

OPROGRAMOWANIE

SARGE WYDANY

Projekt Debian wydał kolejną, oznaczoną numerem 3.1, wersję Debiana, znaną nieoficjalnie pod nazwą „Sarge”. Debian jest największym i mającym najszerze wpływy niekomercyjnym projektem linuksowym, przy którym pracują tysiące programistów z całego świata. Debian to podstawa wielu innych dystrybucji – elementy nowego wydania pojawiły się już w liczących się dystrybucjach, takich jak Lindows, Xandros, Ubuntu i Knoppix. Jak mówią twórcy Debiana, Sarge jest efektem „niemal trzech lat ciągłego rozwoju”.

Chyba największą zmianą w tym wydaniu jest nowy instalator. Dzięki niemu Debian stanie się bardziej dostępny dla początkujących, dotychczas niechętnie zagłębiających

się w skomplikowany proces instalacji systemu. Nowe wydanie Debiana zawiera także aktualizacje wielu istotnych pakietów, takich jak Apache, MySQL, Firefox czy Samba. Sarge bazuje domyślnie na jądrze 2.4.27;



można także wybrać instalację opcjonalną, opartą na jądrze 2.6.8. Dostępne środowiska

graficzne to KDE 3.3 i Gnome 2.8. Sarge oferuje też rozszerzone funkcje kryptograficzne, usprawnienia dotyczące dostępności i zintegrowane wykrywanie sprzętu.

Debian zawsze obsługiwał wiele architektur sprzętowych. Sarge może działać na 11 platformach, w tym najczęściej spotykanych układach Intel i PPC, HP PA-RISC, MIPS, SPARC, ARM, Alpha, systemach IBM S/390 i innych. Niektórzy członkowie społeczności Debiana wskazywali tak dużą liczbę platform sprzętowych jako główną przyczynę opóźnień w pojawieniu się tego wydania; obsługa architektur była także istotną kwestią przy ostatnich wyborach nowego lidera projektu. Nowe wydanie nie obsługuje oficjalnie 64-bitowej architektury AMD, dostępna jest jednak także nieoficjalna wersja Debiana dla AMD64.

<http://www.debian.org>

FEDORA CORE 4

Wydano właśnie Fedora Core 4. Fedora to wolny projekt programistyczny, wspierany przez firmę Red Hat. Red Hat wykorzystuje Fedorę do rozwijania i testowania funkcji, które pojawiają się później we flagowej dystrybucji tej firmy, Red Hat Enterprise Linux.

Fedora Core 4 zawiera jądro 2.6.11 oraz KDE 3.4 lub Gnome 2.10. Elementem domyślnego środowiska graficznego Gnome jest nowy szablon, Clearhooks, który, jak mówią przedstawiciele firmy, został „zainspirowany przez klasyczny szablon Bluecurve, należący do Red Hata”. W Core 4 znajdują się także OpenOffice 2.0 (wersja zapoznawcza), GCC 4.0, PHP 5.0, MySQL 4.1 i Eclipse 3.1. Dystrybucja obsługuje system plików GFS (Global File System). Częścią systemu jest również system wirtualizacji Xen, umożliwiający uruchamianie wielu systemów ope-

racyjnych w „osobnych, wydzielonych domenach”, oraz – należąca do Gnome – uniwersalna przeglądarka dokumentów, pozwalająca na wyświetlanie zapisanych w różnych formatach dokumentów przy użyciu jednego interfejsu użytkownika.

Usprawnienia w Core 4 obejmują też obsługę reguł bezpieczeństwa SELinux dla 80 nowych demonów. Wydanie to zawiera rów-

nież pomniejszoną wersję programu Directory Server firmy Red Hat, zwaną Fedora Directory Server (patrz informacja „Red Hat wydaje Directory Server”).

Wprowadzono także – co w fazie projektowania wyglądało trochę jak strategiczny krok wstecz – obsługę architektury PowerPC. Wersja ta może jednak szybko się zdezaktualizować, ponieważ firma Apple zdecydowała, że w kolejnych generacjach urządzeń Macintosh nie będzie już wykorzystywać procesorów PowerPC (więcej na ten temat piszemy w wiadomościach biznesowych).

Wydanie Fedora Core 4 nastąpiło zaraz po niedawnym oświadczeniu firmy Red Hat, dotyczącym przekazania kontroli nad Fedorą niekomercyjnej Fedora Foundation. Fedora Core 4 to ostatnia wersja dystrybucji wydana przed przejściem kierownictwa projektu przez fundację Fedora.

<http://fedora.redhat.com>



XANDROS WYDAJE SURFSIDE LINUX

Firma Xandros wypuściła właśnie nową wersję systemu operacyjnego Xandros Desktop, zwaną SurfSide Linux. Z technicznego punktu widzenia SurfSide nie różni się znacząco od standardowego systemu Xandros Desktop, wygląda jednak na interesujący eksperyment marketingowy.

Kampania promocyjna SurfSide koncentruje się na przyjemności z wykorzystywania tej dystrybucji do surfowania po Sieci i komunikowania się ze znajomymi. Jak wiele innych linuksowych systemów biurkowych, SurfSide Linux ma przemówić przede wszystkim do użytkowników Windows, promowany jest jednak aktywniej – działania marketingowe kierowane są bezpośrednio do

tych osób, które wykorzystują komputery do surfowania po Sieci, komunikacji i rozmów telefonicznych. Jak powiedział Andreas Ty-



paldos, dyrektor naczelny firmy Xandros CEO: „Xandros SurfSide to Linux dla użyt-

kowników systemów Microsoftu. Oferuje przyjemność i satysfakcję z korzystania z Internetu, łączenia się ze znajomymi i bezpośredniego dostępu do informacji, bez frustracji wynikającej z konieczności radzenia sobie z wirusami, spamem, programami szpiegującymi i wyskakującymi reklamami”.

Do licencji dołączony jest bezpłatny kupon na 120 minut rozmowy przez telefon internetowy SkypeOut. Jeżeli to nie przekonuje Cię jeszcze do zalet telefonii internetowej, pakiet zawiera również zestaw słuchawkowy Plantronics (o wartości 59,95 dolarów), który można podłączyć do portu USB, aby natychmiast wykorzystać wspomniane darmowe minuty.

<http://www.xandros.com>

STORIX WYDAJE SBA 5.2

Firma Storix poinformowała o wydaniu wersji 5.2 programu System Backup Administrator (SBA). SBA to narzędzie przeznaczone dla systemów Linux i AIX, umożliwiające centralne zarządzanie tworzeniem kopii zapasowych danych i systemów w sieci. Udostępnia wiele zaawansowanych funkcji służących do archiwizacji. Specjalny nacisk położono na tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie całych systemów na komputerach bez zainstalowanego systemu operacyjnego (tzw. bare metal recovery). Wersja 5.2 umożliwia też opcjonalne szyfrowanie danych oraz archiwizację i odzyskiwanie danych z systemów Windows i OS X.



Prezes firmy Storix, Anthony Johnson, powiedział: „Dodanie obsługi systemów Win-

dows i OS X pozwoli naszym klientom znacznie rozszerzyć możliwości tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych. Otrzymywaliśmy wiele informacji, że funkcje te byłyby przydatne – nowe możliwości programu odpowiadają bezpośrednio na te, związane z ochroną danych, potrzeby”.

<http://www.storix.com/>

KNOPPIX 3.9

Twórca Knoppiksa, Klaus Knopper, poinformował o opublikowaniu nowego, oznaczonego numerem 3.9, wydania tego systemu. Knoppix 3.9 jest pierwszą wersją tej popularnej dystrybucji typu live, której częścią jest środowisko graficzne KDE 3.4. Zawiera także wersję beta pakietu OpenOffice 2.0.

Knoppix oparty jest na Debianie i bazuje na jądrze 2.6.11. System zaprojektowano wprawdzie tak, aby uruchamiał się z płyty CD bez wpływania na istniejący na komputerze system operacyjny, można go jednak również zainstalować na twardym dysku.

Klaus Knopper zapowiedział, że Knoppix 3.9 będzie ostatnim pełnym wydaniem uruchamianym z CD, ponieważ rozmiar dystrybucji przekroczy wkrótce pojemność płyty. Kolejne wydania składać się będą z pełnej wersji na DVD i pomniejszonej wersji na CD.

<http://www.knoppix.org/>

RED HAT WYDAJE DIRECTORY SERVER

Firma Red Hat poinformowała o wydaniu Red Hat Directory Server. Directory Server to oparty na LDAP program serwerowy, zapewniający niezależną od systemu operacyjnego kontrolę dostępu, informacje o grupach, ustalanie reguł dostępu i zarządzanie profilami użytkowników. Jak mówią przedstawiciele firmy Red Hat, „w połączeniu z system Red Hat Certificate, program ten zapewnia podstawę dla solidnego, opartego na certyfikatach uwierzytelniania”. Directory Server umożliwia także „replikację danych w przedsiębiorstwie, wykorzystującą cztery nadrzędne jednostki”.

Program oparty jest na kodzie źródłowym autorstwa oddziału Netscape Security Solutions, przejętego niedawno przez Red Hat. Kod ten był dotychczas zamknięty, firma Red Hat wydaje jednak Directory Server jako Open Source, na licencji GPL. System rozprowadzany będzie na zwykłych zasadach subskrypcji, obejmującej także opiekę nad systemem, aktualizacje i pomoc techniczną.

Pojawiła się również bezpłatna wersja Directory Server – firma Red Hat dołączyła ją do nowego wydania Fedora Core 4.

<http://www.redhat.com>