

Inštalácia s DrakX

Oficiálna dokumentácia pre Mageiu

Texty a snímky obrazovky v tomto manuále sú dostupný pod licenciou CC BY-SA 3.0 <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>.

Tento manuál bol vytvorený s pomocou [Calenco CMS](http://www.calenco.com) [http://www.calenco.com] vyvinutého [NeoDoc](http://www.neodoc.biz) [http://www.neodoc.biz]om.

Bol napísaný dobrovoľníkmi v ich voľnom čase. Skontaktujte prosím [Dokumentačný tím](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team) [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team], ak by ste chceli pomôcť vylepšiť tento manuál.

Inštalácia s DrakX

Obsah

Inštalácia s DrakX	1
1. Vyberte a používajte ISO	1
1.1. Úvod	1
1.2. Dátové nosiče	1
1.3. Sťahovanie a skontrolovanie nosiča	3
1.4. Vypálenie alebo vpísanie ISO súboru	4
2. DrakX, inštalátor Mageie	6
2.1. Kroky inštalácie	9
2.2. Problémy pri inštalácii a možné riešenia	9
3. Prosím, zvolte jazyk, ktorý chcete používať	10
4. Licencia a poznámky k vydaniu	10
4.1. Licenčné ujednanie	10
4.2. Poznámky k vydaniu	11
5. Nastavenie SCSI	11
6. Inštalovanie alebo Aktualizovanie	11
7. Klávesnica	11
8. Rozdelenie diskov	12
9. Zvoľte body pripojenia	13
10. Potvrdenie naformátovania pevného disku	14
11. Vlastné rozdelenie disku pomocou DiskDrake	14
12. Formátovanie	15
13. Výber zdroja (Nastavenie doplnkových inštalačných zdrojov)	15
14. Výber nosiča (Nonfree)	15
15. Výber pracovného prostredia	16
16. Výber skupín balíkov	16
17. Minimálna inštalácia	16
18. Výber jednotlivých balíčkov	17
19. Spravovanie používateľa a superpoužívateľa	17
19.1. Nastavenie správcovho (rootovho) hesla:	17
19.2. Pridať používateľa	17
19.3. Rozšírená správa používateľov	18
20. Nastavenie grafickej karty a monitoru	18
21. Výber X Servera (Konfigurácia vašej grafickej karty)	19
22. Výber vášho monitoru	19
23. Hlavné parametre zavádzača	20
23.1. So systémom BIOS	20
23.2. So systémom UEFI	21
24. Pridanie alebo úprava položiek Ponuky na zavedenie systému	21
24.1. So systémom BIOS	21
24.2. So systémom UEFI	22
25. Súhrn o rozličných parametroch	22
25.1. Parametre systému	22
25.2. Hardvérové parametre	23
25.3. Nastavenia siete a internetu	23
25.4. Bezpečnosť	24
26. Nastavenie časového pásma	24
27. Vyberte si vašu Krajinu / Región	24
27.1. Vstupná metóda	24
28. Nastavenie služieb	25
29. Výber myši	25
30. Konfigurácia zvuku	25

30.1. Rozšírené	25
31. Úroveň bezpečnosti	26
32. Aktualizácie	26
33. Gratulujeme	26

Zoznam obrázkov

1. Uvítacia inštalačná obrazovka	7
--	---

Inštalácia s DrakX



Nikto sa nestretne so všetkými inštaláčnymi obrazovkami, ktoré vidíte v tomto manuáli. Ktorú obrazovku uvidíte, záleží na vašom hardvéri a na voľbách, ktoré spravíte počas inštalácie.

1. Vyberte a používajte ISO

1.1. Úvod

Mageia je šírená cestou ISO obrazov. Táto stránka vám pomôže vybrať si, ktorý obraz vyhovuje vašim potrebám.

Sú tu dve rodiny nosičov:

- Klasický inštalátor: Po zavedení z nosiča, bude nasledovať postup dovoľujúci výber toho, čo chcete nainštalovať a ako nakonfigurovať váš cieľový systém. Toto vám dáva maximálnu flexibilitu pre prispôbenú inštaláciu, vrátane možnosti výberu, ktoré Prostredie Pracovnej Plochy si nainštalujete.
- ŽIVÝ nosič dát: môžete zaviesť nosič v reálnom systéme Mageia bez jeho inštalácie, aby ste videli, čo dostanete po inštalácii. Proces inštalácie je jednoduchší, ale dostanete menej možností výberu.

Podrobnosti sú uvedené v ďalších častiach.

1.2. Dátové nosiče

1.2.1. Definícia

Tu je médiom (nosičom) obrazový súbor ISO, ktorý vám umožňuje inštalovať a/alebo aktualizovať Mageiu a pri rozšírení akúkoľvek fyzickú podporu, na ktorú je ISO súbor skopírovaný.

Môžete ich nájsť [tu](http://www.mageia.org/en/downloads/) [http://www.mageia.org/en/downloads/].

1.2.2. Klasické inštaláčne nosiče

1.2.2.1. Bežné vlastnosti

- Tieto ISO súbory používajú tradičný inštalátor nazvaný drakx.
- Dokážu spraviť čistú inštaláciu alebo aktualizovať z predošlých vydaní.

1.2.2.2. DVD

- Rozličné nosiče pre 32 alebo 64 bitovú architektúru
- Niektoré nástroje sú dostupné na Uvítacej obrazovke: Záchranný systém, Pamäťový test, Nástroj na detekciu hardvéru.
- Každé DVD obsahuje mnohé dostupné prostredia pracovnej plochy a jazyky.
- Počas inštalácie vám bude daná voľba pridať si neslobodný softvér.

1.2.2.3. DVD dual arch

- Obe architektúry sú prítomné na tom istom nosiči, voľba je učená automaticky vzhľadom k nájdenému procesoru.
- Používa len Xfce pracovnú plochu.
- Nie všetky jazyky sú dostupné. (be, bg, ca, de, en, es, fr, it, mk, pl, pt, ru, sv, uk) **TREBA SKONTROLOVAŤ!**
- Obsahuje neslobodný softvér.

1.2.3. Živé nosiče

1.2.3.1. Bežné vlastnosti

- Môžu byť použité na obhliadku distribúcie bez jej nainštalovania na pevný disk i na voliteľné nainštalovanie Mageie na váš pevný disk.
- Každé ISO obsahuje len jedno prostredie pracovnej plochy (KDE alebo GNOME).
- Rôzne nosiče pre 32 alebo 64 bitové architektúry.
- **Živé ISO súbory môžu byť použité len na vytvorenie čistých inštalácií, nemôžu byť použité na aktualizáciu z predošlých vydaní.**
- Obsahujú neslobodný softvér.

1.2.3.2. Živé CD KDE

- iba KDE prostredie pracovnej plochy.
- iba anglický jazyk.
- iba 32 bitové.

1.2.3.3. Živé CD GNOME

- iba GNOME prostredie pracovnej plochy.
- iba anglický jazyk.
- iba 32 bitové.

1.2.3.4. Živé DVD KDE

- iba KDE prostredie pracovnej plochy.
- Všetky jazyky sú prítomné.
- Rôzne nosiče pre 32 alebo 64 bitové architektúry.

1.2.3.5. Živé DVD GNOME

- iba GNOME prostredie pracovnej plochy.
- Všetky jazyky sú prítomné.
- Rôzne nosiče pre 32 alebo 64 bitové architektúry.

1.2.4. Iba bootovacie CD nosiče

1.2.4.1. Bežné vlastnosti

- Každý jeden je malý obraz, ktorý neobsahuje viac než to, čo je treba pre naštartovanie drakx inštalátora a nájdenie drakx-inštalátora-časti2 a ďalších balíčkov, ktoré sú potrebné pre pokračo-

vane a dokončenie inštalácie. Tieto balíčky môžu byť na pevnom disku V PC, na lokálnom disku, na lokálnej sieti alebo na internete.

- Tieto nosiče sú veľmi ľahké (menšie než 100 MB) a sú vhodné, keď prenosové pásmo príliš malé pre stiahnutie plného DVD, keď PC nemá DVD mechaniku alebo keď PC nedokáže naštartovať z USB kľúča.
- Rôzne nosiče pre 32 alebo 64 bitové architektúry.
- iba anglický jazyk.

1.2.4.2. *boot.iso*

- Obsahuje len slobodný softvér, pre tých ľudí, ktorí odmietajú používať neslobodný softvér.

1.2.4.3. *boot-nonfree.iso*

- Obsahuje neslobodný softvér (zväčša ovládače, kodeky...) pre ľudí, ktorí ich potrebujú.

1.3. Stahovanie a skontrolovanie nosiča

1.3.1. Stahovanie

Ak ste si už vybrali váš ISO súbor, môžete ho stiahnuť pomocou buď http alebo BitTorrentu. V oboch prípadoch vám okno podáva pár informácií, ako sú použitý zrkadlový server a možnosť zmeny, ak je prenosová rýchlosť príliš nízka. Ak je vybrané http, môžete vidieť i čosi takéto

md5sum a sha1sum sú nástroje pre skontrolovanie neporušenosti ISO súboru. Jeden z nich si ponechajte [pre budúce použitie](#). Potom sa objaví toto okno:

Zaškrtnite prepínacie tlačidlo Uložiť Súbor.

1.3.2. Kontrolovanie neporušenosti stiahnutého nosiča

Obe kontrolné súčty sú hexadecimálne čísla vypočítané algoritmom zo súboru, ktorý má byť stiahnutý. Keď požiadate tieto algoritmy na znovupočítanie tohto čísla z vášho stiahnutého súboru, buď dostanete rovnaké číslo a váš stiahnutý súbor je neporušený, alebo sa číslo odlišuje a máte poškodený súbor. Poškodenie nabáda k tomu, že by ste sa mali pokúsiť stiahnuť ISO znova.

Otvorte konzolu, netreba byť rootom, a:

- pre použitie md5sum, napíšte: [sam@localhost]\$ **md5sum cesta/ku/obrazove-mu/suboru.iso.**

- pre použitie sha1sum, napíšte: [sam@localhost]\$ **sha1sum cesta/ku/obrazove-mu/suboru.iso.**

a porovnajete získané číslo z vášho počítača (možno naň budete musieť chvíľku počkať) s číslom daným Mageiou. Napríklad:

```
[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. Vypálenie alebo vpísanie ISO súboru

Skontrolované ISO môže byť teraz napálené na CD alebo DVD alebo vpísané na USB kľúč. Tieto operácie nie sú obyčajným kopírovaním a cieľia k vytvoreniu zavediteľného nosiča.

1.4.1. Napálenie ISO súboru na CD/DVD

Použite ktorýkoľvek napaľovací program, ktorý si prajete, ale uistite sa, že napaľovacie zariadenie je správne nastavené na **napáliť obraz**, lebo napáliť dáta alebo súbory nie je správne. Viac informácií je na [Mageia wiki](https://wiki.mageia.org/en/Writing_CD_and_DVD_images) [https://wiki.mageia.org/en/Writing_CD_and_DVD_images].

1.4.2. Vpísať ISO na USB kľúčenku

Všetky ISO súbory Mageie sú hybridy, čo znamená, že ich môžete 'vpísať' na USB kľúč a potom ho použiť na zavedenie a inštaláciu systému.



"vpísanie" obrazu na flashové zariadenie zničí akýkoľvek predošlý súborový systém na zariadení; každé ostatné dáta budú stratené a kapacita partície bude zmenšená na veľkosť obrazu.

Pre obnovu pôvodnej kapacity, musíte znovu prerobiť partíciu USB kľúča a naformátovať ho.

1.4.2.1. Použitím grafického nástroja v Mageii

Môžete použiť grafický nástroj akým je [IsoDumper](https://wiki.mageia.org/en/IsoDumper_Writing_ISO_images_on_USB_sticks) [https://wiki.mageia.org/en/IsoDumper_Writing_ISO_images_on_USB_sticks]

1.4.2.2. Použitím grafického nástroja vo Windows

Môžete vyskúšať:

- [Rufus](http://rufus.akeo.ie/?locale=sk_SK) [http://rufus.akeo.ie/?locale=sk_SK] použijúc možnosť "ISO obraz";
- [Win32 Disk Imager](http://sourceforge.net/projects/win32diskimager) [http://sourceforge.net/projects/win32diskimager]

1.4.2.3. Použijúc Príkazový riadok v systéme GNU/Linux



Je potenciálne "nebezpečné" robiť toto ručne. Riskujete že prepíšete diskovú partíciu, zadáte nesprávne ID zariadenia.

Tiež môžete použiť dd nástroj v konzole:

1. Otvorte konzolu
2. Staňte sa rootom použitím príkazu **su -** (nezabudnite na koncovú pomlčku '-')

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

3. Vsuňte váš USB kľúč (nepripájajte ho mountom, čo tiež znamená, neotvárajte žiadnu aplikáciu alebo správcu súborov, ktorý by ho mohol sprístupniť alebo z neho čítať)
4. Vložte príkaz `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 ~]# █
```

Prípadne môžete získať meno zariadenia s príkazom `dmesg`: na konci, vidíte meno zariadenia začínajúce so `sd`, a `sdd` v tomto prípade:

```
[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. Nájďte meno zariadenia pre vašu USB kľúč (podľa jeho veľkosti), napríklad /dev/sdb na obrázku vyššie, je to 8GB USB kľúč.
6. Vložte príkaz: `# dd if=cesta/ku/ISO/suboru of=/dev/sdX bs=1M`
kde X=názov vášho zariadenia, napr. /dev/sdc

Príklad: `# dd if=/home/pouzivatel/Stiahnute/Mageia-4-x86_64-DVD.iso of=/dev/sdb bs=1M`
7. Vložte príkaz: `# sync`
8. Odpojte váš USB kľúč, je to hotovo.

2. DrakX, inštalátor Mageie

Či už ste nováčikom u GNU-Linuxu alebo pokročilým používateľom, Mageia inštalátor je navrhnutý, aby vám pomohol urobiť vašu inštaláciu alebo aktualizáciu čo najľahšou ako sa len dá.

Počiatočná ponuková obrazovka má rôzne možnosti, každopádne predvolená spustí inštalátor, ktorý bude zvyčajne všetko, čo potrebujete.

Tu sú predvolené uvítacie obrazovky, pri používaní DVD Mageia. Prvá je s obstarožným systémom a druhá s UEFI systémom:



Obrázok 1. Uvítacia inštalácia obrazovka

Na tejto prvej obrazovke je možné nastaviť niektoré osobné nastavenia:

- Jazyk (len pre inštaláciu, môže sa odlišovať od zvoleného systémového jazyka) stlačením klávesy F2 (len v obstarožnom režime)

Použite šípkové klávesy pre výber jazyka a stlačte klávesu Enter.

Tu je napríklad francúzska uvítacia obrazovka keď používate Živé DVD/CD. Pamätajte, že ponuka na Live DVD/CD nepredkladá: Záchraný systém, Pamäťový test a Nástroj na detekciu hardvéru.

- Zmeňte rozlíšenie obrazovky stlačením klávesy F3 (len v obstarožnom režime).
- Pridajte niektoré možnosti kernelu stlačením klávesy F6 v obstarožnom režime alebo klávesy e key v režime UEFI.

Ak inštalácia zlyháva, vtedy môže byť nutné vyskúšať znova jednu z extra možností. Ponuka vyvolaná cez F6 zobrazuje nový riadok nazvaný Zavádzacie možnosti a ponúkne štyri položky:

- Predvolené, táto nemení nič v predvolených možnostiach.
- Bezpečné nastavenia, priorita je daná k bezpečnejším možnostiam na úkor výkonnosti.
- Žiadne ACPI (Pokročilé rozhrania konfigurácie a napájania), spravovanie napájania nie je brané do úvahy.
- Žiaden lokálny APIC (lokálny pokročilý programovateľný ovládač prerušení), jedná sa o prerušenia CPU, vyberte túto možnosť, ak ste k tomu vyzvaní.

Keď si vyberiete jednu z týchto položiek, ona modifikuje predvolené možnosti zobrazené v riadku Možnosti zavádzania systému.



V niektorých vydaniach Mageie sa môže stať, že sa položky vybrané s klávesou F6 neobjavujú v riadku Možností zavádzania o.s., avšak v skutočnosti sú brané do úvahy.

- Pridajte viacero možností kernelu stlačením klávesy F1 (len v obstarožnom režime).

Stlačenie F1 otvára nové okno s ďalšími dostupnými možnosťami. Vyberte jednu so šípkovými klávesami a stlačte Enter pre obdržanie viacej detailov alebo stlačte klávesu Esc pre návrat na uvítaciu obrazovku.

Podrobný prehľad o rozsahu možností. Stlačte Esc alebo zvolte Návrat ku Zavádzacím Možnostiam pre návrat späť k zoznamu možností. Tieto možnosti môžu byť pridané ručne v riadku Možnosti zavedenia.



Nápoveda je preložená vo zvolenom jazyku s klávesou F2.

Pre viacej informácií o možnostiach kernelu na obstarožných a UEFI systémoch, pozrite: https://wiki.mageia.org/en/How_to_set_up_kernel_options

Tu je predvolená uvítacia obrazovka pri používaní inštaláčného CD založeného na pripojení k sieti (obrazy Boot.iso alebo Boot-Nonfree.iso):

Nedovoľuje zmeniť jazyk, dostupné možnosti sú popísané na obrazovke. Pre viacej informácií o používaní inštaláčného CD založeného na pripojení k sieti, pozrite [Mageia Wiki](https://wiki.mageia.org/en/Boot.iso_install) [https://wiki.mageia.org/en/Boot.iso_install]



Rozloženie klávesnice je americké.

```
                Welcome to Mageia install help

In most cases, the best way to get started is to simply press the <Enter> key.
If you experience problems with standard install, try one of the following
install types (type the highlighted text and press <Enter>):

o text for text installation instead of the graphical one.
o linux for standard graphical installation at normal resolution.
o linux vga=785 for low resolution graphical installation.

To repair an already installed system type rescue followed
by <Enter>.

You can also pass some <specific kernel options> to the Linux kernel.
For example, try linux noapic if your system has trouble operating
your network adapter correctly.
NOTE: You cannot pass options to modules (SCSI, ethernet card) or devices
such as CD-ROM drives in this way. If you need to do so, use noauto mode.

[F1-Help] [F2-Advanced Help]
boot: _
```

2.1. Kroky inštalácie

Proces inštalácie je rozdelený do viacerých krokov, ktoré je možno sledovať na bočnom paneli obrazovky.

Každý krok má jednu alebo viacero obrazoviek, ktoré tiež môžu mať Pokročilé tlačidlá so zvyčajne menej žiadanými extra možnosťami.

Väčšina obrazoviek má tlačidlá Pomoc, ktoré dávajú bližšie vysvetlenia o aktuálnom kroku.



Ak sa niekde počas inštalácie rozhodnete ukončiť inštaláciu, je možný reštart, ale prosím premyslite si to dvakrát, skôr než toto spravíte. Keď raz už bola partícia naformátovaná alebo sa začali inštalovať aktualizácie, váš počítač už viac nie je v tom istom stave a jeho reštart by vás mohol celkom poľahky zanechať s nepoužiteľným systémom. Ak napriek tomuto ste si veľmi istí, že chcete reštartovať, choďte do textového terminálu súčasným stlačením troch kláves Alt Ctrl F2. Potom stlačte súčasne Alt Ctrl Delete pre reštart.

2.2. Problémy pri inštaláciách a možné riešenia

2.2.1. Žiadne grafické rozhranie

- Po počiatočnej obrazovke vám nenabehla obrazovka výberu jazyka. Toto sa môže stať s niektorými grafickými kartami a staršími systémami. Skúste použiť nízke rozlíšenie obrazovky napísaním `vga=10` v príkazovom riadku.
- Ak je hardvér veľmi starý, grafická inštalácia nemusí byť možná. V tomto prípade sa oplatí vyskúšať inštaláciu v textovom režime. Pre jej použitie stlačte ESC na prvej uvítacej obrazovke a potvrdte s ENTEROM. Bude vám ponúknutá čierna obrazovka so slovom "boot". Napíšete "text" a stlačte ENTER. Teraz pokračujte s inštaláciou v textovom režime.

2.2.2. Inštalácia zamrzne

Ak sa zdá, že systém mrzne počas inštalácie, môže to byť problém s detekciou hardvéru. V tomto prípade môže byť obídená automatická detekcia hardvéru a vykonaná neskôr. Ak chcete toto vyskúšať, napíšte `noauto` na príkazovom riadku. Táto možnosť môže byť tiež skombinovaná aj s inými možnosťami, ak je treba.

2.2.3. Problém s RAM

Toto bude zriedkavo potrebné, ale v niektorých prípadoch môže hardvér nesprávne ohlásiť dostupnú RAM pamäť. Aby ste ju zadali ručne, môžete použiť parameter `mem=xxxM`, kde `xxx` je správne množstvo pamäte RAM, napr. `mem=256M` by znamenala 256MB RAM.

2.2.4. Dynamické partície

Ak ste konvertovali váš pevný disk zo "základného" formátu na "dynamický" formát v systéme Microsoft Windows, musíte vedieť, že je nemožné inštalovať Mageiu na tento disk. Pre návrat späť ku základnému disku, pozrite si dokumentáciu Microsoftu: <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc776315.aspx>.

3. Prosím, zvolte jazyk, ktorý chcete používať

Vyberte si váš obľúbený jazyk, tým že najprv rozbalíte zoznam pre váš svetadiel. Mageia použije tento výber počas inštalácie a pre váš inštalovaný systém.

Je možné, že budete potrebovať mať nainštalovaných viacero jazykov na vašom systéme, pre seba alebo pre ostatných používateľov, potom by ste mali použiť tlačidlo Viacero jazykov pre ich pridanie teraz. Bude náročné pridať extra jazykovú podporu po inštalácií.



Ak ste si hoci aj zvolili viac než jeden jazyk, musíte si najprv vybrať jeden z nich ako váš prednostný jazyk na prvej jazykovej obrazovke. Ten bude tiež označený ako vybraný na obrazovke viacerých jazykov.

- Ak jazyk vašej klávesnice nie je ten istý ako váš prednostný jazyk, potom sa odporúča nainštalovať takisto jazyk vašej klávesnice.
- Mageia používa predvolene UTF-8 (Unicode) podporu.

Táto môže byť vypnutá na obrazovke "viaceré jazyky", ak viete, že je nevhodná pre váš jazyk. Zakázanie UTF-8 sa použije pre všetky nainštalované jazyky.

- Jazyk vášho systému po inštalácii môžete zmeniť v ponuke Mageia Ovládacie Centrum -> Systém -> Spravovať lokalizáciu pre váš systém.

4. Licencia a poznámky k vydaniu

4.1. Licenčné ujednanie

Pred inštaláciou Mageie, si starostlivo prečítajte licenčné podmienky a ustanovenia.

Tieto podmienky a ujednania sa vzťahujú na celú distribúciu Mageia, skôr než budete pokračovať, musia byť prijaté.

Ak ich chcete prijať, jednoducho vyberte Prijat' a potom kliknite na Ďalšie.

Ak sa rozhodnete neprijíť tieto podmienky, potom vám ďakujeme za nahliadnutie. Kliknutím na Ukončiť sa reštartuje počítač.

4.2. Poznámky k vydaniu

Sú k dispozícii dôležité informácie o tomto vydaní Mageia a sú dostupné kliknutím na tlačidlo Poznámky k vydaniu.

5. Nastavenie SCSI

DrakX zvyčajne detekuje pevné disky správne. U niektorých starších SCSI ovládačov môže byť nemožné určiť správne ovládače, ktoré sa majú použiť a následne zlyháva rozpoznanie zariadenia.

Ak sa toto stane, budete potrebovať manuálne zadať DrakXu, ktoré SCSI zariadenie (alebo zariadenia) máte.

DrakX by potom mal byť schopný nakonfigurovať ono zariadenie (alebo zariadenia) korektne.

6. Inštalovanie alebo Aktualizovanie

- Inštalovanie

Použite túto možnosť pre čerstvú inštaláciu Mageie.

- Aktualizovanie

Ak máte jednu alebo viacero inštalácií Mageie na vašom systéme, inštalátor vám dovolí aktualizovať jednu z nich na najnovšie vydanie.



Iba aktualizovanie z predošlej verzie Mageie, ktorá bola ešte *podporovaná* keď bola vydaná verzia tohto inštalátora, bolo dôkladne odskúšané. Ak chcete aktualizovať verziu Mageie, ktorá už dosiahla svoj Koniec Životnosti, keď táto verzia bola vydaná, potom je lepšie urobiť čistú inštaláciu, pričom si ponecháte vašu domovskú /home partíciu.



Ak sa počas inštalácie rozhodnete zastaviť inštaláciu, je možné reštartovať počítač, ale skôr než toto urobíte, si to prosím dôkladne zvážte. Keď raz bola partícia naformátovaná alebo sa začali inštalovať aktualizácie, váš počítač už viac nie je v rovnakom stave a jeho reštartovanie by vás mohlo veľmi ľahko ponechať s nepoužiteľným systémom. Ak napriek tomu ste si veľmi istí, že reštartovanie je to, čo chcete, choďte do textového terminálu súčasným stlačením troch klávesov Alt Ctrl F2. Potom stlačte súčasne Alt Ctrl Delete pre reštart.



Ak ste objavili, že ste zabudli vybrať nejaký doplnkový jazyk, môžete sa vrátiť z obrazovky "Inštalácie a Aktualizácie" ku výberu jazyka súčasným stlačením Alt Ctrl Home. Toto však už *nerobte* neskôr počas inštalácie.

7. Klávesnica

DrakX vyberie vhodnú klávesnicu pre váš jazyk. Ak nebola nájdená žiadna vhodná klávesnica, bude predvolené rozloženie kláves americkej klávesnice.

- Uistite sa, že výber je správny alebo si vyberte iné rozloženie klávesnice. Ak neviete, ktoré rozloženie má vaša klávesnica, pozrite sa do špecifikácií, ktoré prišli s vaším systémom, alebo sa spýtajte počítačového dodávateľa. Na klávesnici môže byť dokonca i štítok, ktorý identifikuje rozloženie kláves. Tiež sa môžete pozrieť sem: cs.wikipedia.org/wiki/Rozložení_kláves [https://cs.wikipedia.org/wiki/Rozlo%C5%BEen%C3%AD_kl%C3%A1ves]
- Ak vaša klávesnica nie je ukázaná v zozname, kliknite na tlačidlo Ďalšie pre získanie plného zoznamu, a tam si vyberte vašu klávesnicu.



Po vybratí klávesnice z dialógu Ďalšie sa vrátite ku prvému dialógu pre výber klávesnica a bude sa zdať, akoby bola zvolená klávesnica z tamtej obrazovky. Môžete pokojne ignorovať túto anomáliu a pokračovať v inštalácii: Vaša klávesnica je tá, ktorú ste si vybrali z plného zoznamu.

- Ak ste si vybrali klávesnicu založenú na nelatinských znakoch, uvidíte extra dialógovú obrazovku pýtajúcu sa, ako by ste chceli prepínať medzi latinským a nelatinským rozložením klávesnice.

8. Rozdelenie diskov

V tejto obrazovke môžete vidieť obsah vášho pevného disku (diskov) a vidieť nájdené riešenia DrakXovho sprievodcu rozdeľovaním disku navrhujúce, kam nainštalovať Mageiu.

Možnosti dostupné z nižšie uvedeného zoznamu sa budú líšiť v závislosti na rozložení a obsahu vášho konkrétneho pevného disku.

- Použiť existujúce partície

Ak je dostupná táto možnosť, potom boli nájdené jestvujúce s Linuxom kompatibilné partície a môžu byť použité pre inštaláciu.

- Použiť voľné miesto

Ak máte nevyužitú miesto na vašom pevnom disku, potom ho táto možnosť využije pre vašu novú inštaláciu Mageie.

- Použiť voľné miesto na Windowsovej partícii

Ak máte nevyužitú miesto na existujúcej Windowsovej partícii, inštalátor môže ponúknuť jeho použitie.

Toto môže byť užitočná cesta vytvorenia priestoru pre vašu novú inštaláciu Mageie, ale je to riziková operácia, takže by ste sa mali uistiť, že máte zazálohované všetky dôležité súbory!

Pamätajte, že toto znamená zmenšenie veľkosti Windowsovej partície. Partícia musí byť "čistá", to znamená že Windows museli byť korektne vypnuté, keď boli naposledy použité. Tiež musela byť defragmentovaná, hoci toto nie je zárukou, že všetky súbory na partícii boli presunuté z oblasti, ktorá má byť použitá. Vysoko sa odporúča zazálohovať si vaše osobné súbory.

U tejto možnosti, inštalátor zobrazí zostávajúcu Windowsovú partíciu vo svetlomodrej a budúcu partíciu Mageie v tmavomodrej farbe spolu s ich zamýšľanými veľkosťami pod nimi. Máte možnosť prispôbiť tieto veľkosti kliknutím a presunutím medzery medzi oboma partíciami. Vid' snímku obrazovky nižšie.

- Vymazať a použiť Celý Disk.

Táto možnosť použije celé diskové zariadenie pre Mageiu.

Upozornenie! Toto vymaže VŠETKY dáta na vybranom pevnom disku. Teda buďte opatrní!

Ak zamýšľate použiť čas disku pre niečo iné, alebo už máte dáta na onom disku, ktoré nie ste pripravení stratiť, potom nepoužívajte túto voľbu.

- Vlastný výber

Toto vám dáva úplnú kontrolu nad umiestnením inštalácie na vašom pevnom disku (resp. diskoch).

Menenie veľkostí partícií:

Inštalátor rozdelí dostupné miesto podľa nasledovných pravidiel:

- Ak je celkové dostupné miesto menšie než 50 GB, bude vytvorená len jedna partícia pre /, nebude tu žiadna samostatná partícia pre /home.
- Ak je celkové dostupné miesto nad 50 GB, potom sa vytvoria tri partície
 - 6/19 z celkového dostupného miesta je pridelených pre /, nanajvýš však 50 GB
 - 1/19 je pridelená pre swap, nanajvýš však 4 GB
 - zvyšok (prinajmenšom 12/19) je pridelený pre /home

To znamená, že v prípade 160 GB a viac dostupného miesta, inštalátor vytvorí tri partície: 50 GB pre /, 4 GB pre swap a zvyšok pre adresár /home.



Ak používate UEFI systém, ESP (EFI Systémová Partícia) bude automaticky rozpoznávaná, alebo vytvorená, ak ešte neexistuje, a pripojená na /boot/EFI. Možnosť "Voliteľné" je jediná, ktorá vám dovoľuje skontrolovať, že toto bolo správne vykonané



Niektoré novšie mechaniky teraz používajú 4096 bajtové logické sektory, namiesto predošlého štandardu 512 bajtových logických sektorov. Kvôli nedostupnosti dostupného hardvéru, nástroj na delenie disku použitý v inštalácii nebol testovaný s takou mechanikou. Taktiež niektoré SSD mechaniky dnes používajú veľkosť vymazávacieho bloku nad 1 MB. Navrhujeme vopred rozdeliť mechaniku, s použitím alternatívnych partíciovacích nástrojov akým je gparted, ak vlastníte také zariadenie, a použiť nasledovné nastavenia:

"Zarovnať na" "MiB"

"Uvádzaajúce voľné miesto (MiB)" "2"

Tiež sa ubezpečte, že všetky partície sú vytvorené s párnym počtom megabajtom.

9. Zvoľte body pripojenia

Tu vidíte Linuxové partície, ktoré boli nájdené na vašom počítači. Ak nesúhlasíte s návrhom DrakXu, môžete prípojnú body zmeniť.



Ak zmeníte čokoľvek, uistite sa, že stále ešte máte / (koreňovú) partíciu.

- Každá partícia je ukázaná nasledovne: "Zariadenie" ("Kapacita", "Prípojny bod", "Typ").
 - "Zariadenie" je zloženinou z "pevného disku", ["číslo pevného disku"(písmena)] a "číslo partície" (napríklad, "sda5").
 - Ak máte mnohé partície, môžete si vybrať mnoho rôznych prípojných bodov z rozbaľovacej ponuky, aké sú /, /home a /var. Dokonca si môžete spraviť vlastné prípojné body, napríklad /video pre partíciu, kde si chcete ukladať vaše filmy, alebo /domov-kotol ako domovskú partíciu inštalácie kotla.
 - Pre partície, ku ktorým nepotrebujete mať prístup, môžete ponechať prázdne políčko prípojného bodu.
-



Vyberte Predošlé, ak si nie ste istí, čo si máte zvoliť a potom zaškrtnite Vlastné rozdelenie disku. V obrazovke, ktorá nasleduje, môžete kliknúť na partíciu, aby ste videli jej typ a veľkosť.

Ak ste si istí, že prípojné body sú správne, kliknite na Ďalej a vyberte si, či chcete naformátovať len tú partíciu (resp. partície), ktoré DrakX navrhuje, alebo i ďalšie.

10. Potvrdenie naformátovania pevného disku

Kliknite na Predošlé ak si nie ste istí vašou voľbou.

Kliknite na Ďalej ak ste si istí a chcete zmazať každú partíciu, každý operačný systém a všetky údaje na onom pevnom disku.

11. Vlastné rozdelenie disku pomocou DiskDrake



Ak si prajete použiť šifrovanie na vašej / partícii, musíte sa uistiť, že máte odčlenenú /boot partíciu. Možnosť zašifrovania NESMIE byť nastavená pre zavádzaciu /boot partíciu, inak váš systém nebude možné zaviesť.

Tu upravíte rozloženie vášho disku (diskov). Môžete odstraňovať alebo vytvárať partície, meniť súborový systém partície, alebo meniť jej veľkosť a dokonca si prezrieť, čo je v nich, predtým ako začnete.

Je tam karta pre každý nájdený pevný disk alebo iné úložné zariadenie, ako je USB kľúč. Napríklad sda, sdb a sdc, ak sú pripojené tri kusy.

Stlačte Vyčistiť všetko pre zmazanie všetkých partícií na vybranom úložnom zariadení.

Pre všetky ostatné akcie: kliknite najprv na požadovanú partíciu. Potom si ju prezrite, alebo si vyberte súborový systém a prípojny bod, zmeňte je veľkosť alebo ju prečistite.

Pokračujte dokým ste nenastavili všetko podľa vášho prania.

Kliknite na tlačidlo Hotovo, keď ste nachystaní.



Ak inštalujete Mageiu na UEFI systém, skontrolujte, či ESP (EFI Systémová Partícia) je prítomná a správne pripojená na /boot/EFI (viď vyššie)

12. Formátovanie

Tu si môžete vybrať, ktorú partíciu (alebo partície) si prajete naformátovať. Všetky dáta na partíciách *nevyznačených* pre naformátovanie budú ušetrené.

Zvyčajne prinajmenšom partície, ktoré DrakX vybral, potrebujú byť naformátované.

Kliknite na Pokročilé pre výber partícií, ktoré chcete skontrolovať na takzvané *chybné bloky*



Ak si nie ste istí, či ste vykonali správnu voľbu, môžete kliknúť na tlačidlo Predošlé, opäť na Predošlé a potom na Vlastné, aby ste sa vrátili na hlavnú obrazovku. Na onej obrazovke si môžete vybrať pozretie toho, čo máte na vašich partíciách.

Ak ste spokojný s výberom, kliknite na Ďalej pre pokračovanie.

13. Výber zdroja (Nastavenie doplnkových inštaláčnych zdrojov)

Táto obrazovka vám dáva zoznam juž rozpoznaných úložísk. Môžete pridať ďalšie zdroje balíčkov, ako je optický disk alebo vzdialené zdroje. Výber zdroja určuje, ktoré balíčky budú dostupné pre výber v priebehu nasledujúcich krokov.

Pre sieťové zdroje, sú potrebné dva nasledujúce kroky:

1. Výber a aktivácia siete, ak nie je už spustená.
 2. Vybrať zrkadlový server alebo zadať URL adresu (prvý vstup). Výberom niektorého zo zrkadlových serverov budete mať prístup k ponukám všetkých úložísk spravovaných Mageiou, ako je Nonfree, Tainted a tiež ku aktualizáciám. Pomocou URL môžete určiť konkrétne úložisko alebo vlastnú NFS inštaláciu.
-



Ak aktualizujete 64 bitovú inštaláciu, ktorá môže obsahovať niektoré 32 bitové balíčky, vtedy sa odporúča použiť túto obrazovku pre pridanie internetového zrkadlového servera zaškrtnutím jedného z tunajších Sieťových protokolov. 64-bitový DVD obraz obsahuje len 64 bitové a nearchové balíčky, nebude môcť aktualizovať 32 bitové balíčky. Avšak po pridaní internetového zrkadlového servera, inštalátor tam nájde potrebné 32 bitové balíčky.

14. Výber nosiča (Nonfree)

Tu máte zoznam dostupných repozitárov. Nie všetky repozitáre sú dostupné, podľa toho ktoré médium používate pre inštaláciu. Výber repozitárov určuje, ktoré balíčky budú dostupné na výber počas ďalších krokov.

- Repozitár pre *Jadro* nemôže byť vypnutý, keďže ten obsahuje základ distribúcie.
- Repozitár pre *Nonfree* softvér obsahuje balíčky, ktoré sú voľne bez poplatkov, napr. Mageia ich môže redistribuovať, ale ony obsahujú softvér s neverejným zdrojovým kódom (stadiť ono pomenovanie Nonfree - neslobodný). Napríklad tento repozitár obsahuje proprietárne ovládače pre grafické karty nVidia a ATI, firmvér pre rôzne WiFi karty, atď.
- Repozitár pre *Tainted* čiže po slovensky poškrvnený softvér obsahuje balíčky uvoľnené pod slobodnou licenciou. Hlavným kritériom pre umiestnenia balíčkov do tohto repozitára je to, že môžu porušovať patenty a autorské zákony v niektorých krajinách, napr. multimediálne kodeky potrebné pre prehrávanie rozličných audio/video súborov; balíčky potrebné pre prehrávanie komerčných video DVD, atď.

15. Výber pracovného prostredia

V závislosti na tomto vašom výbere, vám môžu byť ponúknuté ďalšie obrazovky k jemnému doladeniu vášho výberu.

Po kroku (resp. krokoch) výberu uvidíte pohyblivú prehliadku počas počas inštalácie balíčkov. Prehliadka môže byť vypnutá stlačením tlačidla *Detaily*.

Vyberte si, či chcete používať prostredie obrazovky KDE alebo Gnome. Obe prostredia sú vybavené všetkými užitočnými aplikáciami a nástrojmi. Zaškrtnite *Vlastné* ak chcete používať obe alebo žiadne z nich, alebo ak chcete niečo iné než sú predvolené možnosti softvéru pre tieto prostredia. Prostredie LXDE je menej náročné než predošlé dve prostredia, zároveň však obsahuje menej efektov pre oči a predinštalovaného softvéru.

16. Výber skupín balíkov

Balíky boli roztriedené do skupín, aby vám bol uľahčený výber toho, čo všetko potrebujete vo vašom systéme. Názvy skupín zodpovedajú tomu, čo sa v nich nachádza, ak však chcete vedieť viac o obsahu v danej skupine, stačí zísť s myšou nad názov skupiny.

- Pracovná stanica.
- Server.
- Grafické prostredie.
- Individuálny výber balíčkov: Túto voľbu môžete použiť pre ručné pridanie alebo odobranie balíčkov.

Prečítajte si [Oddiel 17, "Minimálna inštalácia"](#) pre inštrukcie o tom, ako vykonať minimálnu inštaláciu (bez alebo s X & IceWM).

17. Minimálna inštalácia

Môžete si zvoliť Minimálnu inštaláciu odznačením všetkého na obrazovke Výberu Skupín Balíčkov, vid' [Oddiel 16, "Výber skupín balíkov"](#).

Ak je žiadaná, môžete dodatočne zaškrtnúť možnosť pre "individuálny výber balíčkov" na rovnakej obrazovke.

Minimálna inštalácia je zamýšľaná pre tých, čo zamýšľajú špecifické využitie svojej Mageie, akým je server alebo špecializovaná pracovná stanica. Túto možnosť pravdepodobne použijete spojenú s možnosťou "individuálneho výberu balíčkov" spomenutou vyššie, pre doladenie vašej inštalácie, vid' [Oddiel 18, "Výber jednotlivých balíčkov"](#).

Ak ste si zvolili túto inštalačnú triedu, potom vám príslušná obrazovka ponúkne nemnoho užitočných extra vecí na nainštalovanie, akými sú dokumentácia a X server.

Ak je vybrané, vtedy "Spolu s X" pripojí aj IceWM ako ľahké desktopové prostredie.

Základná dokumentácia je poskytnutá vo forme man a informačných stránkach. Obsahuje man stránky z [Linuxového dokumentačného projektu](http://www.tldp.org/manpages/man.html) [http://www.tldp.org/manpages/man.html] a informačné stránky o [GNU jadrových utilitách](http://www.gnu.org/software/coreutils/manual/) [http://www.gnu.org/software/coreutils/manual/].

18. Výber jednotlivých balíčkov

Tu môžete pridávať alebo odoberať všetky doplnkové balíčky pre prispôsobenie inštalácie.

Po učením vášho výberu, môžete kliknúť na ikonu diskety na spodku stránky pre uloženie vášho výberu balíčkov (funguje i uloženie na USB kľúč). Potom môžete použiť tento súbor k nainštalovaniu rovnakých balíčkov na inom systéme, stlačením rovnakého tlačidla počas inštalácie a zvolením načítania ho.

19. Spravovanie používateľa a superpoužívateľa

19.1. Nastavenie správcovho (rootovho) hesla:

Pre všetky inštalácie Mageie sa odporúča nastaviť superužívateľovo alebo správcovo heslo, ktoré sa v Linuxe zvyčajne nazýva aj *rootovo heslo*. Keď zapisujete heslo do hore stojaceho políčka, farba jeho štítu sa zmení z červenej na žltú a na zelenú, v závislosti na sile hesla. Zelený štít ukazuje, že používate silné heslo. Potrebujete zopakovať rovnaké heslo v políčku umiestneným hneď pod políčkou prvého hesla, pričom ich porovnaní sa overí, či ste nespravili preklep v prvom políčku.



Všetky heslá sú citlivé na veľkosti písmen; najlepšie je použiť v hesle kombináciu písmen (veľkých a malých), čísel a ostatných znakov.

19.2. Pridať používateľa

Tu pridajte používateľa. Používateľ má menej oprávnení než superpoužívateľ (root), ale dostatok pre surfovanie po internete, používanie kancelárskych aplikácií alebo hranie sa hier i pre čokoľvek iné, čo bežný používateľ robí so svojím počítačom.

- Ikona: ak kliknete na toto tlačidlo, zmení sa ikona používateľa.
- Reálne meno: Do tohto textového políčka vložte reálne používateľovo meno.
- Prihlasovacie meno: Sem môžete zadať používateľovo prihlasovacie meno alebo to prenecháte inštalačnému programu drakx, aby použil verziu používateľovho reálneho mena. *Prihlasovacie meno je citlivé na veľkosť písmen.*
- Heslo: Do tohto textového poľa by ste mali napísať používateľské heslo. Na konci textového políčka je štít, ktorý naznačuje silu hesla. (Pozrite aj [Poznámka](#))
- Heslo (znova): Znova zadajte do tohto textového poľa heslo používateľa a drakx skontroluje, či máte rovnaké heslo v každom z textových políčkoch pre používateľské heslo.



Každý používateľ, ktorého pridáte počas inštalácie Mageia, bude mať svetom čitateľný domovský adresár (ale ochránený proti zápisu).

Každopádne, počas používania vašej novej inštalácie, každý používateľ ktorého pridáte v *MCC - Systém - Spravovať používateľov v systéme* bude mať domáci adresár, ktorý je ochránený rovnako pre čítaním aj zápisom.

Ak nechcete mať svetom čitateľný domovský adresár pre každého, je odporúčané pridať teraz len dočasného používateľa a reálneho používateľa (alebo používateľov) pridať až po reštarte.

Ak uprednostňujete svetom čítané domovské adresáre, možno budete chcieť pridať všetkých extra žiadúcich používateľov v kroku *Konfigurácia - Súhrn* počas inštalácie. Vyberte si *Spravovanie používateľov*.

Prístupové oprávnenia možno meniť aj po inštalácii.

19.3. Rozšírená správa používateľov

Ak kliknete na tlačidlo pokročilé, bude vám ponúknutá obrazovka, ktorá vám dovoľuje upravovať nastavenia pre používateľa, ktorého pridávate.

Na dôvažok môžete zakázať alebo povoliť hosťovský účet.



Čokoľvek, čo si hosť s predvoleným hosťovským účtom *rbash* uloží do svojho /domáceho adresára, bude zmazané v okamihu keď sa odhlási. Hosť by si mal uložiť svoje dôležité súbory na USB kľúč.

- **Povoliť hosťovský účet:** Tu môžete povoliť alebo zakázať hosťovský účet. Hosťovský účet dovoľuje hosťovi prihlásiť sa k vášmu PC a používať ho, ale má viac obmedzený prístup než normálni používatelia.
- **Ulita:** Tento rozbaľovací zoznam vám umožňuje zmeniť ulitu (shell, prekladač príkazov) použitú používateľom, ktorého pridávate na predošlej obrazovke, možnosťami sú Bash, Dash a Sh.
- **ID používateľa:** Tu môžete nastaviť používateľovo ID pre používateľa, ktorého pridávate na predošlej obrazovke. Je to číslo. Ponechajte ho prázdne, pokiaľ nevíete, čo robíte.
- **ID skupiny:** Toto vám umožňuje nastaviť ID skupiny. Tiež je to číslo, zvyčajne to isté, ako pre používateľa. Ponechajte ho prázdne, pokiaľ nevíete, čo robíte.

20. Nastavenie grafickej karty a monitoru

Bez ohľadu na to, ktoré grafické prostredie (známe aj ako prostredie pracovnej plochy) ste si vybrali pre túto inštaláciu Mageia, všetky sú založené na systéme grafického používateľského prostredia nazvanom X Window Systém, alebo jednoducho X. Takže k tomu, aby KDE, Gnome, LXDE alebo ktorékoľvek ďalšie grafické prostredie pracovalo správne, nasledujúce nastavenia systému X musia byť korektné. Vyberte si korektné nastavenia, ak vidíte, že DrakX nevykonal voľbu, alebo ak si myslíte, že voľba je nekorektná.

- **Grafická karta:** Vyberte zo zoznamu vašu kartu, ak je to treba.
- **Monitor:** Máte na výber možnosť Plug'n Play ak je použiteľná, alebo si vybrať váš monitor v zozname Dodávateľov alebo Všeobecných monitorov. Vyberte Vlastný, ak uprednostňujete ručné nastavenie horizontálnej a vertikálnej obnovovacej frekvencie vášho monitora.



Nesprávne obnovovacie frekvencie môžu zničiť váš monitor

- *Rozlíšenie:* Tu nastavte požadované rozlíšenie a farebnú hĺbku vášho monitora.
- *Test:* Nie vždy sa testovacie tlačidlo objaví počas inštalácie. Ak tu je toto tlačidlo, môžete upraviť nastavenia jeho stlačením. Ak vidíte otázku pýtajúcu sa vás, či sú vaše nastavenia správne, môžete odpovedať "áno" a nastavenia budú zachované. Ak vôbec nič nevidíte, vráťte sa na konfiguračnú obrazovku a budete môcť prekonfigurovať všetko, až kým test dopadne dobre. *Uistite sa, či sú vaše nastavenia na bezpečnej strane, ak testovacie tlačidlo nie je k dispozícii.*
- *Možnosti:* Tu si môžete vybrať, či povoliť alebo zakázať rôzne možnosti.

21. Výber X Servera (Konfigurácia vašej grafickej karty)

DrakX má veľmi rozsiahlu databázu grafických kariet a zvyčajne správne identifikuje video zariadenie.

Ak vaša grafická karta nie je správne rozpoznaná inštalačným programom a vy viete, akú máte kartu, môžete ju vybrať zo stromu:

- dodávateľ
- potom názov vašej karty
- a typ vašej karty

Ak nemôžete nájsť svoju kartu v zoznamoch dodávateľov (pretože ešte nie je v databáze, alebo je to staršia karta) môžete nájsť vhodný ovládač v kategórii Xorg

Zoznam Xorg poskytuje viac než 40 všeobecných a open source ovládačov grafických kariet. Ak stále nemôžete nájsť názov ovládača pre kartu, existuje možnosť použitia VESA ovládača, ktorý poskytuje základné možnosti.

Pamätajte, že ak vyberiete nekompatibilný ovládač, môžete mať prístup iba k rozhraniu príkazového riadka.

Niektorí výrobcovia grafických kariet poskytujú proprietárne ovládače pre Linux, ktoré môžu byť k dispozícii v nonfree úložisku a v niektorých prípadoch len z webových stránok výrobcu karty.

Prístup k Nonfree úložisku musí byť výslovne povolený pre ich sprístupnenie. Ak tomu tak nie je, najskôr ho povoľte. Toto by ste mali urobiť po prvom reštarte.

22. Výber vášho monitoru

DrakX má veľmi rozsiahlu databázu monitorov a zvyčajne správne identifikuje ten váš.



Vybratie monitora s odlišnými charakteristikami môže poškodiť váš monitor alebo video hardvér. Neskúšajte prosím nič bez toho, že viete čo robíte. Ak máte pochybnosť, mali ste nahliadnuť do dokumentácie k vášmu monitoru.

Vlastné

Táto možnosť vám dovoľuje nastaviť dva kritické parametre, vertikálnu obnovovaciu frekvenciu a horizontálnu synchronizačnú frekvenciu. Vertikálne obnovovanie určuje, ako často je obrazovka obnovovaná a horizontálna synchronizácia je rýchlosť, ktorou sú zobrazované skenované riadky.

Je **VELMI DÔLEŽITÉ** aby ste nezvolili typ monitora s rozsahom synchronizácie, ktorý presahuje schopnosti vášho monitora: mohli by ste tým poškodiť svoj monitor. Ak ste v pochybnostiach, vyberte si konzervatívne nastavenie a preverte ho v dokumentácii k vášmu monitoru.

Plug 'n Play

Toto je predvolená možnosť, ktorá vyskúša určiť typ monitora z databázy monitorov.

Dodávateľ

Ak inštalátor korektné nerozpoznal váš monitor a vy viete, ktorý máte, môžete si ho zvoliť zo stromu pomocou výberu:

- dodávateľ
- mena výrobcu monitora
- popisu monitora

Všeobecný

výber tejto skupiny zobrazí približne 30 konfigurácií obrazovky, ako sú 1024x768 @ 60Hz zahŕňajúc i ploché panelové obrazovky, aké sú používané v laptopoch. Toto býva často dobrou skupinou pre výber monitora, ak potrebujete používať ovládač karty Vesa, keď váš obrazový hardvér nemôže byť rozpoznávaný automaticky. Takisto tu, môže byť rozumné byť konzervatívni pri vašom výbere.

23. Hlavné parametre zavádzača

23.1. So systémom BIOS

Ak uprednostňujete odlišné nastavenia zavádzača namiesto tých automaticky vybraných inštalátorom, môžete ich zmeniť tu.

Pokiaľ už máte iný operačný systém na vašom počítači, v tom prípade sa potrebujete rozhodnúť, či pridáte Mageiu k vášmu už existujúcemu zavádzaču, alebo dovoľíte Mageii vytvoriť nový zavádzač.



Grafické ponuky Mageie sú pekné:

23.1.1. Použitie zavádzača Mageie

Predvolene Mageia zapisuje nový zavádzač (obstarožného) GRUBa do MBR (Hlavného Spúšťačieho Záznamu) vášho prvého pevného disku. Ak už máte nainštalované iné operačné systémy, Mageia sa pokúsi pridať ich do vašej novej štartovacej ponuky Mageie.

Mageia teraz tiež ponúka GRUB2 ako voliteľný zavádzač na dôvažok ku obstarožnému GRUBu a Lilo.



Linuxové systémy, ktoré používajú zavádzač GRUB2, nie sú momentálne podporované (zastaralým) GRUBom a nebudú rozpoznané, ak je použitý predvolený zavádzač GRUB.

Tu je najlepším riešením používať zavádzač GRUB2, ktorý je dostupný na súhrnej stránke počas inštalácie.

23.1.2. Použitie už existujúceho zavádzača

Ak sa rozhodnete použiť už existujúci zavádzač, potom sa potrebujete POZASTAVIŤ na sumárnej stránke počas inštalácie a kliknúť na tlačidlo Konfigurovania zavádzača, ktoré vám dovolí zmeniť inštaláčne umiestnenie zavádzača.

Nevyberajte si zariadenie ako je napr. "sda", inak prepíšete váš existujúci MBR. Musíte si vybrať koreňovú partíciu, ktorú ste si vybrali skoršie počas fázy delenia disku, ako je napr. sda7.

Pre ujasnenie, sda je zariadenie, sda7 je partícia alebo iným slovom povedané oddiel na onom zariadení.



Choďte do tty2 stlačením Ctrl+Alt+F2 a napíšte `d.f` pre skontrolovanie, kde je umiestnená vaša / (koreňová) partícia. Ctrl+Alt+F7 vás dostane naspäť na obrazovku inštalátora.

Presná procedúra pre pridanie vášho systému Mageia ku existujúcemu zavádzaču presahuje oblasť tejto nápoedy, avšak vo väčšine prípadov bude zahŕňať spustenie príslušného programu na inštaláciu zavádzača, ktorý by ho mal detekovať a pridať automaticky. Pozrite si dokumentáciu pre otázný operačný systém.

23.1.3. Pokročilé parametre zavádzača

Ak máte veľmi obmedzený diskový priestor pre / partíciu, ktorá obsahuje /tmp adresár, kliknite na tlačidlo Pokročilé a skontrolujte políčko Vyčistiť /tmp pred každým zavedením systému. Toto pomôže podržať trochu voľného miesta.

23.2. So systémom UEFI

So systémom UEFI je používateľské rozhranie trochu odlišné, keďže si nemôžete zvoliť zavádzač systému, keďže je dostupný len Grub2-efi.

Ak je Mageia prvým systémom nainštalovaným na váš počítač, inštalátor vytvoril ESP (EFI Systémovú Partíciu) pre zapísanie zavádzača (Grub2-efi). Ak na vašom počítači boli už predtým nainštalované UEFI operačné systémy (napríklad Windows 8), Mageia inštalátor zistil jestvujúcu ESP vytvorenú Windowsami a pridal grub2-efi. Hoci je možné mať viacero ESP partícií, odporúča sa a stačí len jedna, bez ohľadu na počet operačných systémov, ktoré máte v počítači.

Neupravujte "Zavádzacie Zariadenie" pokiaľ naozaj nevíete, čo robíte.

24. Pridanie alebo úprava položiek Ponuky na zavedenie systému

24.1. So systémom BIOS

Môžete pridať položku alebo upraviť tú, ktorú ste si najprv vybrali, stlačením príslušného tlačidla na obrazovke *Konfigurácie zavádzača* a upravovaním obrazovky, ktorá sa objaví nad ňou.



Ak ste si vybrali Grub 2 ako váš zavádzač, môžete v tomto kroku použiť tento nástroj na úpravu položiek, stlačte 'Ďalej'. Potrebujete ručne upraviť súbor `/boot/grub2/custom.cfg` alebo miesto toho použiť `grub-customizer`.

Niektoré veci, ktoré môžu byť vykonané bez akéhokoľvek rizika, sú zmena nadpisu položky a zaškrtnutie políčka, aby sa položka stala predvolenou.

Môžete pridať správne číslo verzie položky, alebo ju celú premenovať.

Predvolená položka je tá, ktorú systém spustí, ak nespravíte inú voľbu počas štartovania systému.



Úprava iných vecí vás môže ponechať s nespustiteľným systémom. Neskúšajte prosím nič bez poznania toho, čo robíte.

24.2. So systémom UEFI

V tomto prípade používate Grub2-efi a nemôžete použiť tento nástroj na úpravu položiek v tomto kroku. Pre vykonanie toho potrebujete ručne upraviť `/boot/grub2/custom.cfg` alebo namiesto toho použiť `grub-customizer`. Jediné čo tu môžete urobiť je zvoliť predvolenú položku vo vysúvacom zozname.

Po kliknutí na tlačidlo Ďalej vám ďalší vysúvací zoznam dovolí vybrať si rozlíšenie obrazovky pre Grub2, ktorý je grafický zavádzač systémov.

25. Súhrn o rozličných parametroch

DrakX spravil chytré voľby pre konfiguráciu vášho systému závisiace na voľbách, ktoré ste spravili a na hardvéri, ktoré DrakX zistil. Nastavenia môžete zhodnotiť tu a zmeniť ich, ak chcete, po stlačení Konfigurovať.

25.1. Parametre systému

- Časové pásmo

DrakX pre vás vybral časové pásmo, vzhľadom k vášmu obľúbenému jazyku. Môžete ju zmeniť, ak je to potrebné. Pozrite tiež [Oddiel 26, "Nastavenie časového pásma"](#)

- Krajina / Región

Ak nie ste vo vybranej krajine, je veľmi dôležité, aby ste napravili toto nastavenie. Pozrite [Oddiel 27, "Vyberte si vašu Krajinu / Región"](#)

- Zavádzač

DrakX spravil dobré výbery pre nastavenie zavádzača systému.

Nič na tom nemeňte, ak neviete, ako konfigurovať Grub a/alebo Lilo.

Pre viac informácií, viď [Oddiel 23, "Hlavné parametre zavádzača"](#)

- Správa používateľov

Tu môžete pridať extra používateľov. Každý z nich obdrží svoj vlastný /home t. j. domáce adresáre.

- Služby:

Systémové služby označujú tie malé programy, ktoré bežia v pozadí (tzv. démoni, čo je však zvrátené historické prirovnanie). Tento nástroj vám umožňuje povoliť alebo zakázať určité úlohy.

Tu by ste mali škrtať opatrne, skôr než tu čokoľvek zmeníte - omyl môže zabrániť správnejmu behu vášho počítača.

Pre viac informácií, vid' [Oddiel 28, "Nastavenie služieb"](#)

25.2. Hardvérové parametre

- Klávesnica:

Tuná nastavujete alebo meníte rozloženie vašej klávesnice, ktoré bude záležať na vašej polohe, jazyku alebo type klávesnice.

- Myš:

Tu môžete pridávať alebo konfigurovať ďalšie ukazovacie zariadenia, tablety, trackbally atď.

- Zvuková karta:

Inštalátor používa predvolený ovládač, ak predvolený jestvuje. Možnosť výberu odlišného ovládača je daná len vtedy, keď jestvuje viac než jeden ovládač pre vašu kartu, ale žiaden z nich nie je predvolený.

- Grafické rozhranie:

Táto sekcia vám dovoľuje konfigurovať vašu grafickú kartu (resp. karty) a obrazovky.

Pre viac informácií, vid' [Oddiel 20, "Nastavenie grafickej karty a monitoru"](#).

25.3. Nastavenia siete a internetu

- Sieť:

Tu môžete konfigurovať vašu sieť, ale pre sieťové karty s neslobodnými ovládačmi je lepšie to vykonať po reštarte v Ovládacom centre Mageia, ak ste ešte nepovolili repozitáre Neslobodných nosičov.



Keď pridávate sieťovú kartu, nezabudnite zároveň nastaviť i váš firewall na sledovanie onoho rozhrania.

- Proxy servery:

A Proxy Server slúži ako sprostredkovateľ medzi vašim počítačom a širším internetom. Táto sekcia vám dovoľuje konfigurovať váš počítač pre využitie niektorej proxy služby.

Možno sa budete potrebovať poradiť s vašim systémovým správcom pre získanie parametrov, ktoré sem potrebujete zadať

25.4. Bezpečnosť

- Úroveň bezpečnosti:

Tu nastavujete Úroveň bezpečnosti pre váš počítač, vo väčšine prípadov predvolené nastavenie (Štandardná) je adekvátne pre bežné použitie.

Zaškrtnite voľbu, ktorá sa najlepšie hodí k vášmu používaniu.

- Firewall:

Firewall, slovenský ohnivá stena, má slúžiť ako bariéra medzi vašimi dôležitými dátami a ničomníkmi vonku na internete, ktorí by ich chceli rozširovať alebo ukradnúť.

Vyberte si služby, ktoré si prajete aby mali prístup k vášmu systému. Vaše výbery budú záležať na tom, k čomu používate váš počítač.



Majte na pamäti, že dovolenie všetkého (žiaden firewall) môže byť veľmi riskantné.

26. Nastavenie časového pásma

Vyberte si časové pásmo výberom vašej zeme alebo mesta blízko vás v rovnakom časovom pásme.

V ďalšom okne si môžete vybrať nastavenie vašich hardvérových hodín na miestny čas alebo na GMT, známy aj ako UTC.



Ak máte na vašom počítači viac než jeden operačný systém, uistite sa, že sú všetky nastavené na miestny čas, alebo všetky na UTC/GMT.

27. Vyberte si vašu Krajinu / Región

Vyberte vašu krajinu alebo región. Toto je dôležité pre všetky druhy nastavení, ako sú mena a bezdrôtová regulačná doména. Nastavenie nesprávnej krajiny môže viesť ku neschopnosti používania bezdrôtovej siete.

Ak vaša krajina nie je v zozname, kliknite na tlačidlo Ostatné krajiny a tam si vyberte vašu krajinu / región.



Ak je vaša krajina len v zozname Ostatných krajín, po kliknutí na OK sa môže zdať, že bola vybraná krajina zo zoznamu. Toto prosím ignorujte, DrakX bude nasledovať vašu reálnu voľbu.

27.1. Vstupná metóda

Na obrazovke Ostatné krajiny môžete si tiež zvoliť vstupnú metódu (na spodku zoznamu). Vstupné metódy dovoľujú používateľom vkladať viacjazyčné znaky (čínske, japonské, kórejské, atď.). Ibus je predvolená vstupná metóda na Mageia DVDčkách, Afrika/India a Ázia/ne-India na Live-CDčkách.

Pre ázijské a africké miestne nastavenia, bude IBus nastavená ako predvolená vstupná metóda, takže používatelia by nemali potrebovať konfigurovať ju ručne. Iné vstupné metódy (SCIM, GCIN, HIME, atď) tiež poskytujú podobné funkcie a môžu byť nainštalované, ak ste pridali HTTP/FTP nosič pred výberom balíkov.



Ak ste počas inštalácie vynechali nastavenie vstupnej metódy, môžete ju sprístupniť po reštarte vášho nainštalovaného systému cez "Konfigurovať váš Počítač" -> "Systém", alebo spustením locale Drake ako root správca.

28. Nastavenie služieb

Tu si môžete nastaviť, ktoré služby (ne)spúšťať pri zavádzaní vášho systému.

Sú tu 4 skupiny. Kliknutím na šípku pred skupinou rozbalíte danú skupinu a uvidíte služby, ktoré obsahuje.

Nastavenia ktoré DrakX vybral si zvyčajne dobré.

Ak rozsvietite službu, niektoré informácie o nej sa ukážu v informačnom poli nižšie.

Veci meňte len vtedy, keď veľmi dobre viete, čo robíte.

29. Výber myši

Ak nie ste spokojní s odozvou vašej myši, tu si môžete vybrať odlišnú myš.

Zvyčajne je Univerzálna - Hocká PS/2 a USB myš je dobrou voľbou.

Vyberte Univerzálna - Vynútiť evdev pre nakonfigurovanie tlačidiel, ktoré nefungujú na myši majúcej šesť alebo viac tlačidiel.

30. Konfigurácia zvuku

Na tejto obrazovke je udaný názov ovládača, ktorý zvolil inštalátor pre vašu zvukovú kartu, ktorý bude predvolený ovládač, pokiaľ máte niektorý predvolený.

Predvolený ovládač by mal pracovať bez problémov. Avšak, ak po inštalácii sa stretávate s problémami, potom spustíte príkaz **draksound** alebo spustíte tento nástroj cez ponuku MCC (Ovládacie Centrum Mageia), zvolením panela Hardvér a kliknutím na Konfigurácia zvuku v hornej pravej časti obrazovky.

Potom na obrazovke draksound alebo nástroja na "Konfiguráciu zvuku", kliknite na Rozšírené a potom na Riešenie problémov, aby ste našli veľmi užitočnú radu o tom, ako vyriešiť problém.

30.1. Rozšírené

Kliknutie na Rozšírené na tejto obrazovke, počas inštalácie, je užitočné vtedy, ak tu nie je žiaden predvolený ovládač a sú tu dostupné viaceré ovládače, ale vy si myslíte, že inštalátor vybral nesprávny ovládač.

V tom prípade môžete zvoliť odlišný ovládač po kliknutí na Nechať mi vybrať iný ovládač.

31. Úroveň bezpečnosti

Tu môžete upraviť vašu úroveň bezpečnosti.

Ponechajte predvolené nastavenia ako sú, ak neviete, čo si máte vybrať.

Aj po inštalácii bude vždy možné upraviť vaše bezpečnostné nastavenia v časti Bezpečnosť Ovládacieho Centra Mageie.

32. Aktualizácie

Odkedy bola uvoľnená táto verzia o.s. Mageia, niektoré balíčky boli aktualizované alebo vylepšené.

Vyberte si áno, ak si ich prajete stiahnuť a nainštalovať, vyberte nie, ak to teraz nechcete urobiť, alebo ak nie ste pripojení k internetu.

Potom stlačte Ďalej pre pokračovanie

33. Gratulujeme

Dokončili ste inštaláciu a konfiguráciu Mageie a teraz je bezpečné vybrať inštalačné médium a reštartovať váš počítač.

Po reštarte, na obrazovke zavádzača, si môžete vybrať spomedzi operačných systémov vo vašom počítači (ak ich máte viac než jeden).

Ak ste neupravovali nastavenia pre zavádzač systému, automaticky bude vybraná a spustená vaša nainštalovaná Mageia.

Nech sa vám páči!

Navštívte www.mageia.org ak máte nejaké otázky alebo ak chcete prispieť k Mageii