

Wiadomości

– oprogramowanie

ARTUR SKURA

■ Malutki Linux

Jeśli szukasz możliwie jak najmniejszej dystrybucji Linuksa typu desktop, proponujemy bliżej przyjrzeć się Damn Small Linux 0.7.2. Jest to dystrybucja typu Bootable Business Card (BBC). BBC to płyta CD-ROM typu wizytówka, która przechowuje kompletny system operacyjny. Dzięki temu można dosłownie nosić swojego Linuksa w portfelu i uruchamiać go na dowolnym komputerze, który obsługuje uruchamianie systemu z płyty CD-ROM.

Istnieje kilka dystrybucji typu Linux BBC – najbardziej znany jest LNX-BBC system. Jednakże systemy takie jak LNX-BBC są przeznaczone głównie jako narzędzia ratunkowe i działają z linii poleceń. Tymczasem Damn Small Linux to system dla użytkownika końcowego, oferujący kompletne środowisko pracy typu desktop. Dystrybucja została oparta na Knoppix-ie (a ten z kolei, jak wiemy, oparto na Debianie).

Cały system zajmuje mniej niż 50 MB, zatem nie zawiera większości znanych programów, dostępnych w popularnych dystrybucjach Linuksa. Nie ma np. KDE czy GNOME, zamiast tego wykorzystano menedżera okien Fluxbox (o którym pisaliśmy w Linux Magazine 6/2004), przeglądarkę Dillo, program pocztowy Sylpheed, edytor tekstu Ted=GTK, menedżera plików emelfm oraz kilka innych narzędzi do edycji grafiki. Dystrybucja zawiera również klienta DHCP, serwer WWW, SSH/SCP i obsługuje USB, PCMCIA oraz sieć bezprzewodową. Damn Small Linux (na płytce CD-ROM typu wizytówka) można zakupić przez Internet za 5.50 USD plus koszty przesyłki. ■

<http://www.damnsmalllinux.org>

■ Ogień i burza

Projekt Mozilla ogłosił dostępność najnowszej wersji klienta pocztowego Thunderbird oraz przeglądarki Firefox, która zawiera technologie, jakie mają być wykorzystane w kolejnych wersjach Mozilli. Obec-

nie dostępne wersje to Thunderbird 0.7.1 i Firefox 0.9.1, mają one służyć do testowania błędów na drodze do przygotowania wersji finalnych. Obydwa programy są dostępne ze stron WWW projektu Mozilla.

Fundacja Mozilla przedstawia Firefox jako produkt przeznaczony przede wszystkim dla użytkowników końcowych. Od długiego czasu Mozilla jest ulubionym narzędziem internetowym linuksowych zapaleńców, jednak fundacja chce dotrzeć do szerszych grup odbiorców, oczekujących większej ilości efektywnych funkcji. Projekt Firefox ma za zadanie wprowadzić do Mozilli „wodotryski”, dostępne dotychczas jedynie w przeglądarkach o zamkniętym kodzie. Najnowsza wersja Firefox-a przybliżyła nas do kluczowej wersji 1.0, która ma przedstawić Mozillę dla mas.

Firefox 0.9 zawiera kilka nowych funkcji, włączając w to narzędzie SmartUpdate, które ma ułatwić migrację z Internet Explorer-a i innych przeglądarek, menedżer motywów i rozszerzeń oraz nowy system pomocy. Firefox 0.9 jest niewielki (archiwum instalatora zajmuje 4,7 MB), co sprawia, że mogą go ściągnąć nawet osoby łączące się z Internetem za pomocą modemu.

Thunderbird oferuje te same nowe funkcje co Firefox, włączając w to menedżera rozszerzeń. Thunderbird zawiera zaawansowane funkcje do filtrowania spamu, które umożliwiają poddanie kwarantannie podejrzanych wiadomości.



Wersja 0.7 zawiera również wbudowany mechanizm sprawdzania pisowni; modyfikowalny interfejs i nowy, trzykolumnowy widok przestrzeni roboczej. Jeśli chodzi o bezpieczeństwo, dodano obsługę S/MIME (cyfrowy podpis i szyfrowanie wiadomości), wsparcie dla certyfikatów i czytników kart inteligentnych. ■

<http://www.mozilla.com>

■ Slackware 10.0

Projekt Slackware, który świętował jedenastą rocznicę istnienia w kwietniu tego roku, ogłosił premierę Slackware 10.0. Podczas gdy inne dystrybucje rosły pod względem rozmiarów i dostępnych GUI, Slackware ma reputację systemu prostego w zarządzaniu i przejrzystego.

Slackware 10.0 zawiera standardowo jądro w wersji 2.4.26, jednak jeśli chcesz wypróbować jądro 2.6, Slackware 10.0 zawiera prekompilowaną wersję jądra 2.6.7 wraz z kodem źródłowym i instrukcją instalacji. Inne nowości to GNOME 2.6.1, KDE 3.2.3 i X11R6.7.0. Wersja 10.0 zawiera również zaktualizowany system zarządzania pakietami Slackware, dzięki czemu śledzenie i zarządzanie pakietami jest teraz łatwiejsze.

Interesującym rozwiązaniem jest instalacja typu ZipSlack, która niemal od zarania dziejów Slackware była popularnym sposobem na bezbolesną naukę Linuksa. ZipSlack jest opartą na konsoli, miniaturową dystrybucją Linuksa, dostępną w postaci archiwum ZIP o wielkości 45 MB.

Dzięki temu wystarczy po prostu rozpakować archiwum na dowolną partycję FAT lub FAT32, ustawić partycję startową w dołączonym pliku LINUX.BAT i w ciągu około 5 minut będziemy dysponować w pełni sprawnym Linuksem. ZipSlack został specjalnie zaprojektowany, aby zmieścić się na dysku Zip, dzięki czemu można go uruchomić wszędzie tam, gdzie jest dostępny napęd Zip.

Pełną wersję Slackware Linux 10.0 można ściągnąć z serwera FTP projektu. Więcej informacji na temat tej wersji dystrybucji można znaleźć pod następującymi adresami:

<http://www.slackware.org>

<ftp://ftp.slackware.com/pub/slackware/slackware-10.0>

<ftp://ftp.slackware.com/pub/slackware/slackware-10.0/zipslack>

■ Scalix 9.0

Firma Scalix Corporation udostępniła Scalix 9.0, nazywając to wydanie „przeło-

nowym”. Scalix to oparta na Linuksie platforma dla poczty elektronicznej i kalendarza. Scalix 9.0 to niezależne od platformy, korporacyjne środowisko typu messaging dla systemów Windows, Linux, Unix i Mac OS X.

Scalix jest kompatybilny z Microsoft Outlooks XP, 2000/2003, Ximian Evolution, Entourage, Eudora, Mozilla Mail oraz z urządzeniami przenośnymi typu BlackBerry. Inne zaawansowane opcje zgodności z Windows obejmują obsługę pojedynczego logowania i integrację z Active Directory.

Infrastruktura Scalix, oparta na WWW, umożliwia użytkownikom pracę w ich ulubionym środowisku, bez utraty funkcjonalności. Według Scalix, dzięki temu, że integracja oparta jest na interfejsie WWW, migracja między platformami jest bezproblemowa.

Wsparcie wielu platform przez Scalix 0.9 sprawia, że jest to idealne rozwiązanie dla firm, które chcą rozpocząć migrację swojego środowiska pocztowego z Windows do natywnego systemu opartego na Linuksie. Opłata licencyjna za Scalix 9.0 to 60 USD za pojedynczego użytkownika. Dostępne są zniżki przy dużych zakupach. ■

<http://www.scalix.com>

■ Zeus przedstawia Web Server 4.3

Firma Zeus Technology przedstawiła Zeus Web Server 4.3. Jest to skalowalny serwer WWW typu high-end przeznaczony do serwisów krytycznych. Nowa wersja zawiera rozszerzoną obsługę SSL, poprawiono stabilność i wydajność. Wersja 4.3 jest lepiej zintegrowana z PHP, CGI, po-

siada zaktualizowany moduł mod_perl support. Ulepszono też automatyczne wykrywanie typów MIME, dodano nowe funkcje do analizy i raportowania.

Serwer WWW

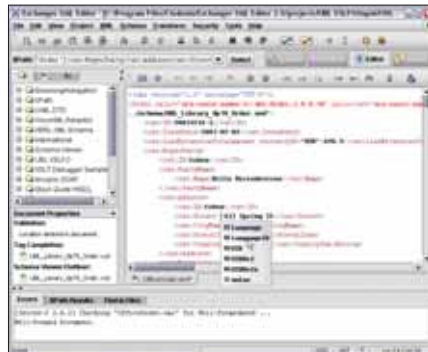
Zeus jest tylko częścią pakietu, który zawiera również narzędzia do zarządzania, takie jak Zeus Load Balancer, Zeus Extensible Traffic Manager i Zeus Mass Hosting Application.

Ze stron WWW producenta można pobrać wersję testową Zeus Web Server 4.3. ■

<http://www.zeus.com>

■ Exchange XML Editor 2.0

Firma Cladonia Limited udostępnił wersję 2.0 swojego flagowego produktu Exchange XML Editor – zaawansowanego edytora XML. Obsługuje on standardy XML Schema, RelaxNG i edycję definicji typów dokumentów – DTD. Edytor posiada funkcje podpowiedzi związanych ze



wstawianiem znaczników, wyszukiwanie według wyrażeń regularnych oraz wywołania SOAP.

Wersja 2.0 edytora oferuje zaawansowany debugger XSLT, analizator WSDL i wsparcie dla specyfikacji podpisu XML.

Exchange Editor 2.0 jest produktem komercyjnym i kosztuje 98 USD, wersja akademicka/non-profit – 45 USD.

<http://www.exchangerxml.com>

■ Systemy plików dla klastrów

Firma HP wprowadza nowy produkt do udostępniania plików, przeznaczony dla linuksowych klastrów. HP StorageWorks Scalable File Share (HP SFS) to serwer plików, który rozprasza pliki po wszystkich węzłach klastra w sposób równoległy. Klient widzi pojedynczy system plików, niezależnie od ilości urządzeń pamięci masowej.

Według HP, SFS jest gotowy do pracy w klastrach składających się z tysięcy serwerów linuksowych. HP SFS został oparty na protokole Lustre, a w celu zapewnienia lepszej ochrony przed awariami sprzętu, SFS posiada wbudowane funkcje typu failover i recovery.

Również Red Hat pracuje nad rozproszonym systemem plików dla klastrów. Red Hat Global File System (GFS) także umożliwia stworzenie jednego systemu plików, który może być rozproszony między wiele urządzeń pamięci masowej. Dobra wiadomość jest taka, że Red Hat ogłosił, iż kod źródłowy GFS zostanie udostępniony na licencji GPL. ■

<http://www.hp.com/go/technicalstorage>

DEBIAN SLACKWARE *BSD PLD
 odwiedź największy w Polsce sklep z akcesoriami
 tych dystrybucji... i nie tylko...

www.sklep.linuxstuff.pl