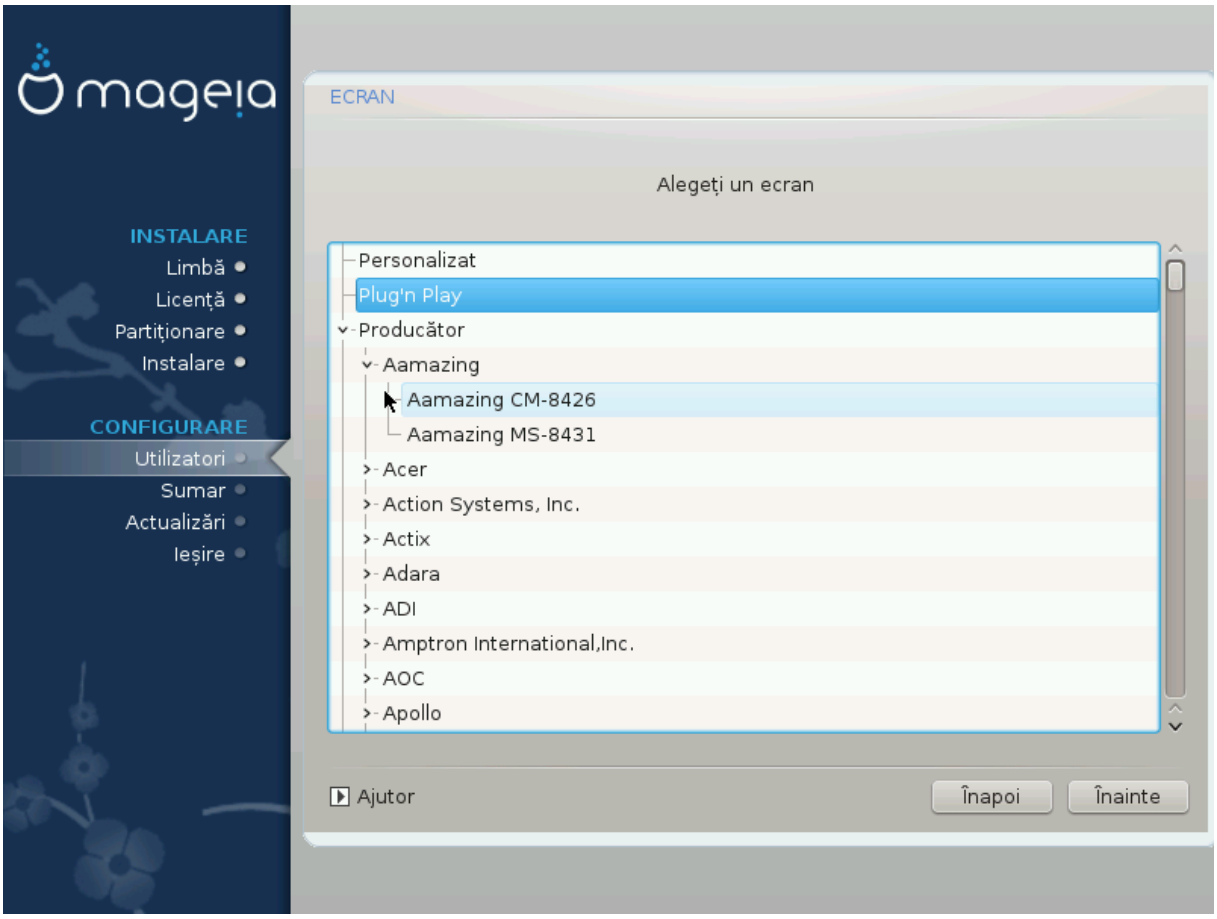
##–####### #######, ### ## ##### ###### ####### #### ########### ##### ## ##### ######## ## ##–###########.

######, ######### ####### ####### ####### ## ### ########. #### ## ##### ####–### ## ####### ##########, ####### ### ###### #### ##### #########.

22. Alege#i monitorul

#########.

Selectarea unui monitor cu caracteristici diferite poate distruge monitorul sau placa grafic#. V# rug#m s# nu încerca#i nimic dac# nu #ti#i ce face#i. #### ##### ##### ########## ####–######## ###########.



Personalizat

####### ####### ## ####### ## ########### ### ######### #######, #### ## ############ #####–#### ## #### ########## ## ############. #### ## ############ ######### ######### ### ## ### #### ########### #######, ### #### ########## ## ############ #### ######### ## #### #### ###–#### #######.

FOARTE IMPORTANT ## ############## ## #### ## #### ## ## ### ##### ############ ####–#######: ###### ######## #########. #### ##### #####, ####### # ############ ############ ## ########## ############ ###########.

Plug 'n Play

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

Fabricant

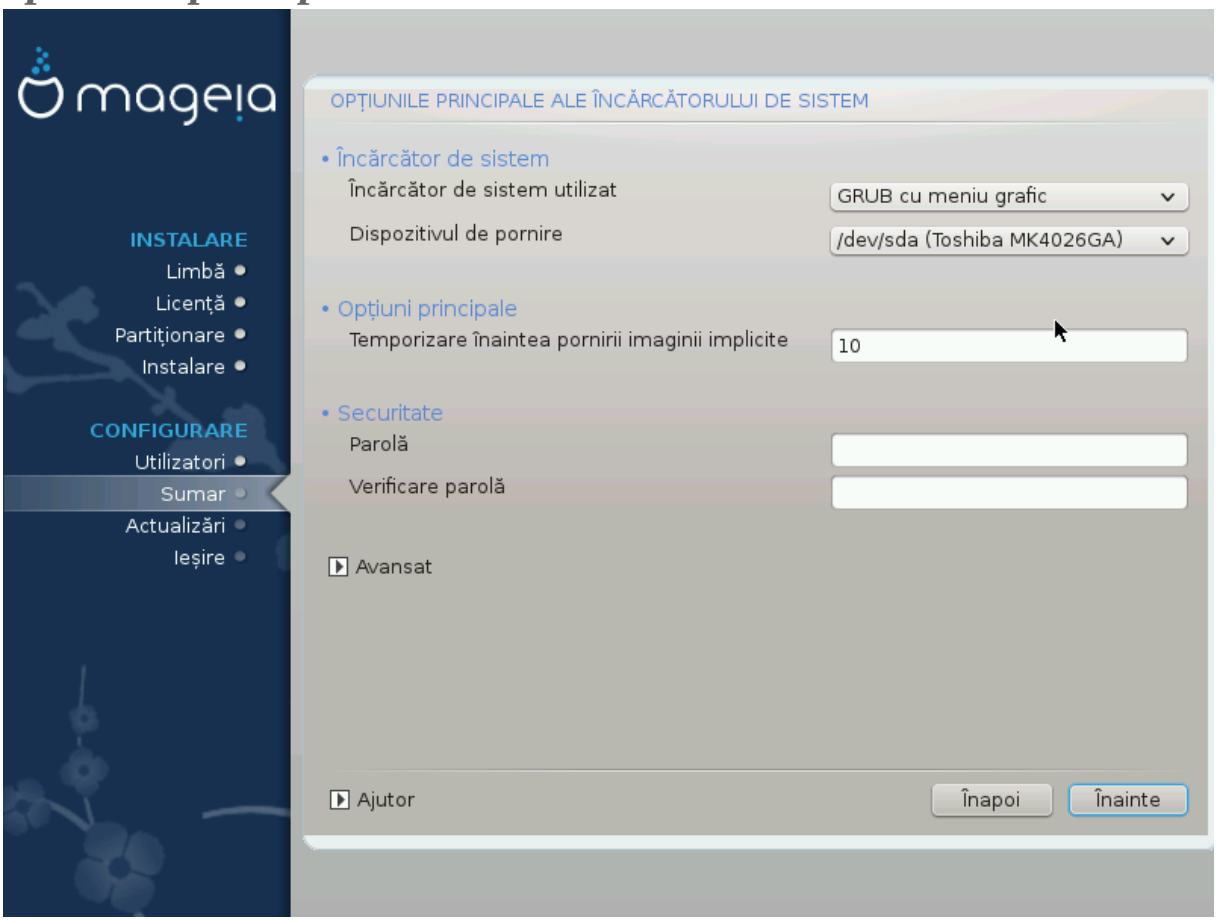
###########, ###### ## ###### ##### ### ############ ############### ## ######:

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

Generic

############# ####### #### ## ####### ## ####### ###### 30 ## ############ ## ####### ###### 1024#768 # 60## ## ######## ######## ##### ###### #### ######### ## ############## #######–##. ## ###### #### ###### ### ## ######### #### ####### ## ######### ####### ###### *Vesa* #### ##### ####### ## ##### ## ######### ## ### #########. #### #####, ## ######### ## #### ####### ## #######.

23. Op#iunile principale ale înc#rc#torului de sistem



23.1. Cu un sistem BIOS

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

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

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

23.1.1. Se utilizeaz# un înc#rc#tor de sistem Mageia

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

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

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

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

23.1.2. Se utilizeaz# înc#rc#torul de sistem existent

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

#####, ## #### ########## ######## ######### ## ####### (###) ########. ####### ## ######### ######## ######## (/) ## #### ### ###### ## ##### ## ############ ########## (## #######: ###7).

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

####### ## ########## ###2 ## ####+###+#2 ## ####### `df` ## ## ########## #### ## #### ######## `/` (########). ####+###+#7 ## ####### ## ####### ##############.

######### ###### ###### ######### ########## ###### ## ## ########## ## ###### ######## ##– ####### ###### ####### ######. ######, ## ########### #########, ##### ##### ####### ######## ########### ## ######### ## ###### ########## ## ######, #### ## ###### ## ######### ## ## ###– ### ####### #### ###### ######. ########## ############ ########## ## ####### ## #########.

23.1.3. Op#iunile avansate ale înc#rc#torului de sistem

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

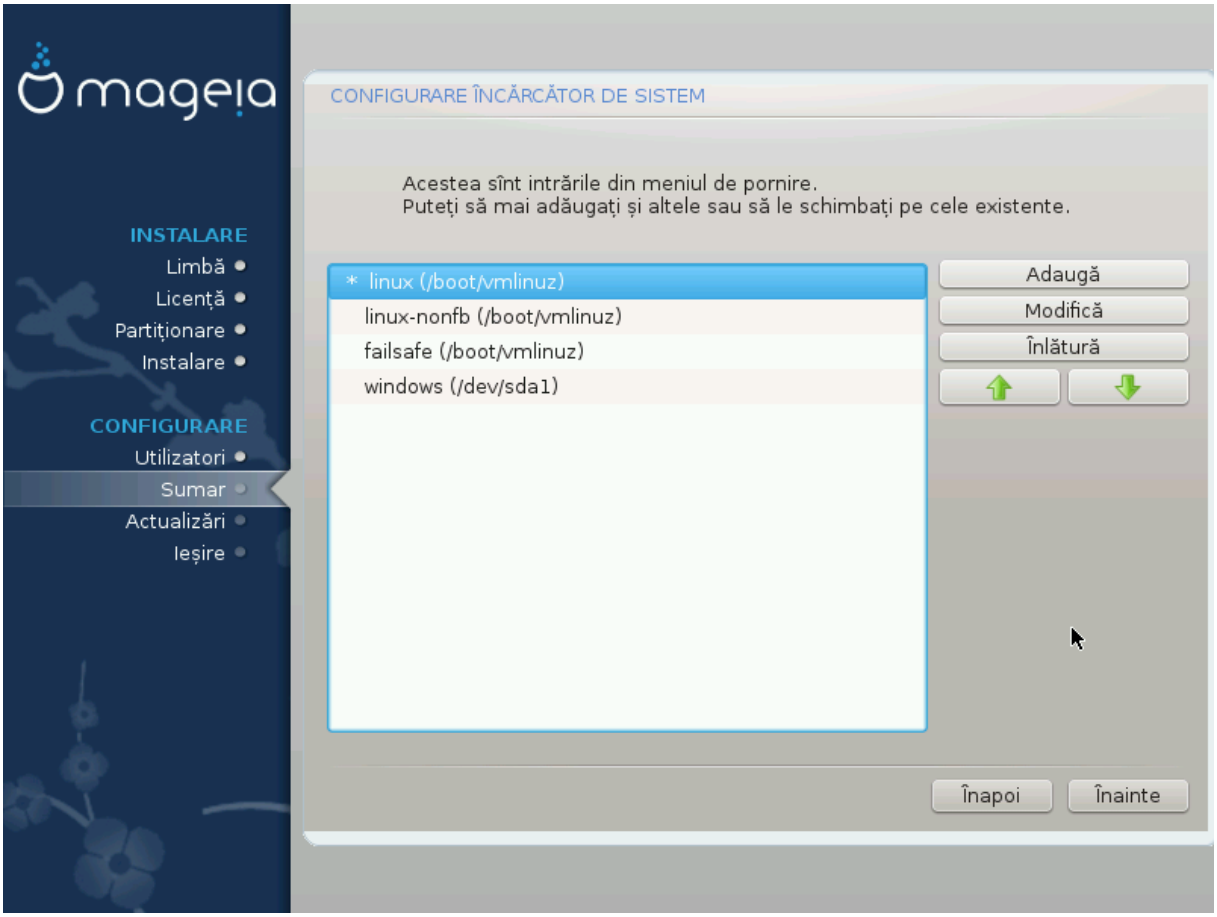
23.2. Cu un sistem UEFI

#######– ##### ## ###### ### ###### ## ##### ####2#### #### ##########.

##########, ############ # ##### # ### (######## ## ###### ###) ###### # ###### ############ ## ###### (####2####). #### ## #### ######## ## ## ### ###### ## ####### #### ######## ## ########## (####### 8 ## #######), ############ ###### # ######## ######## ### ###### ## ####### ## # ####### ####2####. #### ###### ####### ## ##### ### ##### ######## ###, #### ### #### ########## ########## ## ### ## ##### ####### ## ####### ##### ######### ## ##########.

######.

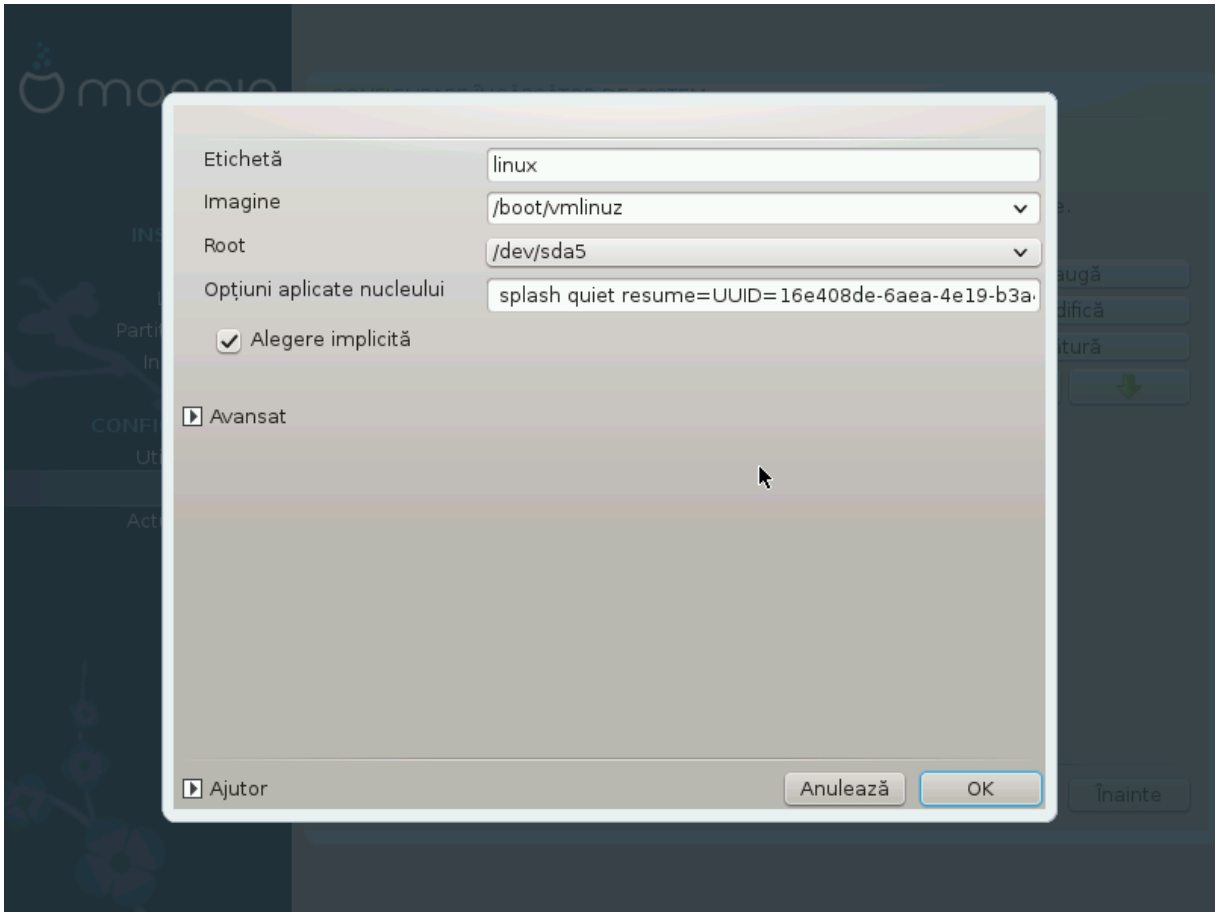
24. Ad#uga#i sau modifica#i o intrare din meniul de demaraj



24.1. Cu un sistem BIOS

##########, ####### ## ####### ########– ##### ### ####### *Configurare înc#rc#tor de sistem* ## ####### ######### ### ######### #### ## ###– ##### ## #### ######.

`Grub 2` ## ########## ## ###### ## ###### ####### ####### ####### ###### # ##### ######### ## ####### #####, ####### #########. ## ###### ## ####### ###### `/boot/grub2/custom.cfg` ### ## ######### `grub-customizer`.



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

#######, ### # ###### ######## ## ##–#######.

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

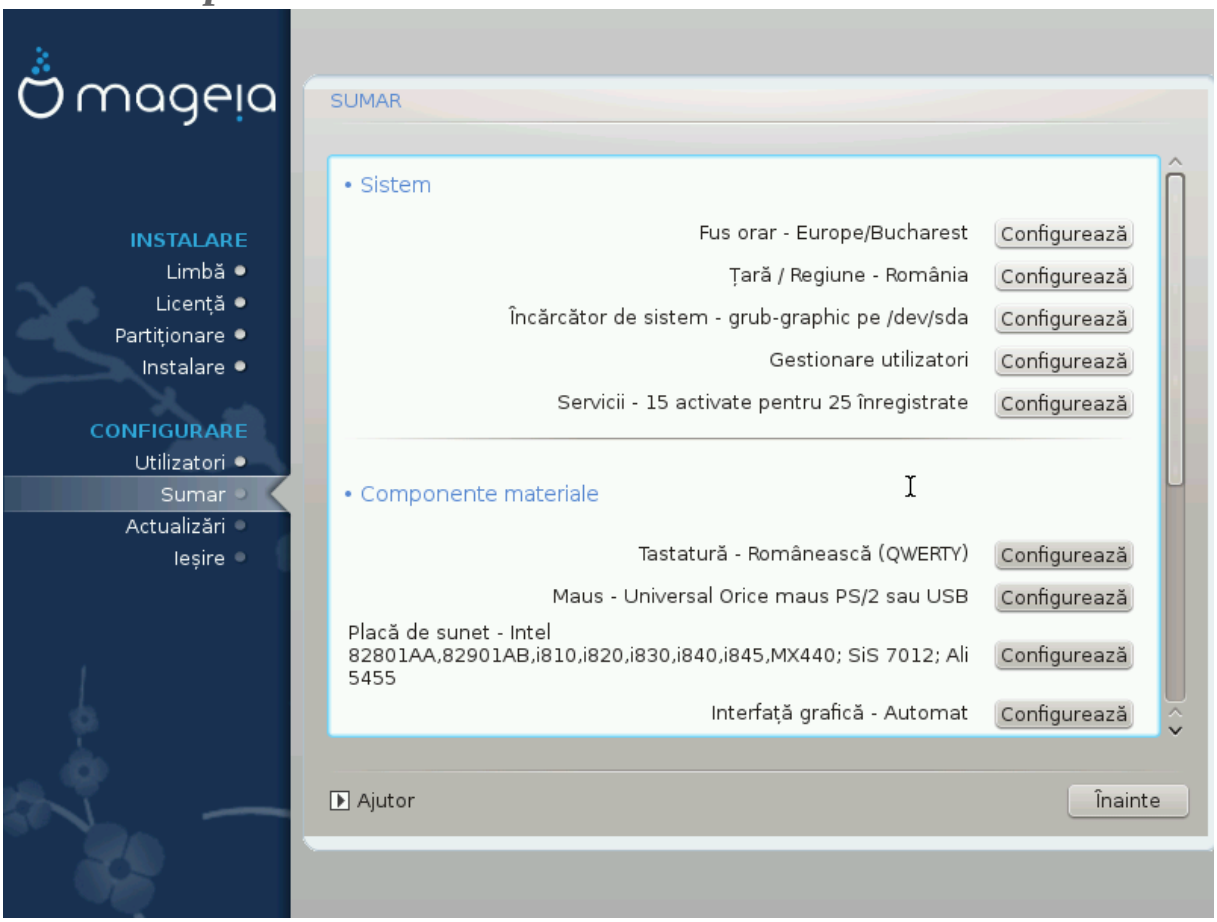
######## ##### ####### ## ##### ####### ## ## ###### ###########. ## ######### ## ####### #### #### ## ##### ## ######.

24.2. Cu un sistem UEFI

####2#### ## ## ###### ####### ####### ####### ###### # ##### ######### ## ####### #####. ###### # #### ##### ##### ## ###### ## ####### ###### /boot/grub2/custom.cfg ### ### #### ######### grub-customizer. ### ## ###### #### #### #### ## ####### ##–###### ######### ### ##### #########.

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

25. Rezumatul parametrilor diver#i



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

25.1. Parametri sistem

- ### ####

  ##### # ########### ## ### #### ## ####### ## ##### ## #### ### ######. ## ###### ####### #### #### ######. ###### ## [######## 26, ########### ##### #####]

- #### / #######

  #### ###### ######### ## ######### ##### ######### #### ## ## ###### ## #### ############. ###### [######## 27, ########## #### / #########]

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

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

  ## ######### ##### #### ## ##### ### ## ########### #### ##/### ####

  ###### ### ##### ##########, ########## [######## 23, ######### ######### ### ###########–### ## #######]

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

  ###### ###### #### ############ ############. ####### ## #### ######## ### ######## /home.

- ########:

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

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

  ###### ### ##### ##########, ########## ######## 28, ############ ###########

25.2. Parametrii fizici

- #########:

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

- ####:

  #### ###### ###### ### ######### ## #### ########### ## ########, ###### #######, #######–######, ###.

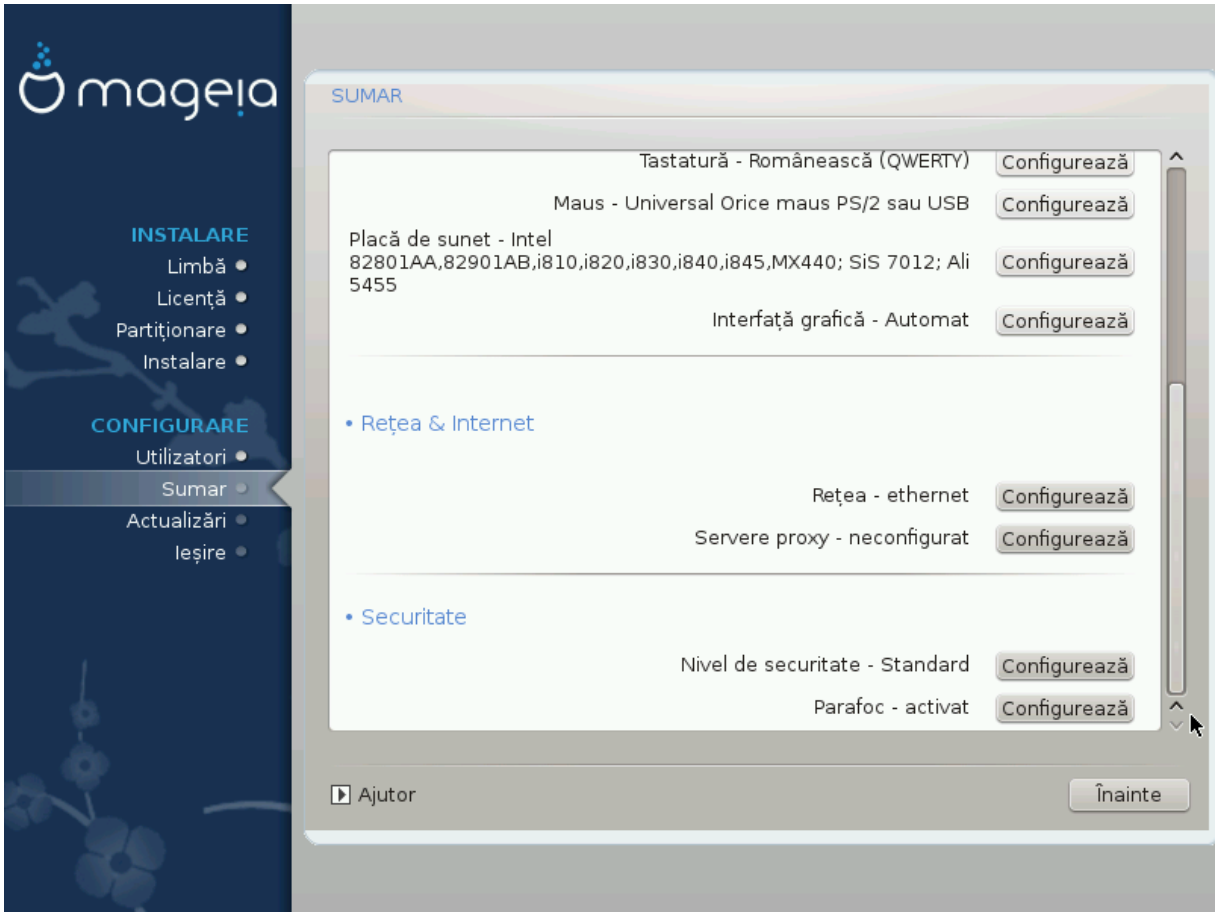
- ##### ## #####:

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

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

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

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



25.3. Parametrii de re#ea #i Internet

- #####:

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

  #### ######## # ##### ## #####, ## ###### ## ########### ######### ## ## #######–##### ## #### #########.

- ########:

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

  #### ##### ## ##### ###### ## ########## ############### ########## ###### # ###### ######–#### ## #### ####### #### ########### ####.

25.4. Securitate

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

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

#########.

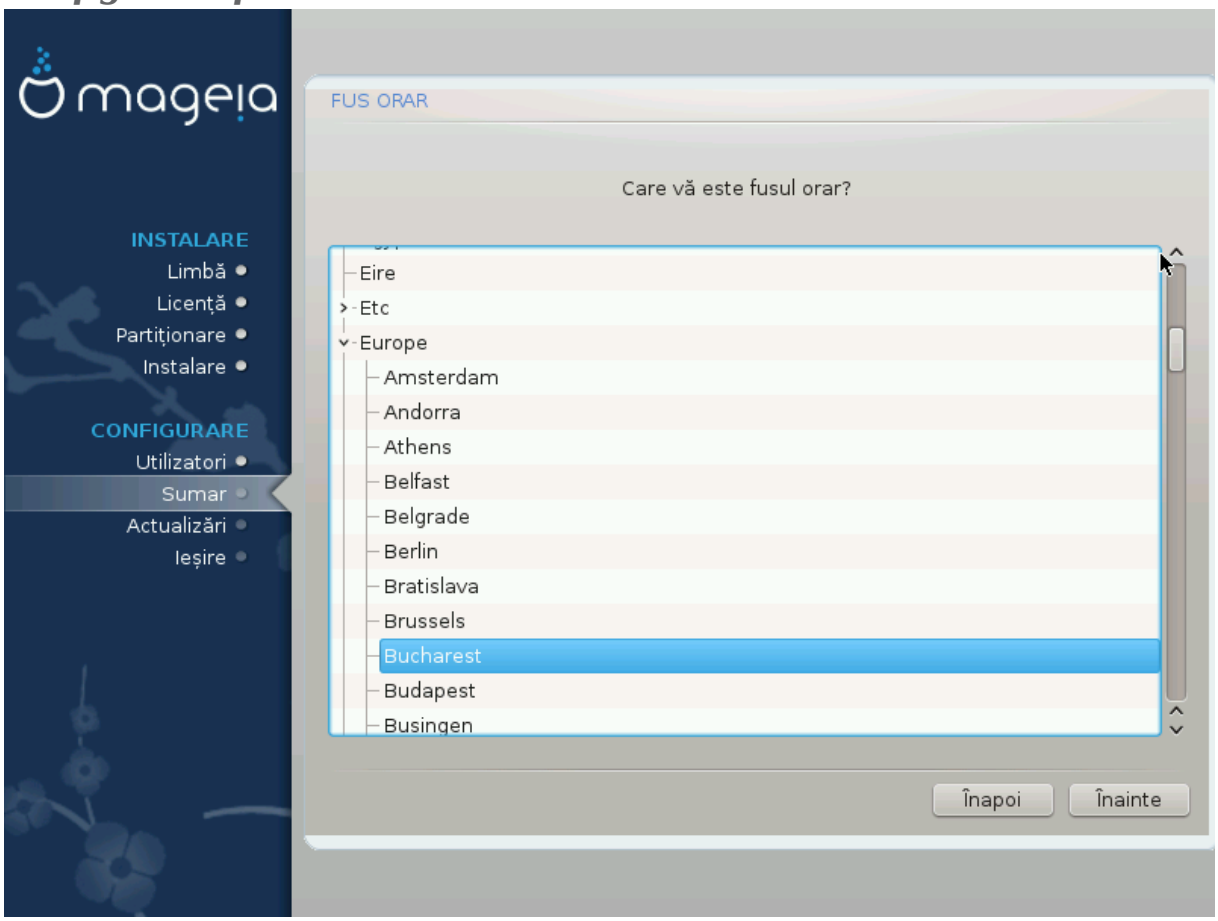
- #######:

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

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

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

26. Configura#i fusul orar

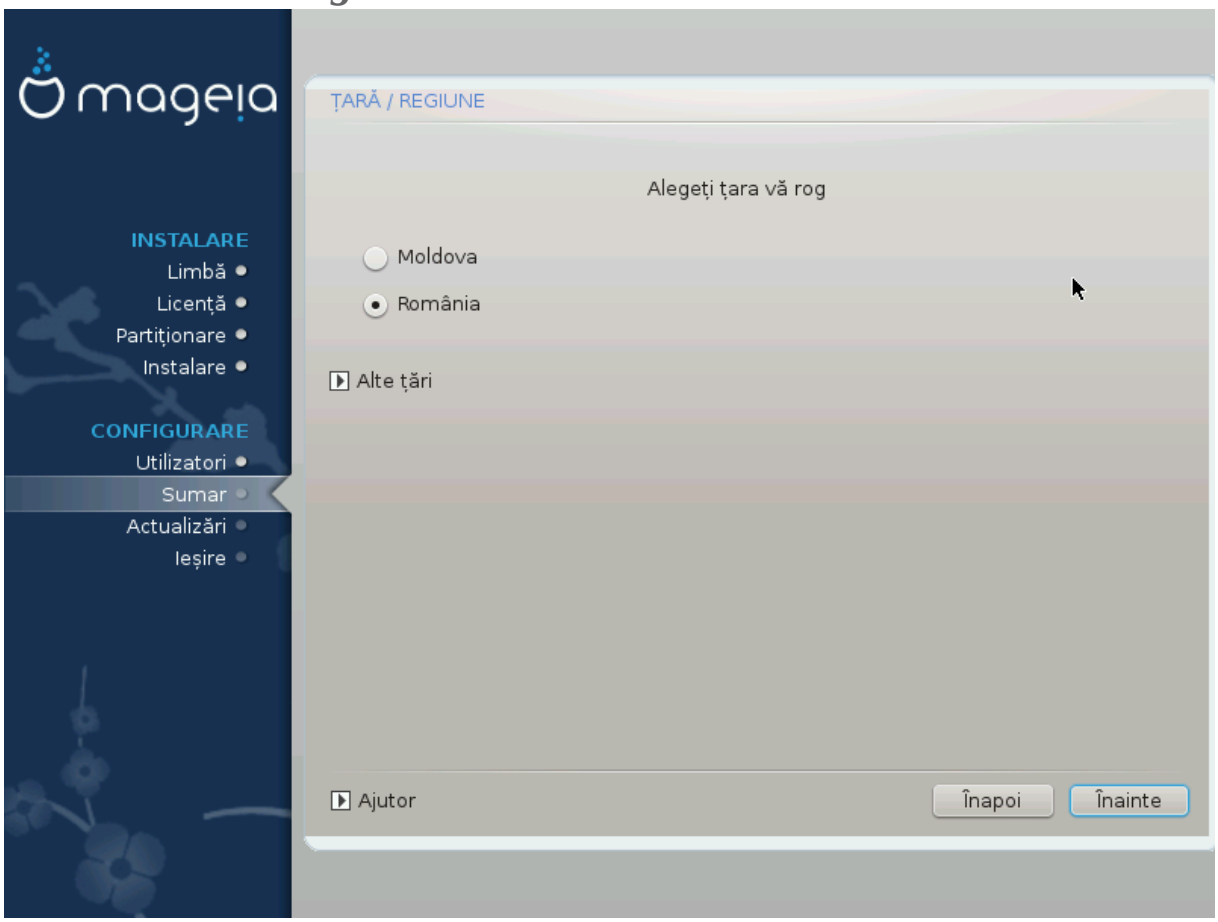


####### ##### #### ####### #### ### ## #### #### ######### ### ####### ### ####.

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

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

27. Selecta#i #ara / regiunea



######### #### ### ########. ##### ##### #### ######### ###### ##### ###### ## #########, ###–### ###### ###### ## ######## ## ############ #####. ######## ####### # ##### ##### ####### ## ############## ## # ####### ######## #### ###.

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

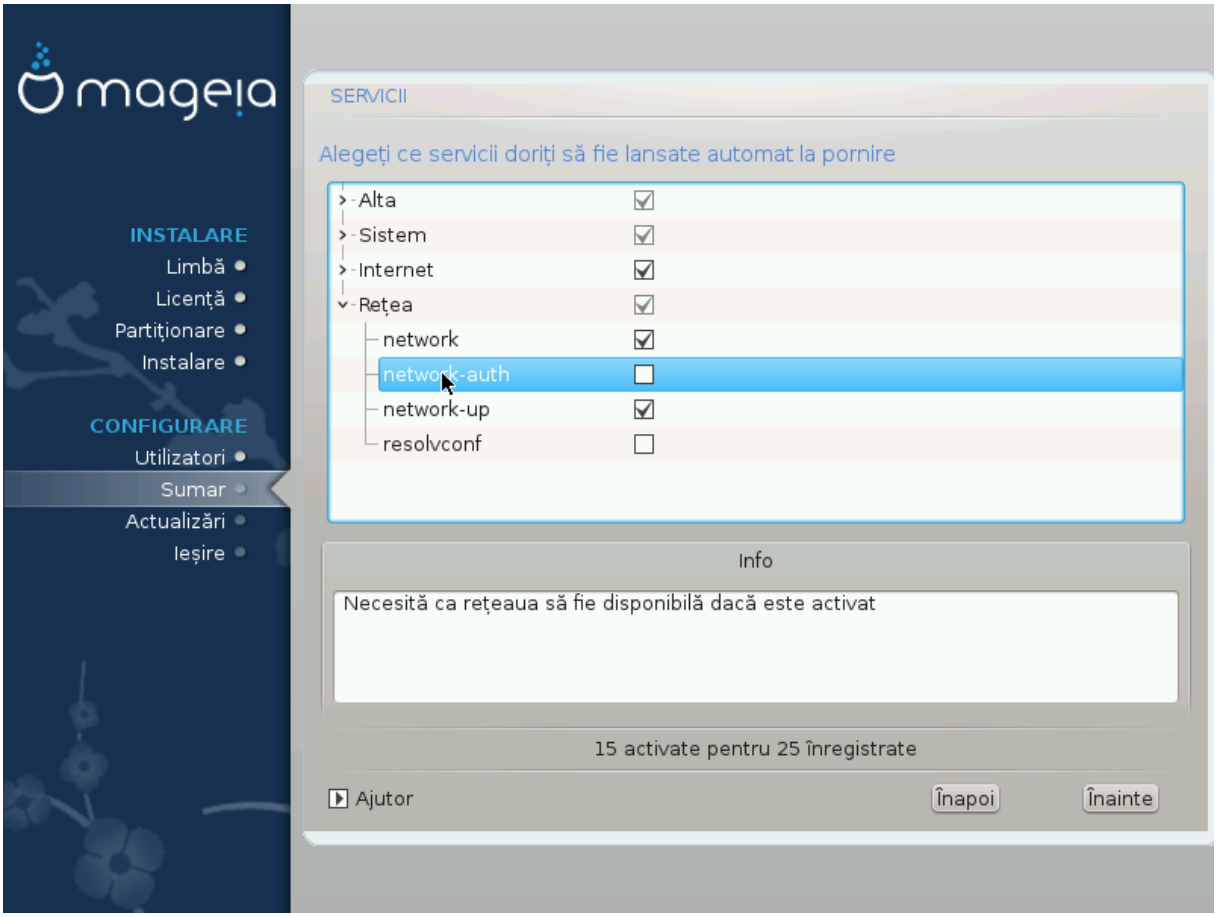
####, #### ## ###### #### ## ## ##### ###### ## # #### ### ##### ##### # #### ######. ######## ##### #####, ##### ## ######## ## ######## ## #### ### #######.

27.1. Metod# de intrare

(## #### ######). ######## ## #####–## ###### ############## ## ##### ## ######### ########### (#######, ########, ########, ###.). #### #### ###### ## ####### ######### ## ######### ###### ## ## #### ######## ######/##### ## ####/########. ###### ######## ######## ## ########, #### ## ## ####### ##### ###### ## ####### #########, ### ## ############ ## ### ### ###### ### ########### ######. ######### ###### ## ####### (####, ####, ####, ###.) #### ##### ####### ######## ### ## ######### #### ### ####### ####### ####/### ####### ## ######## ##########.

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

28. Configura#i serviciile



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

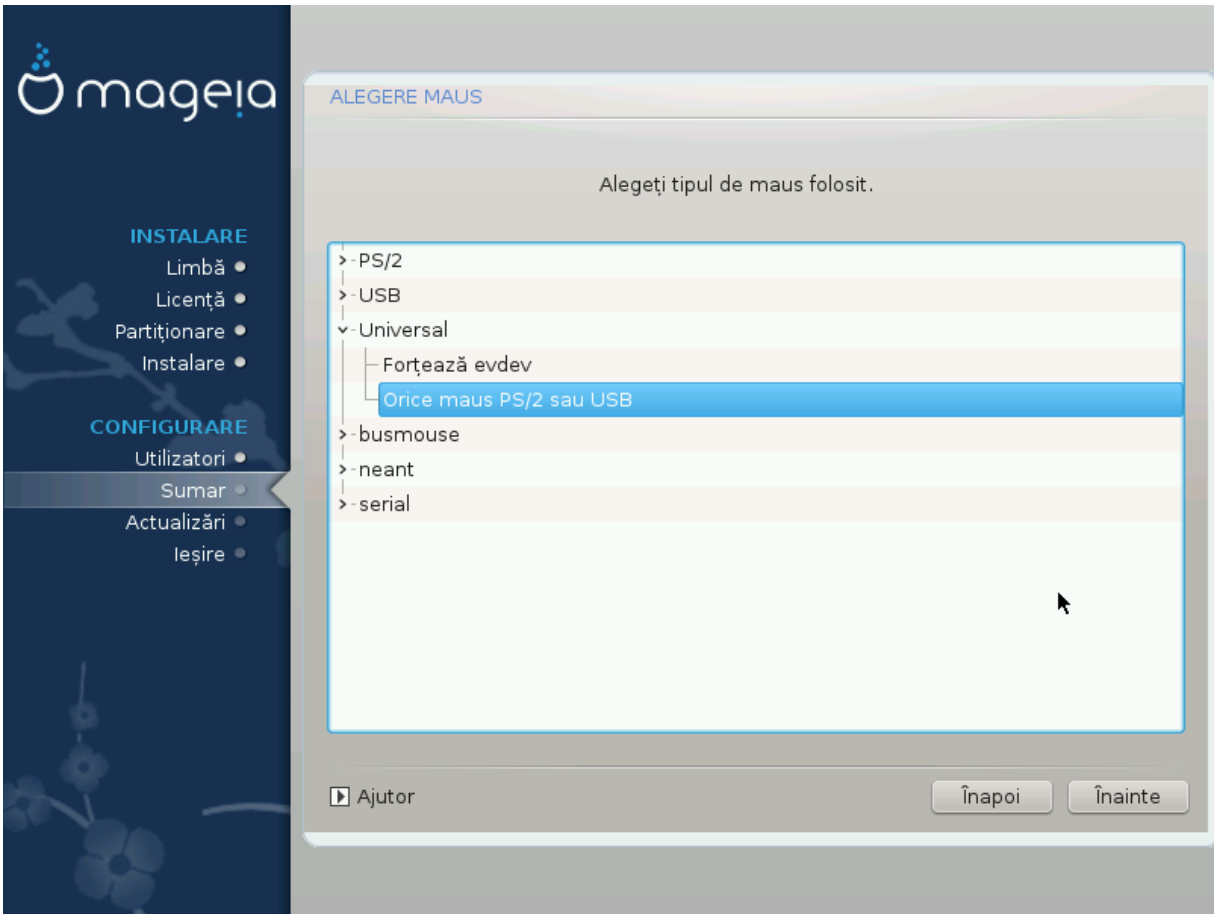
#######, ###### #### ## ########## ### #### ######## ###### ### ######## ## ##### ##### ########## ### ##.

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

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

######.

29. Selecta#i mausul

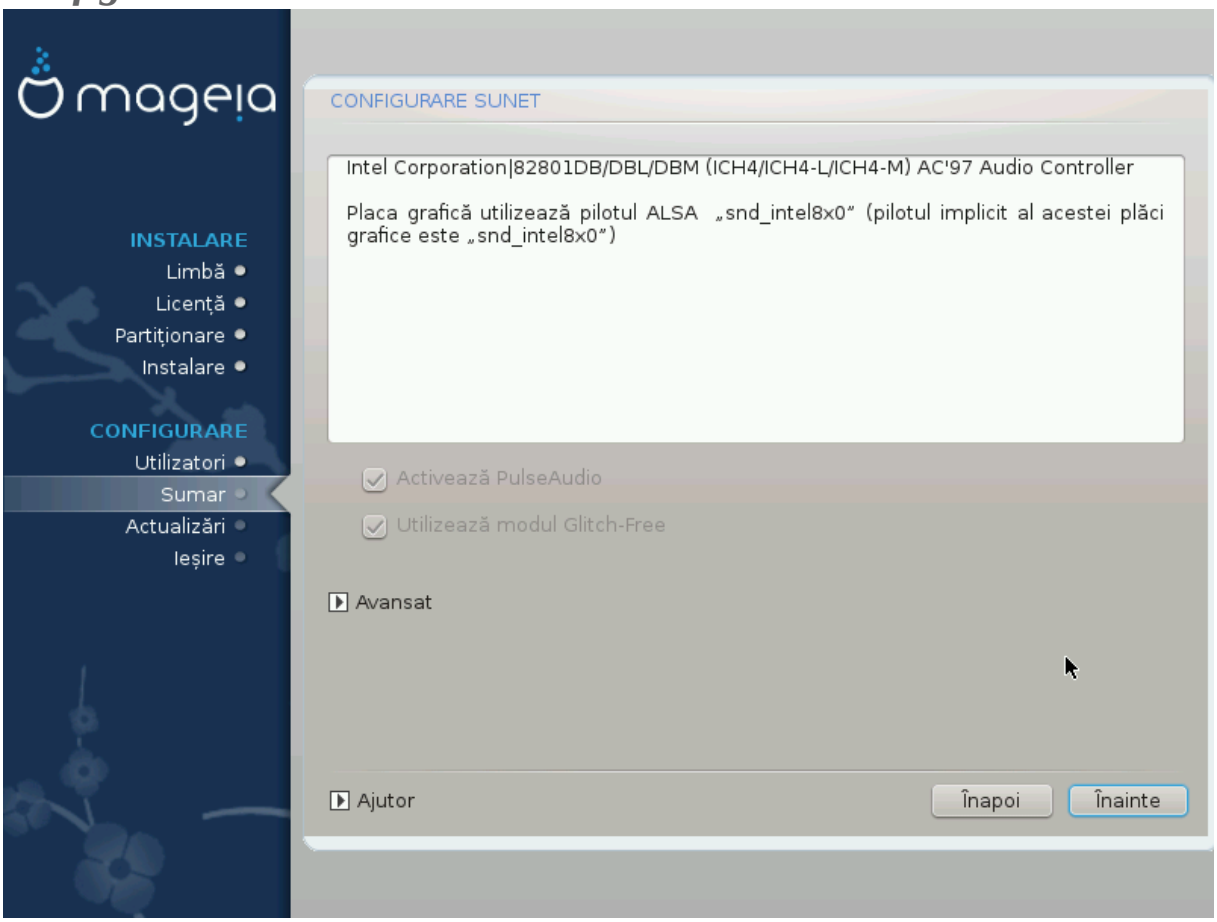


######, ###### ##### ## ##### ####.

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

######### ######### # ######## ##### ###### # ######### ######### #### ## ############ ## ##–####### ## #### ### ### ##### #######.

30. Configurare sunet



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

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

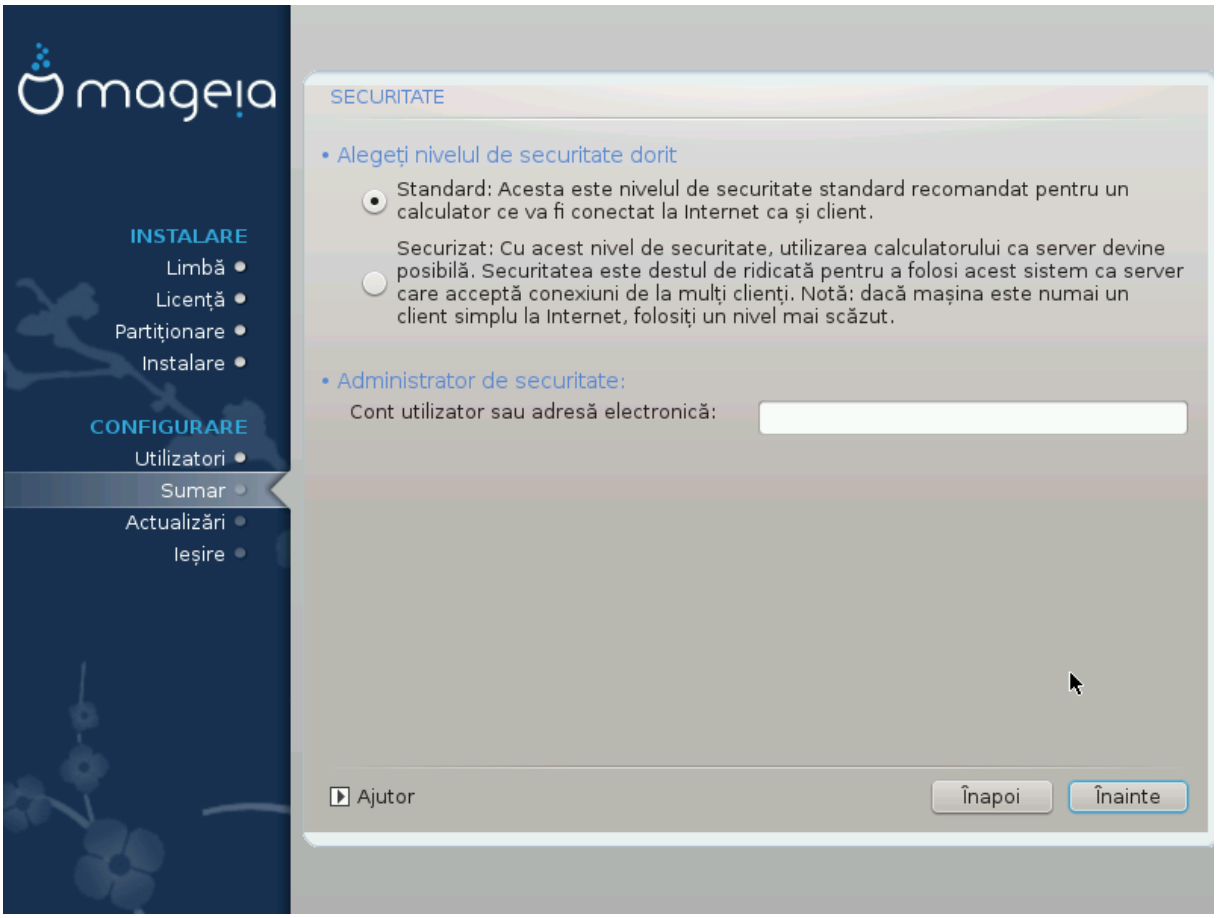
####, ## ######### ### ####### ####### ## ############## ##########, ####### ## ####### ## #### ## ######## ###### # #### ####### ##### ###### ### ## ######### ########.

30.1. Avansat

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

#####.

31. Nivel de securitate

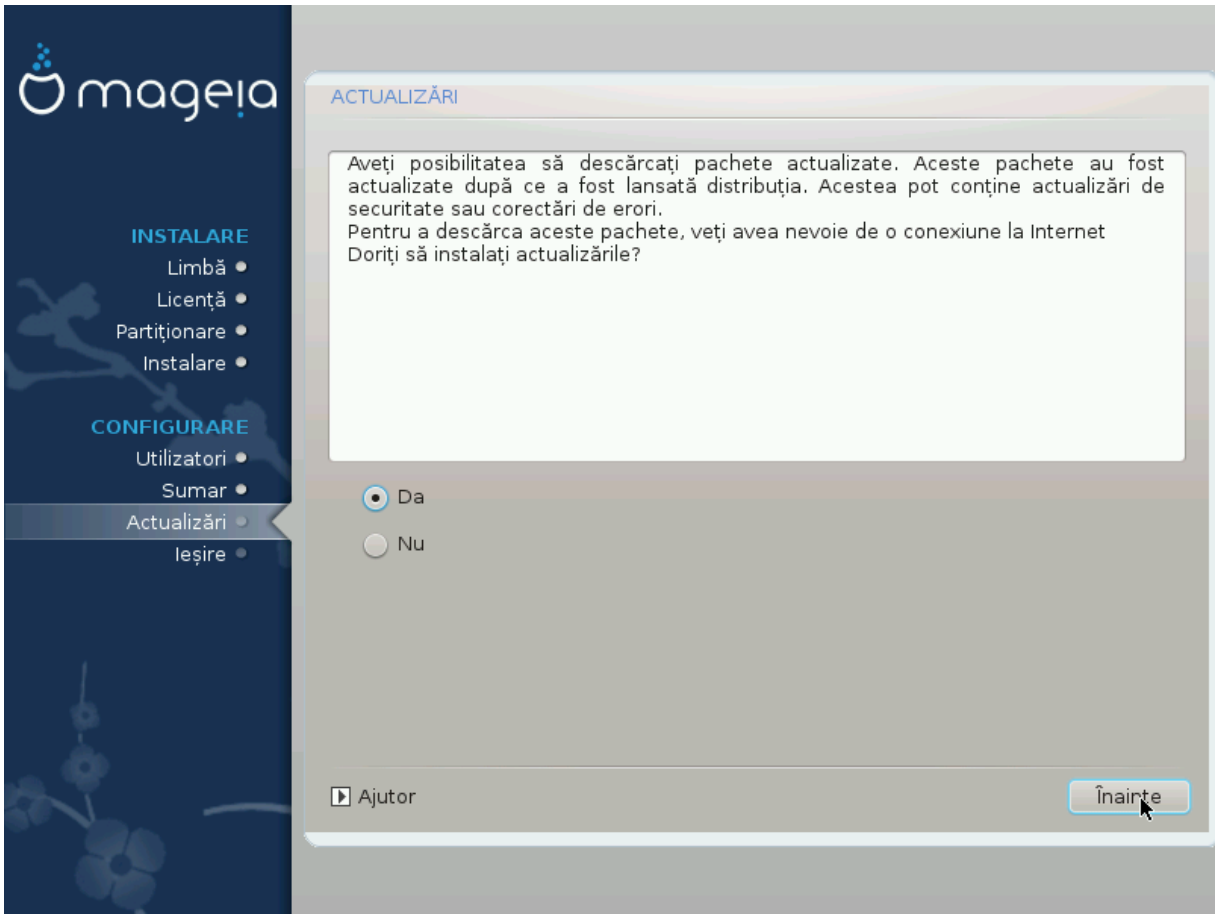


##########.

#######.

#########, ## ## ### ###### ####### ## ######## ########## ## ########## ## ######### ##–######## ### ####### ## ####### ######.

32. Actualiz#ri

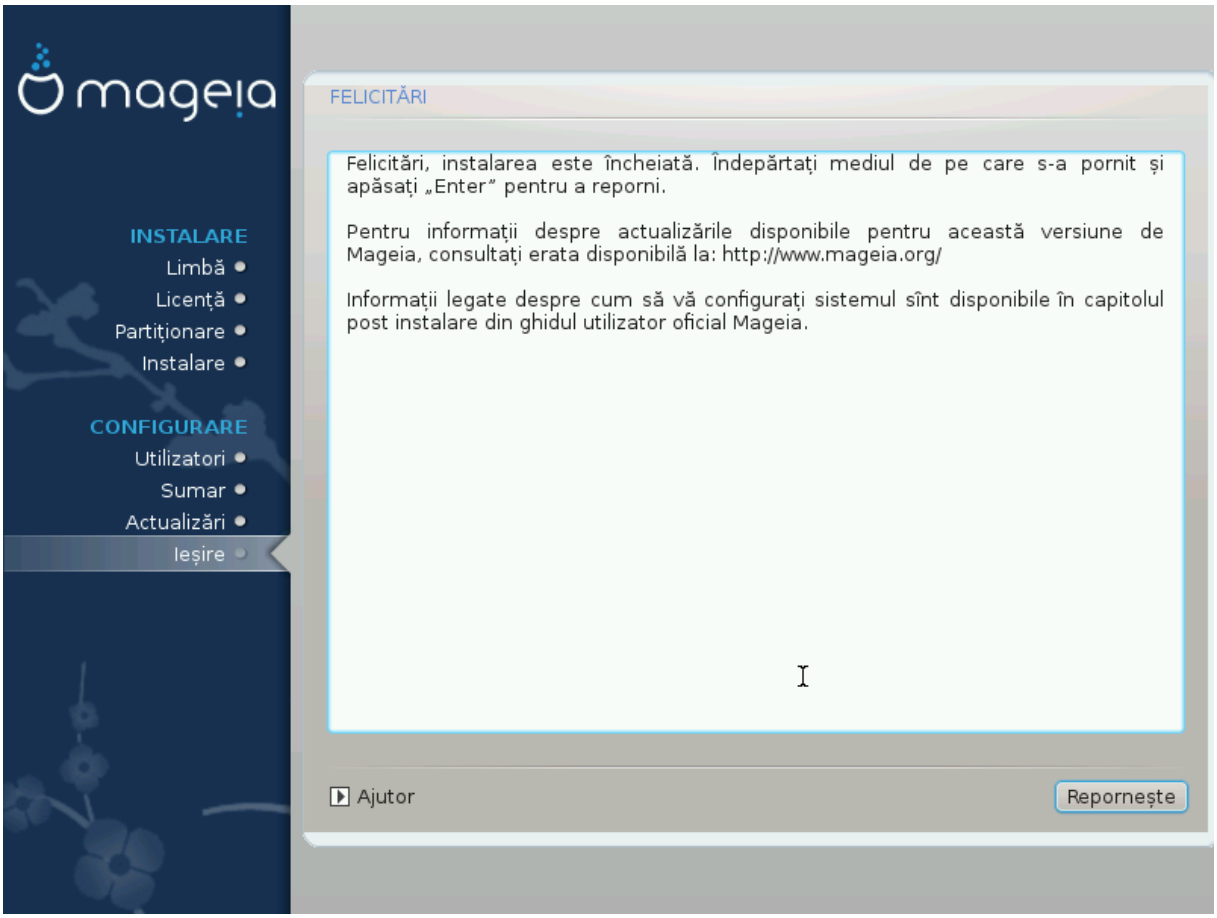


######, ##### ####### ## #### ########### ### ######–######.

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

########

33. Felicit#ri



######, ### #### ###### ######## ## ####–##### ###### ## ######### ## ######## ############.

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

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

#########!

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