

Linux Magazine DVD



W tym miesiącu do Linux Magazine dołączamy dystrybucję Mandrakelinux 10.1 Official firmy Mandrakesoft. Mandrakelinux 10.1 to najnowszy z innowacyjnej linii produktów Mandrakesoftu. Wersja 10.1 Official na DVD dołączonym do bieżącego numeru to oficjalna wersja referencyjna Mandrakelinuxa. Według Mandrakesoftu, wydłużony okres testowy gwarantuje wysoką stabilność 10.1 Official.

Co nowego w 10.1?

W dystrybucji Mandrake 10.1 Official mamy jądro Linuksa 2.6.8 i wybór między środowiskiem KDE 3.2.3 a Gnome 2.6. Ta wersja obsługuje technologie Wi-Fi i Intel Centrino. Ponadto ma rozszerzoną obsługę laptopów i dodatkowe funkcje Bluetooth. Nowościami są: aplikacja do składu komputerowego Scribus,

Kphone do rozmów telefonicznych i pakiet służący do komponowania muzyki, Rosegarden.

Łatwa instalacja

Mandrakelinux jest znany z łatwej, automatycznej instalacji. Po prostu włoż DVD i odpowiadaj na pytania. Instalator samoczynnie wykrywa i konfiguruje sprzęt. Dla zaawansowanych użytkowników dostępna jest konfiguracja szczegółowa oraz tryb ratunkowy do naprawiania systemu w przypadku awarii.

Program instalacyjny Mandrakelinux dostępny jest w 50 językach i oferuje kilka systemów plików, w tym EXT3, ReiserFS i XFS. Można też ustawiać dyski RAID i zmieniać rozmiar partycji NTFS spod instalatora. Przydatne narzędzie zautomatyzowanej instalacji pozwala na łatwe przeprowadzanie instalacji wielokrotnej.

Wymagania systemowe

Procesor:

klasy X586 lub lepszy, w tym Pentium I/ II/ III/ IV/ Celeron, AMD K6/ II/ III, AMD Duron i AMD Athlon/ XP/ MP.

Pamięć:

minimum 64 MB; zalecane 128 MB lub więcej. Minimum 32 MB dla systemu działającego w trybie tekstowym.

Dysk twardy:

minimum 500 MB; zalecany 1 GB. Obsługiwane są dyski o dużej pojemności, do 250 GB.

Więcej o obsługiwanym sprzęcie w bazie danych sprzętu Mandrakelinux:

<http://www.mandrakelinux.com/en/hardware.php3>

Centrum Sterowania

Centrum Sterowania to wygodny interfejs służący do konfiguracji systemu Mandrakelinux. Składa się z ponad 60 przydatnych kreatorów i narzędzi konfiguracyjnych. Za jego pomocą można ustawiać partycje, urządzenia, punkty montowania, oprogramowanie, bezpieczeństwo i usługi w jednym, intuicyjnym interfejsie.

Bezpieczeństwo

Mandrakelinux oferuje kilka predefiniowanych poziomów bezpieczeństwa, pozwalających dopasować system pod względem bezpieczeństwa do własnych potrzeb. W Centrum Sterowania można skonfigurować kompletny system zapory poprzez Shorewall; dostępne są także zaawansowane ustawienia związane z bezpieczeństwem.

Dystrybucja zawiera narzędzia kryptograficzne, takie jak OpenSSH, GnuPG, narzędzia do zarządzania certyfikatami SSL, szyfrowane systemy plików i Linux Kernel Secure.

Sieć

Dystrybucja Mandrakelinux zawiera najlepsze ze standardowych narzędzi serwerowych do Linuksa i oferuje nowatorskie funkcje specjalne. Znajdzie się BIND, NFS, DHCP, MySQL i PostgreSQL Postfix (oraz Sendmail), SpamAssassin i Samba. Wersja Apache2 systemu Mandrakelinux ma wbudowaną obsługę wielu rozszerzeń Apache'a. Innym unikatowym programem w Mandrake'u jest DrakGW, służący do dzielenia jednego łącza internetowego między wielu użytkowników.

Programowanie

Dystrybucja Mandrakelinux 10.1 oferuje ponadto narzędzia dla programistów, w tym gcc 3.4.1, Perl, Python, PHP i wiele narzędzi Javy. Zawiera biblioteki GTK+ i Qt, zintegrowane środowisko projektowe KDevelop, środowisko projektowe HTML Quanta Plus i inne narzędzia do pisania i zarządzania kodem źródłowym.

Inne narzędzia

Mandrakelinux 10.1 zawiera setki innych, przydatnych aplikacji. Są tam programy multimedialne, jak aplikacja do telekonferencji GnomeMeeting, Mplayer, edytor wideo Kdenlive i parę narzędzi do tworzenia i nagrywania płyt CD. Wśród gier w Mandrakelinuxie znajdują się FrozenBubble, Chromium i Tux Racer.

Do narzędzi biurowych należą klient groupware Kontakt i serwer Kolab. Na DVD znajdziemy także Gnumeric – arkusz kalku-

Instalacja z Mandrakelinux DVD

Mandrakelinux 10.1 DVD z czasopisma Linux Magazine zawiera kompletną dystrybucję Mandrakelinux 10.1 Official. Ta pojedyncza płyta DVD jest odpowiednikiem trzech lub więcej płyt CD standardowej wersji CD Mandrakelinuxa.

Do instalacji Mandrakelinuxa z tej płyty DVD potrzebne są:

- działający napęd DVD. Na większości nowych komputerów można odczytywać zarówno płyty CD jak i DVD, ale niektóre starsze czytają tylko CD. Musisz mieć napęd DVD, by zainstalować Mandrakelinuxa z Mandrakelinux 10.1 DVD czasopisma Linux Magazine.
- obsługa ładowania systemu z CD/ DVD – nowe komputery zwykle potrafią uruchamiać system z płyty DVD, ale starsze mogą tego nie obsługiwać.

Aby zainstalować Mandrakelinuxa:

- zamknij system,
- włóż płytę Mandrakelinux DVD do napędu DVD,
- zrestartuj komputer,
- odpowiadaj na wszystkie pytania instalatora Mandrakelinuxa.

Na większości komputerów istnieje lista priorytetów urządzeń startowych. Urządzeniem startowym jest to, na którym komputer znajduje pliki potrzebne do uruchomienia systemu. Jeśli po włożeniu płyty DVD i zrestartowaniu system uruchamia się normalnie i nie włącza się instalacja Mandrakelinuxa, możliwe że napęd DVD jest za twardym dyskiem na liście sekwencji startowej. Jeśli tak się dzieje, musisz wejść do programu konfiguracyjnego BIOS-u komputera, by zmienić sekwencję.

Sposób uruchomienia menu BIOS Setup na komputerze zależy od producenta i modelu. Zwykle przy uruchamianiu pojawia się komunikat mówiący, jak włączyć Setup. Może brzmieć „Press Del To Enter Setup” (Naciśnij Del, by wejść do Setup). Na innych systemach może prosić o naciśnięcie klawisza Esc, F2 lub innej kombinacji, jak Ctrl-Alt-Esc. Należy nacisnąć ten klawisz lub kombinację w czasie uruchamiania się komputera.

Jeśli nie widzisz komunikatu mówiącego, jak wejść do menu Setup, lub gdy potrzebujesz dodatkowych informacji na temat ustawień BIOS-u, zajrzyj do dokumentacji producenta komputera.

Zawartość Mandrakelinux 10.1 Official

Jądro	Scribus	TightVNC
Linux kernel 2.6.8	KWrite	Apache 2.0.50
Środowiska graficzne	Karbon 14	Programowanie
KDE 3.2.3	Multimedia	gcc 3.4.1
Gnome 2.6.2	The GIMP 2.0.4	guile 1.6.4
Internet	gphoto 0.4.3	Perl 5.8.5
Mozilla 1.7.2	Odtwarzacze MP3 xmms i noatun	Python 2.3.4
Konqueror	SANE 1.0.14	PHP 4.3.8
Bluefish 0.13	cdrecord 2.01	System
Galeon 1.3.17	X-CDroast 0.98	X.Org 6.7.0
Evolution 2.0.1	k3b 0.116	Lilo 22.5.9
Office	Odtwarzacze wideo Xine i MPlayer	CUPS 1.1.21
OpenOffice 1.1.3	digikam 0.6.2	hdparm 5.6
Kontakt 1.0	mkisofs 2.01	i4l do ISDN
GnuCash 1.8.9	Sieć	Narzędzia
xpdf 3.0	Dhcpd	bezp przewodowe
KPilot 4.4.5	OpenSSH 3.9	MySQL 4.0.20

lacyjny Gnome, GnuCash i program do grafiki wektorowej, Karbon 14.

W Mandrakelinuxie znajduje się duży wybór narzędzi do administracji systemu, jak np. Software Manager, MandrakeUpdate, Webmin, program DrakConnect do konfigurowania połączeń internetowych oraz Mandrake-online – usługa aktualizacyjna i doradczą.

Spróbuj

Format jej płyty DVD znacznie ułatwia ustawianie i uruchamianie systemu Mandrakelinux. Otwórz płytę Linux Magazine DVD i sam poznaj Mandrakelinux 10.1 Official. Przekonasz się, że to łatwy w użytkowaniu Linux, zarówno dla początkujących jak i dla ekspertów. ■