

LINUX MAGAZINE

DVD

Knoppix 5.1.1



Knoptix to oryginalna dystrybucja *live*, zawierająca bogaty zestaw narzędzi dla administratorów, programistów, jak również zwykłych użytkowników, korzystających z Linuksa na co dzień. Knoppix jest oparty na Debilnie

i uruchamia się na pececie bezpośrednio z płyty DVD. Dystrybucja ta nie tylko zawiera imponujący zestaw aplikacji i narzędzi, ale i potrafi wykryć całą gamę różnego typu sprzętu – kart graficznych, dźwiękowych i sieciowych oraz urządzeń USB. Na płycie

Wymagania systemowe

Procesor:
i386 (80486 lub późniejszy)

RAM:
32 MB w trybie tekstowym, co najmniej 96 MB w trybie graficznym z KDE; zaleca się 128 MB do pracy w trybie graficznym z aplikacjami biurowymi.

Karta graficzna:
Standardowa, zgodna z VGA (trójwymiarowy pulpit i inne zaawansowane funkcje wymagają dodatkowo odpowiedniej karty graficznej i więcej RAM-u)

Urządzenie wskazujące:
Mysz szeregowa, PS/2 lub USB.

Będziemy również potrzebowali napędu DVD umożliwiającego uruchomienie systemu.

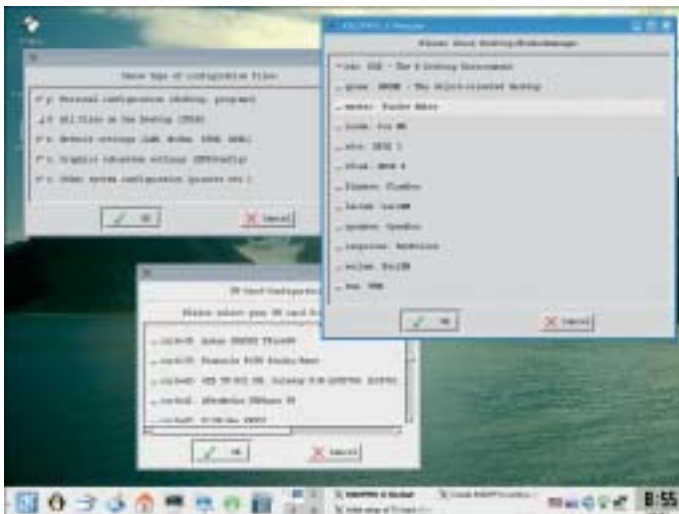
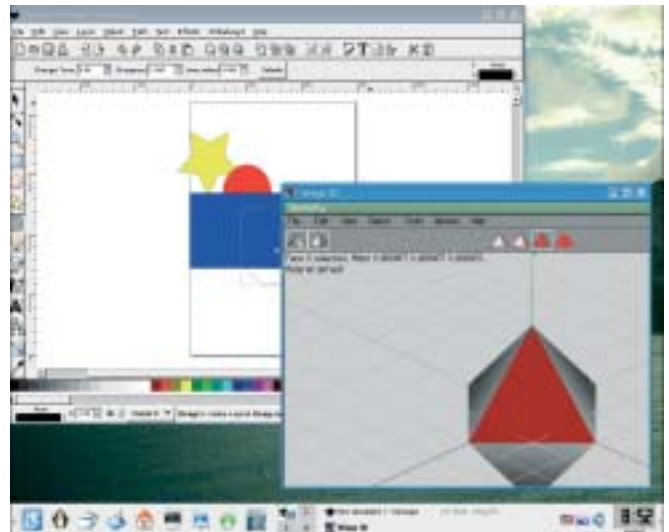
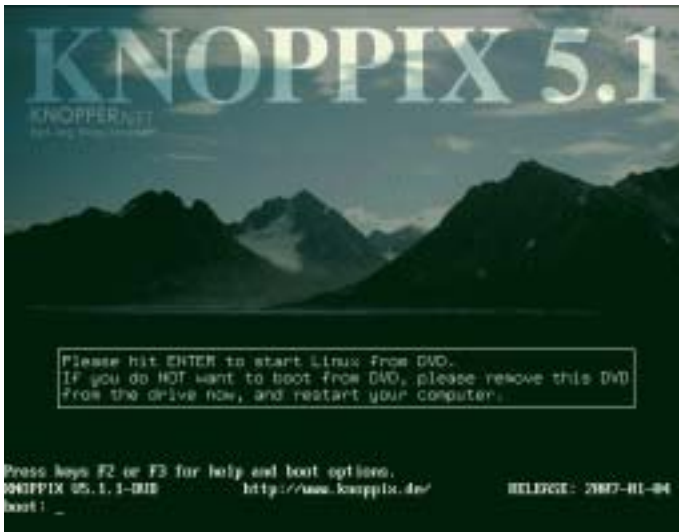
Ważne pakiety

- Linux Kernel 2.6.19
- X.org 7.1
- Gnome 2.16
- KDE 3.5.5
- Gnome 2.16
- GCC 4.1.1
- OpenOffice 2.1.0
- AbiWord 2.4.6
- GIMP 2.2.11
- Inkscape. 44
- Evolution 2.6.3
- Firefox 2.0.0.1
- Thunderbird 1.5.0.9
- Kopete 3.5.5
- Linphone 1.5.1
- Apache 1.3.34
- Bind 9.3.2-P1
- Samba 3.0.23d
- Perl 5.8.8
- PHP 5.2.0

DVD dołączonej do bieżącego numeru Linux Magazine zamieściliśmy najnowszą wersję Knoppiksa, oznaczoną numerem 5.1.1. Zawiera ona wiele poprawek w stosunku do poprzedniej głównej wersji, 5.1, związanych głównie z zapisem ntfs-3g i X.org.

Co znajdziemy na płycie?

Knoppix 5.1.1 zawiera najpopularniejsze aplikacje Open Source, takie jak OpenOffice.org, Abiword, GIMP, Konqueror, Firefox, Apache, PHP i MySQL. Na płycie znajdziemy jądro Linux 2.6.19, zaś wśród nowości należy wymienić też dekompresję



loop 2.05 w czasie rzeczywistym, KDE 3.5.5, ntfs-3g, ntfsprogs-Update, jak również eksperymentalny skrypt mkbootdev służący do budowania bootowalnych dysków przenośnych z uruchomionej sesji Knoppiksa. Knoppix 5.1.1 zawiera również trójwymiarowy pulpit Beryl, zaś system plików UnionFS zastąpiono bardziej odpowiednim – aufs.

Dzięki ntfsprogs and ntfs-3g, Knoppix 5.1.1 lepiej obsługuje odczyt i zapis danych znajdujących się na partycjach NTFS, dzięki czemu znakomicie nadaje się do naprawy uszkodzonych instalacji Windows.

Pomoc i wsparcie

Angielskojęzyczna strona Knoppiksa:
<http://www.knopper.net/knoppix/index-en.html>.
 Polska strona Knoppiksa <http://knoppix.pl>

Dlaczego Knoppix?

Na początku Knoppix był przenośnym narzędziem dla administratorów – pod tym względem niewiele się zmieniło, znajdziemy w nim bowiem wiele aplikacji niezbędnych każdemu administratorowi. Oprócz programów serwerowych, na płycie DVD znajdziemy też narzędzia służące do konfiguracji, zarządzania dyskami i siecią. Nie zabraknie również gier, programów biurowych i innych aplikacji przydatnych użytkownikowi.

Popsuł nam się system? Bez paniki: uruchamiamy system z płyty DVD i możemy nie tylko odzyskać utracone dane, ale również przywrócić system do poprzedniego stanu. Knoppiksa będziemy potrzebować zwłaszcza wtedy, kiedy nie jesteśmy w stanie uruchomić systemu z twardego dysku – możemy wówczas np. przywrócić zachowaną wcześniej kopię głównego rekordu rozruchowego (MBR).

Ponieważ Knoppix jest w pełni przenośny i uruchamia się go z płyty DVD, możemy go

zabrać ze sobą wszędzie, ciesząc się tym samym znajomym środowiskiem na różnych komputerach – bez względu na to, jaki system znajduje się na ich dyskach twardych.

Jednak nie musimy się ograniczać do używania Knoppiksa jedynie w przypadku awarii czy innej nagłej potrzeby: system ten nadaje się doskonale do codziennej pracy, choć by móc wydajnie pracować, będziemy potrzebować więcej pamięci RAM niż w przypadku zwykłej dystrybucji. ■

INFO

[1] Knoppix contacts page: <http://www.knopper.net/kontakt/index-en.php>

[2] Knoppix forum: <http://www.knoppix.net/forum/>

[3] Knoppix wiki: http://www.knoppix.net/wiki/Main_Page