

OPROGRAMOWANIE

INKSCAPE W NATARCIU

Autorzy projektu Inkscape wydali właśnie Inkscape 0.42, który jest kamieniem milowym w dążeniu do stworzenia narzędzia międzyplatformowego wykorzystującego zgodny ze standardem W3C format Scalable Vector Graphics (SVG). Inkscape ma funkcje podobne do komercyjnych aplikacji graficznych takich jak Adobe Illustrator, Macromedia Freehand i CorelDraw. Jak mówią twórcy systemu, „Inkscape 0.42 zbliża nas o kolejny krok do pełnej kompatybilności z SVG”. Podniecenie wywołane wydaniem



wersji 0.42 wyniosło Inkscape na trzecie miejsce na liście najaktywniejszych projektów w rankingu SourceForge.

Lista funkcji nowego Inkscape jest bardzo długa. W wydaniu 0.42 pojawiły się narzędzia, których brakowało w starszych wersjach, a także nowe, rewolucyjne funkcje graficzne. Program lepiej obsługuje SVG/CSS i umożliwia tworzenie wewnętrznych arkuszy stylów CSS w trybie „tylko do odczytu”. Inna z opcji uwzględnia uruchamianie analizy SVG z linii poleceń, umożli-

wiając użytkownikowi pytanie o wymiary i współrzędne obiektów plikowych SVG. Całkowicie od nowa zaprojektowano także narzędzie do wypełnienia gradientowego i próbnik kolorów. Udostępniono również cały zbiór efektów, w tym losowość, interpolację ścieżki i wiele algorytmów fraktalnych. Inne usprawnienia dotyczą zaznaczania tekstu, tekstu opływającego (otaczania obiektów tekstem) oraz lepszej obsługi formatu PostScript Level 3.

26 lipca 2005 r., wkrótce po wypuszczeniu nowej wersji, w odpowiedzi na problemy instalacyjne w niektórych dystrybucjach Linuksa, autorzy Inkscape zapowiedzieli wydanie łączy 0.42.1.

<http://www.inkscape.org>

ZRÓB SOBIE DYSTRYBUCJĘ

Twórcy projektu Linux From Scratch (LFS) wypuścili właśnie LFS 6.1. Jest to narzędzie pomagające użytkownikom tworzyć dostosowane do swoich własnych potrzeb dystrybucje Linuksa. Najnowsze wydanie LFS 6.1 zawiera wiele aktualizacji pakietów, w tym jądro 2.6.11.12, GCC-3.4.3 oraz Glibc-2.3.4. Oferuje też aktualizacje zabezpieczeń, związane z niedawno wykrytymi słabościami biblioteki zlib. Autorzy projektu LFS włożyli również mnóstwo pracy edytorskiej w objaśnienia znajdujące się w podręczniku do LFS 6.1, poprawiając zrozumiałość i przejrzystość tekstu.

Organizacja Linux From Scratch oferuje obecnie, obok podstawowego LFS, kilka podprojektów, za pomocą których można w pełni dostosować swoją dystrybucję do własnych potrzeb. Jednym z nich jest Beyond Linux From Scratch (BLFS), zawierający szeroką gamę instrukcji do instalacji i konfiguracji różnych pakietów na podstawie systemu bazowego LFS. Inne podprojekty to Automated Linux From Scratch (ALFS), oferujący narzędzia do zarządzania wersjami LFS i BLFS oraz automatyzowania ich tworzenia, oraz Hardened Linux From Scratch (HLFS), skoncentrowany na tworzeniu systemów LFS o zwiększonym bezpieczeństwie.

Dzięki Linux From Scratch można dowiedzieć się, jak właściwie działa system operacyjny Linux, i stworzyć własną, całkowicie dostosowaną do swoich potrzeb dystrybucję. <http://www.linuxfromscratch.org>

KASPERSKY ANTI-VIRUS WCHODZI NA RYNEK AMERYKAŃSKI

Firma Kaspersky Lab wydała właśnie uaktualnioną wersję swojego pakietu antywirusowego przeznaczonego pod Linuksa. Nowa wersja oznaczona jest numerem 5.5 i przeznaczona na rynek amerykański.

Kaspersky Lab, mieszczące się w Moskwie, oferuje trzy wersje swojego Anti-Virusa 5.5: dla stacji roboczych, serwerów plików i serwerów pocztowych. Do uruchomienia instalatora niezbędny jest Perl 5.0 lub nowszy. Firma Kaspersky Lab jest pierwszym dostawcą programów antywirusowych, a od 1999 roku zajmuje liczącą się pozycję na europejskim rynku zabezpieczeń dla Linuksa.

Jedną z nowych funkcji wydania 5.5 jest technologia skanowania w czasie rzeczywistym, służąca do identyfikacji i izolacji lub usuwania podejrzanych obiektów, umożliwiającą również analizę plików w formacie tar lub zip. Kaspersky Anti-Virus jest w stanie wykryć nawet złośliwe aplety Javy i kontrolery ActiveX. Interfejs sieciowy udostępnia administratorom systemów narzędzia do zdalnej konfiguracji i zarządzania, a także dostęp do statystyk skanowania wirusów. Moduł Updater zapewnia codzienne aktualizacje bazy wirusów. Wszystkie zdarzenia systemowe są rejestrowane, a administratorzy powiadamiani są automatycznie o wykryciu podejrzanych lub zainfekowanych plików. W powiadomieniu podane jest źródło i obecne położenie wirusa. Wersja 5.5 zawiera także poprawki procesów instalacji i usuwania programu.

<http://www.kaspersky.com>

AGNULA/ DEMUDI 1.2.1

AGNULA/ DeMuDi 1.2.1, oparta na Debianie dystrybucja GNU/ Linux do zastosowań multimedialnych, została właśnie oficjalnie wydana. Instalator Debian Sarge i koncepcja CDD (Custom Debian Distributions) zapewniają pełną integrację z Debianem. AGNULA to skrót od A GNU/ Linux Audio, a DeMuDi oznacza Debian Multimedia Distribution. Celem projektu DeMuDi jest tworzenie łatwej do zainstalowania i kon-

figurowania dystrybucji GNU/ Linux przeznaczonej do odtwarzania muzyki i multimedialnych. DeMuDi samo w sobie nie jest właściwie dystrybucją, a raczej suplementem dystrybucji Debiana, zawierającym aplikacje i narzędzia dźwiękowe i multimedialne.

AGNULA/ DeMuDi ma własne repozytorium Advanced Packaging Tool (APT), w którym można wyszukiwać wszystkie pakiety tej dystrybucji. Repozytorium ATP

można też wykorzystać do stworzenia obrazu ISO płyty instalacyjnej.

Nowe wydanie zawiera wiele użytecznych programów do odtwarzania dźwięku i muzyki, w tym pakiety obsługujące CD, MIDI, DSP oraz playback. Muzycy, audiofile i dideje z pewnością uznają to wydanie za wartość bliższego poznania.

<http://demudi.agnula.org>

KDE 3.4.2

Projekt KDE wydał ostatnio KDE 3.4.2 – kolejne, poprawione wydanie swego środowiska graficznego dla systemów GNU/ Linux i innych Uniksów. W KDE 3.4.2 znajdziemy podstawowe środowisko graficzne oraz piętnaście innych pakietów, w tym między innymi system zarządzania informacjami osobistymi, narzędzia multimedialne i graficzne, gry i narzędzia do tworzenia stron WWW. Wydanie to zawiera też

liczne drobne poprawki i wszystkie bieżące aktualizacje zabezpieczeń oraz poprawione wersje językowe (w tym nowe tłumaczenie na język afrikaans).



KDE oraz wszystkie jego biblioteki i aplikacje dostępne są nieodpłatnie, na licencji Open Source. Płyta Klax KDE 3.4.2 Live-CD, dostępna na stronie internetowej KDE, umożliwia przetestowanie tego wydania bez konieczności instalowania go na twardym dysku – można więc wypróbować środowisko na komputerach x86 bez Linuksa czy Uniksa, potrzebnego do instalacji pakietów binarnych. Obecnie dostępne są pakiety binarne dla Conectivity, Kubuntu, Mandrivy, Suse oraz Slackware.

<http://www.kde.org>

POWSTAJE DCC ALLIANCE

Na odbywającej się w San Francisco konferencji LinuxWorld oficjalnie rozpoczęło działalność Debian Core Consortium Alliance, utworzone przez głównych dostawców Linuksa oraz organizacje non-profit. Cele DCC Alliance to stworzenie wspólnego, opartego na standardach rdzenia Debiana dla debiano pochodnych dystrybucji Linuksa, czuwanie nad kompatybilnością różnych wariantów Debiana, przyspieszenie rozpowszechnienia systemu na rynku komercyjnym na całym świecie oraz wspólna praca nad właściwościami, które zapewnią Debianowi szeroką akceptację wśród klientów firmowych. DCC zapewnia także zorganizowany cykl wydawniczy i gwarantuje zgodność ze standardem LSB (Linux Standard Base).

Firma Progeny oraz kilku innych dystrybutorów Debiana już od paru miesięcy prowadziło rozmowy o stworzeniu wspólnej dystrybucji. Założycielami DCC Alliance są Progeny, Linpire, credativ GmbH, LinEx, Knoppix, UserLinux, Sun Wah Linux Ltd., Mepis oraz Xandros Inc. Do nowego DCC Alliance próbowano zwerbować Mandrivę i Turbolinux, lecz ostatecznie obie firmy nie zdecydowały się na przy-

łączenie. Na liście członków sojuszu brak także opartej na Debianie dystrybucji Ubuntu.

Rolę lidera DCC Alliance pełnić będzie Ian Murdock, twórca Debiana. W oświadczeniu dotyczącym założenia DCC Alliance Murdock powiedział dziennikarzom: „Debian GNU/ Linux już cieszy się światową akceptacją, a jednocząc się wokół wspólnego rdzenia sprawimy, że Debian jeszcze lepiej sprawdzi się w świecie komercyjnym. W ciągu ostatnich kilku lat rozmawiałem z wieloma firmami – często słyszałem, że klienci pytają o Debiana, ale firmy mają trudności z udzieleniem odpowiedzi, nie wiedzą bowiem, jak udzielać wsparcia dla tego systemu. W końcu DCC wskaże im do tego drogę. Połączenie sił uczestników DCC wypełni luki – takie jak zgodność z LSB – konieczne do przyciągnięcia poważnych partnerów korporacyjnych i wyniesienia Debiana na właściwe mu miejsce w przedsiębiorstwach”.

DCC wyraźnie dąży do ułatwienia należącego do niego przedsiębiorstwom konkurowania z Red Hatem i dystrybucjami serwerowymi Suse firmy Novell; grupa nie wyklu-

czyła jednak możliwości współpracy z twórcami tych systemów, jeżeli tylko zdecydują się przyłączyć do sojuszu.

DCC nie zamierza tworzyć nowej czy zaktualizowanej wersji Debiana – zamiast tego zbuduje standaryzowany „rdzeń” Debiana, składający się z podstawowych pakietów dystrybucji, by uczynić Debiana bardziej przydatnym do zastosowań komercyjnych. Istnieją wstępne plany, by – w celu lepszej zgodności z innymi dystrybucjami Linuksa – nowy system obsługiwał zarówno system pakietów Debiana, jak i RPM (Red Hat Package Management). Planowany jest też – nieobecny w Sarge – interfejs WWW przeznaczony do zarządzania usługami.

Pierwsze certyfikowane wydanie LSB Debian Common Core jest planowane na wrzesień i będzie oparte na dystrybucji Debian 3.1 „Sarge”. Wspólny rdzeń posłuży za bazę dla wszystkich przyszłych wydań produktów linuksowych każdego z członków grupy, a DCC Alliance będzie działał jako punkt kontaktowy dla wszystkich sprzedawców podzespołów i oprogramowania, chcących oznaczyć swe produkty jako zgodne z Debianem.

<http://www.dccalliance.org>

<http://www.debian.org>