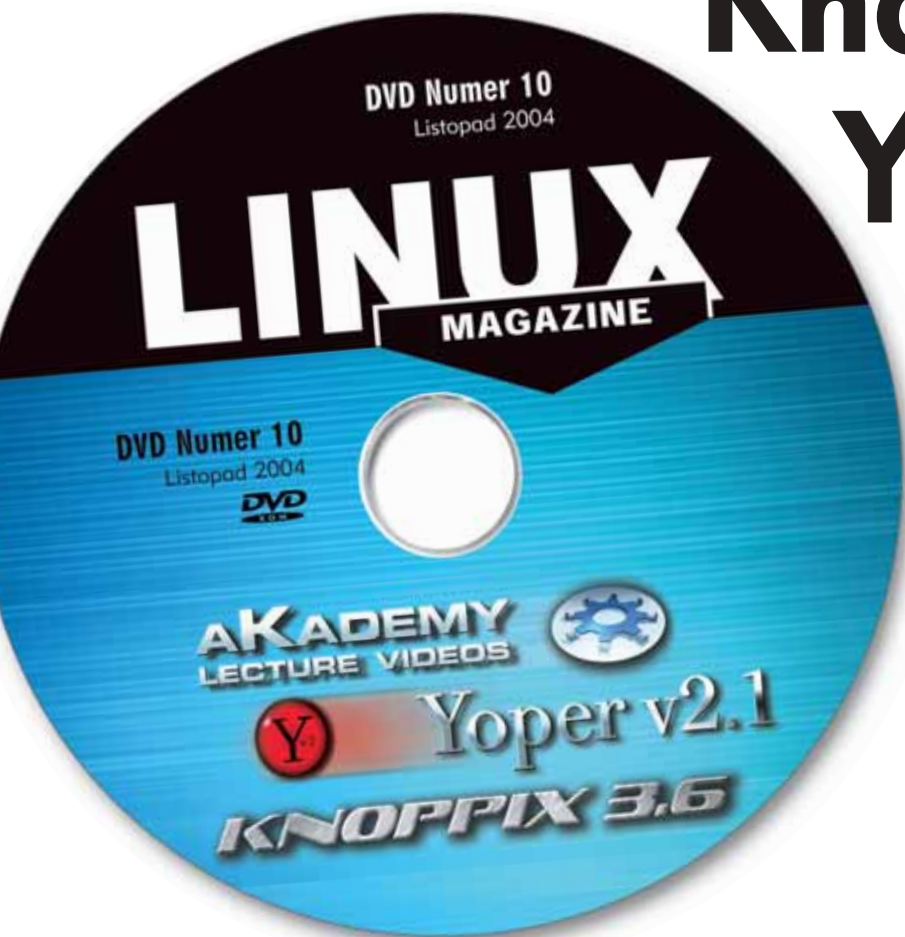


Wykłady z aKademy Knoppix 3.6 Yoper 2.1



Yoper 2.1

Twórcy Yopera nazywają go „wielofunkcyjnym, wysokowydajnym systemem operacyjnym, który precyzyjnie zoptymalizowano pod kątem pracy na procesorach 696 i nowszych. Wchodzące w skład Yopera pliki binarne zostały zbudowane od podstaw z oryginalnych



Yoper 2.1 Desktop.

źródeł, przy wykorzystaniu najlepszych cech innych dystrybucji”. Najistotniejszą cechą to owa „precyzyjna optymalizacja”: Yoper jest stosunkowo szybki.

Wersja 2.1 jest reklamowana jako najszybsza wersja Yopera. Obsługuje ona również system plików Reiser 4, także na głównej partycji. Podczas instalacji można zmieniać wielkość partycji NTFS, korzystając z graficznej nakładki, zaś po instalacji będziemy mogli korzystać z rozbudowanego panelu sterowania.

Twórcy Yopera uważają go za „najszybszą dystrybucję po instalacji” twierdząc, że choć podobny efekt optymalizacyjny uzyskać można również na innych dystrybucjach, takich jak Gentoo czy Debian, wymaga to wiele czasu i odpowiedniej wiedzy, przy czym nie da się uniknąć popełnienia różnych błędów.



Pakiety Yopera zostały przygotowane tak, by działały jak najwydajniej. Różnice można odczuć już przy pierwszym zalogowaniu na świeżo zainstalowany system.

Knoppix 3.6

W tym miesiącu prezentujemy najnowszą wersję Knoppiksa, 3.6, znaną jako „aKade-



Knoppix 3.6 po uruchomieniu.

my edition”. Zawiera ona jądro 2.4.27 (można też skorzystać z 2.6.7), KDE 3.2.3 oraz GIMP-a 2.0.

Znaleźć w niej można również ndiswrappera, pozwalającego załadować zamknięte sterowniki do łączności bezprzewodowej. Po raz pierwszy zamieszczono też darmowy serwer NX, FreeNX, umożliwiający zdalną pracę, podobnie jak w przypadku X terminali, jednak w sposób znacznie bardziej wydajny. Można np. pracować w KDE, łącząc się z serwerem przez zwykły modem, a nawet przez GPRS. Więcej na temat NX można dowiedzieć się w wywiadzie z twórcami NX w dziale „Nowości”.

Jądra z serii 2.6.8

W tym miesiącu na płycie umieściliśmy naj-

nowsze jądra z serii 2.6.8, jak również rozwojową wersję 2.6.9-rc1.

Zbiór jąder zamieszczonych w tym miesiącu na płycie DVD wygląda następująco:

```
linux-2.6.8.1.tar.bz2
linux-2.6.8.1.tar.bz2.sign
linux-2.6.8.tar.gz
linux-2.6.8.tar.gz.sign
linux-2.6.9-rc1.tar.gz
linux-2.6.9-rc1.tar.gz.sign
```

Znajdują się one w katalogu /Kernels/2.6.

Wykłady z aKademy na wideo

Spotkanie programistów i użytkowników KDE, aKademy, było transmitowane na żywo, umożliwiając tym, którzy nie mogli w nim uczestniczyć, zapoznanie się z wystąpieniami prelegentów. Strumieniowanie zapewniła firma Fluendo.

W tym miesiącu publikujemy na DVD pełen zestaw plików wideo, będą-

cych zapisem wystąpień prelegentów. Do ich odtworzenia potrzebny jest program obsługujący format Theora Ogg, np. Helix Player, GStreamer czy mplayer.

Ramka poniżej zawiera tylko część prezentacji zamieszczonych na płycie. Kompletna lista znajduje się na DVD, w katalogu /aKademy. Opisy każdego z wykładów oraz biografie prelegentów znajdują się na stronach konferencji, <http://conference-2004.kde.org/sched-devconf.php>.



Zapis wideo wykładu Toma Chance „The Future and Promise of Quality Teams in KDE”, wygłoszonego podczas aKademy.

Warte obejrzenia wykłady z aKademy

Programowanie

„Designing Qt-style APIs”
(„Tworzenie API w stylu Qt”)
– Matthias Ettrich, Trolltech
[Matthias_Ettrich_Designing_Qt-style_APIs_video.ogg](#)

„Object Prevalence in C++”
(„Przezroczysta trwałość obiektów w C++”)
– Harri Porten, froglogic
[Harri_Porten_Object_Prevalence_in_C++_video.ogg](#)

„Meta-Programming in KDE”
(„Metaprogramowanie w KDE”)
– Cornelius Schumacher
[Cornelius_Schumacher_Designing_Qt-style_APIs_KDE_video.ogg](#)

Multimedia

„MAS in KDE”
(„MAS w KDE”)
– Leon Shiman
[Leon_Shiman_MAS_in_KDE_video.ogg](#)

„Network-Integrated Multimedia Middleware” („Zintegrowane z siecią pośredniczące aplikacje multimedialne”)
– Marco Lohse, Michael Repplinger, Philipp Slusallek
[Marco_Lohse_NMM_video.ogg](#)

„GStreamer”
– Christian Fredrik Kalager Schaller, Scott Wheeler
[Scott_And_Christian_GStreamer_video.ogg](#)

Integracja

„Linux Registry” („Rejestr dla Linuksa”) – Avi Alkalay
[Avi_Alkalay_Linux_Registry_V_video.ogg](#)

„Cooperation With the Window Manager”
(„Współpraca z menedżerami okien”) – Lubos Lunak
[Lubos_Lunak_Cooperation_With_the_Window_Manager_video.ogg](#)

„Common Information Model – Use-cases, KDE-integration” („Standardowy model informacyjny (CIM): przypadki wykorzystania, integracja z KDE”)
– Matthias Hölzer-Klüpfel
[Matthias_Hoelzer-Kluepfel_Common_Information_Model_video.ogg](#)

Techniki

„Model/View With Qt 4”
(„Model/widok z QT 4”)
– Marius Bugge Monsen z firmy Trolltech
[Marius_Bugge_Monsen_Model_View_With_Qt_4_video.ogg](#)

„Writing Plugins as an Introduction to KDE”
(„Wprowadzenie do KDE poprzez pisanie wtyczek”)
– Brad Hards
[Brad_Hards_Writing_Plugins_video.ogg](#)

„Rendering and Laying Out Unicode Text”
(„Renderowanie i rozmieszczanie tekstu w formacie Unicode”)
– Lars Knoll, Trolltech
[Lars_Knoll_Rendering_and_Laying_Out_Unicode_Text_video.ogg](#)

Narzędzia

„What is new in Eclipse 3.0?” („Co nowego w Eclipse 3.0?”)
– Wassim Melhem z IBM
[Wassim_Melhem_Eclipse_30_video.ogg](#)

„Performance Optimization” („Optymalizacja pod kątem wydajności”) – Josef Weidendorfer
[Josef_Weidendorfer_Performance_Optimizations_video.ogg](#)

„How NX Can Accelerate KDE Development”
(„Jak NX może przyspieszyć rozwój KDE”)
– Kurt Pfeifle
[Kurt_Pfeifle_NX_video.ogg](#)

Ułatwienia dla niepełnosprawnych

„Opening Talk: “Desktop Accessibility for Hackers”
(„Ułatwienia dla niepełnosprawnych z pozycji hakera”)
– Aaron Leventhal z IBM
[Aaron_Leventhal_Desktop_Accessibility_for_Hackers_video.ogg](#)

„The State of Unix Accessibility” („Stan bieżący ułatwień dla niepełnosprawnych w systemach uniksowych”)
– Peter Korn z Sun Microsystems
[Peter_Korn_The_State_of_Unix_Accessibility_video.ogg](#)

Spoleczność

„The Future and Promise of Quality Teams in KDE”
(„Zespoły ds. jakości w KDE – obietnica na przyszłość”)
– Tom Chance
[Tom_Chance_Future_of_KDE_video.ogg](#)

„freedesktop.org talk” („Wykład freedesktop.org”)
– Daniel Stone
[Daniel_Stone_Freedesktop_video.ogg](#)