

# Wiadomości – biznes

## ■ Linuksowy Smartphone w chińskim wydaniu

Koncern Samsung Electronics ogłosił premierę nowego telefonu inteligentnego (ang. Smartphone, dosłownie: mądry telefon) z zastosowanym systemem Linux o symbolu SCH-i519. Telefon będzie początkowo sprzedawany w Chinach, obsługując zarówno język chiński, jak i angielski. Krótką informację o tym telefonie zamieściliśmy już w poprzednim numerze LM.

Samsung SCH-i519 oferuje szereg funkcji znanych z komputerów PDA, jak i technologii Smartphone, włączając w to wyszukane możliwości sterowania głosem. Telefon jest dostarczany wraz z oprogramowaniem opartym na systemie Linux o nazwie Voice-Activated Phonebook (VAP) firmy Voice Signal. Oprogramowanie umożliwia uruchamianie aplikacji głosem (np. poleceniem open browser). Ponadto możemy także przy pomocy głosu automatycznie wybierać nazwiska z książki adresowej telefonu, bez ko-

nieczności wcześniejszej nauki telefonu odpowiedniego zrozumienia. Rozpoznawanie głosu działa w języku angielskim i chińskim.

Nieoficjalnie dowiedzieliśmy się, że telefon pracuje pod kontrolą systemu MIZI Linux 2.0, opracowanego przez MIZI Research – koreańską firmę zajmującą się tworzeniem oprogramowania. System operacyjny MIZI oferuje aplikacje podobne do spotykanych w telefonach inteligentnych pod kontrolą Windows Mobile firmy Microsoft. Tak więc możemy korzystać z przeglądarki sieci Web, odtwarzacza multimedialnego, czasu na świecie, zdalnego sterowania (urządzeniami klienta), rejestratora dźwięku, a nawet mamy dostęp do edytorów tekstu pracujących w formacie pa-



kietu Microsoft Office. Telefon ma wymiary 132x71x15,4 mm, posiada matrycę TFT o wielkości 240x320 punktów i waży 183 gramy. Jego sercem jest procesor, użyty także w ostatnim modelu palmtopa Sharp Zaurus (Intel XScale pracujący z prędkością 400MHz). Telefon uruchamia się dzięki pamięci Flash ROM o pojemności 64 MB, a ponadto posiada też 64 MB pamięci RAM. Obecnie smartphone Linuksa jest dostępny wyłącznie

w Chinach w cenie około 750 USD. ■

<http://linuxdevices.com/articles/AT4481058519.html>  
[http://www.samsung.com.cn/products/mobilephone/cdma/sch\\_i519.asp](http://www.samsung.com.cn/products/mobilephone/cdma/sch_i519.asp)  
<http://www.voicesignal.com/>  
<http://www.mizi.com/en/>

## ■ Plastikowe pieniądze w sklepach!

Firma IBM ogłosiła wprowadzenie na rynek nowego rozwiązania dla punktów obsługi sprzedaży wykorzystujących karty kredytowe (terminali POS), opartego na systemie Linux. System pracuje na bazie SuSE Linux (kompletny system operacyjny) i zapewnia kompleksowe rozwiązania dla terminali POS. System został przygotowany do współpracy z urządzeniami

IBM SurePOS, IBM eServer oraz IBM middleware.

Przedstawiciel firmy IBM, która oferuje już rozwiązania na bazie dystrybucji Red Hat Linuksa, twierdzi: „Dzięki zapewnieniu obsługi terminali POS przy pomocy Suse Linux, sprzedawcy mogą skupić się na swojej pracy, nie musząc zajmować się obsługą ich systemu operacyjnego POS”. Nowe oprogra-

mowanie jest tzw. rozwiązaniem „pod klucz”, opracowanym specjalnie pod kątem sprzedawców, którzy korzystają z uproszczonej instalacji i konfiguracji systemu (cztery zoptymalizowane obrazy systemu Linux przeznaczone dla terminali POS, zapewniające infrastrukturę dla zcentralizowanego zarządzania i dystrybucji oprogramowania).

Sprzedawcy korzystający już z systemów POS firmy IBM i wyposażeni w terminale kompatybilne z systemem IBM, będą mogli w pełni korzystać z nowego oprogramowania na posiadanych urządzeniach – ma więc potrzeby inwestowania w nowy sprzęt. Nowe rozwiązanie dla terminali POS powinno być szczególnie atrakcyjne dla sprzedawców pracujących obecnie na starszych systemach DOS, którzy potrzebują możliwości dodawania nowych aplikacji i usług, które zwykle wymagają nowej platformy systemowej, twierdzi przedstawiciel firmy IBM.

Oprogramowanie będzie dostępne w pierwszej połowie 2004 roku. ■

<http://www.ibm.com>  
<http://www.suse.com>

## ■ Nowy linuksowy server od SGI

Firma SGI udostępniła do sprzedaży nowy serwer Linuksa. Serwer Altix 350 jest wyposażony od jednego do szesnastu procesorów 64-bitowych Intel Itanium i maksymalnie do 192GB pamięci współdzielonej.

Po wprowadzeniu linii 64-bitowych serwerów Linuksa Altix 300, firma SGI oferuje obecnie rozwiązanie dla klientów oczekujących czegoś więcej, niż tylko szybkiego komputera osobistego, a nie mogących pozwo-



lić sobie na komputer typu mainframe. Dzięki swojej cenie (12199 USD za konfigurację podstawową i 5400 USD za każdy kolejny procesor), systemy powinny być doskonałym rozwiązaniem dla wszystkich tych, którzy wymagają nieco więcej niż serwera high-end. Wiedząc, że serwery zapewniają wiele możliwości przyszłego rozwoju, użytkownicy odczuwają z pewnością wielki komfort psychiczny. ■

<http://www.sgi.com>

# Ze świata

## ■ Bastion hiszpańskiego Debiana

Czy wiecie, ilu Hiszpanów pracuje nad projektem Debiana? My też nie wiemy, ale musi ich być bardzo dużo. Gdy zarząd Extremadury zaprosił twórców oprogramowania Debian GNU/Linux na pierwszą krajową konferencję dotyczącą Debiana, która odbyła się w dniach 12-14 grudnia ub.r. w Casar de Cerres, na wezwanie stawili się ponad 60 osób. Nazwa Extremadura może brzmieć znajomo: wydano tam regionalną dystrybucję Linuksa opartą na Debianie – LinEx, której według sondaży używa obecnie ponad 80000 osób. Nie dziwi więc fakt, że dwa systemy komputerowe w Creofonte, nowoczesnym centrum wyposażonym w bibliotekę, sale konferencyjne i bezprzewodowy dostęp do Internetu, wyposażono w system LinEx. Te tzw. NCC (centra informacji i wiedzy) zapewniają mieszkańcom darmowy dostęp do Internetu i oferują kursy komputerowe, a także certyfikację LinEksa.

Twórcy oprogramowania zajęli się rozwiązywaniem błędów w Debianie, ładowaniem poprawek i wnieśli spory wkład w inne zadania związane z projektem Debian.

Ponadto założono nowe stowarzyszenie **Debian España**, promujące Debiana i oprogramowanie wolnodostępne. Głównym celem nowo powstałej organizacji ma być współpraca pomiędzy twórcami oprogramowania a użytkownikami oraz przeprowadzanie badań naukowych z tej dziedziny. ■

<http://www.hispalinux.es/~amaya/debconf-es/>



## ■ Chińskie nagrody Awards-o-Plenty

Rok 2003 to już historia – czas nagrodzić najlepsze zeszłoroczne projekty ze świata Open Source. Stowarzyszenie Wolnego Oprogramowania na Tajwanie (SLAT) przyznało 18 nagród osobom prywatnym i organizacjom, które były najbardziej aktywne w społeczności oprogramowania wolnodostępnego.

Nagrody Stowarzyszenia Wolnego Oprogramowania Tajwan 2003 przyznano w sześciu kategoriach, a w każdej z nich wyróżniono trzech zwycięzców. Nagrody za najlepsze osiągnięcie otrzymali: Jia-Min Deng (Firefly), który udoskonalił zestaw znaków chińskich dla Linuksa i wspierał chińskie dystrybucje Mozilli, OpenOffice i KDE; Fa-Ann Hsieh, inicjator chińskiej dystrybucji Knoppixa oraz De-Ming Tsei, znany autor książki o Linuksie. W kategorii Najlepsze oprogramowanie, nagrody otrzymały Open WebMail, CHEWING (metoda wprowadzenia chińskich znaków fonetycznych dla systemów Unix), projekt School Free Soft (SFS). W kategorii najlepiej zlokalizowanych dystrybucji nagrody otrzymali twórcy chińskiej wersji pakietu OpenOffice.org, Ke-Huan Lin (pomysłodawca chińskich dystrybucji GnuPG, WinPT, BkGnuPG,

Kwiki i pVoice) oraz Hong-De Lin (autor chińskiej dystrybucji Mozilli).

Stowarzyszenie Wolnego Oprogramowania na Tajwanie przyznało nagrody za najlepszą dokumentację chińskiemu zespołowi tłumaczy GNU/CTT, Ke-Huan Lin, za znaczący udział w projekcie GnuPG, Perl oraz FreeBSD, a także Jun-Hsing Shen za napisanie instrukcji krok po kroku dla chińskiej wersji FreeBSD. W kategorii najlepszej grupy programistów nagrodzono grupę Chinese Linux Extension (CLE), Taiwan Linux User Group (TnLUG) oraz zespół osób pracujących nad projektem Elixus.org. Za najlepszą stronę internetową pomagającą w rozwoju społeczności linuksowej nagrody otrzymał portal LinuxFab.com, Free TNC (Taiwan Network Center) i Study-Area (centrum samoszkolenia z zakresu Linuksa i FreeBSD). Pula nagród wynosiła 270000 nowych dolarów tajwańskich (około 9000 dolarów amerykańskich). ■

<http://www.slat.org/index.html.en>

<http://sfs.wpes.tcc.edu.tw/>

<http://cle.linux.org.tw/>

<http://tnlug.linux.org.tw/>

<http://free.tnc.edu.tw/>

## ■ Rosja dla Linuksa

Mimo że Rosja nie zostanie w najbliższej przyszłości członkiem Unii Europejskiej, stara się jednak o uzyskanie rekomendacji Unii na wykorzystanie oprogramowanie typu Open Source. Tak więc porozumienie między Ministerstwem Telekomunikacji i Rozwoju a firmą IBM, do którego doszło w zeszłym roku, nie było zaskoczeniem. Na mocy postanowień tegoż porozumienia, utworzono na terenie Politechniki Moskiewskiej Centrum Wiedzy o Linuksie (ang. Linux Competence Center). Centrum ma rozpocząć działalność w roku 2004 i będzie wspierać zarówno firmy komercyjne, jak i organizacje pozarządowe zajmujące się rozwiązaniami opartymi na systemie Linux. Ponadto, centrum będzie także pomagać przy wprowadzaniu produktów Linuksa na rynek rosyjski oraz koordynować lokalizację oprogramowania Open Source.

Kilka dni po tym oświadczeniu Ministerstwo ogłosiło przejście jednej trzeciej swoich biur z systemu Windows na system Linux.

Tymczasem prywatne inicjatywy również nie zasypują gruszek w popiele: podczas gdy firma K-Form otwierała swój portal wspierający rozwiązania dla firmy oparte na Linuksie, nawet Radio Swoboda (rosyjski oddział Radio Liberty) przyczyniło się do popularyzacji oprogramowania Open Source – na stronie internetowej udostępniono treść dyskusji na żywo pomiędzy liderem rosyjskiego projektu Mozilla – Valentiną Vaneyevną, ALTLinux – wiceprezsem Alekseyem Novodvorskim i szefem rosyjskiego zespołu Russian OpenOffice – Anatolijem Yakushinem.

Sygnaly z sąsiedniej Ukrainy są mniej zachęcające: mimo że szkołom, centrom naukowym i uniwersytetom brakuje funduszy na płacenie wynagrodzeń swoim profesorom i nauczycielom, czy modernizację wyposażenia, minister edukacji i nauki, Vasyl Kremen, nakazuje korzystanie z produktów firmy Microsoft. Jego oświadczenie spotkało się z falą krytycznych opinii: prawie każdy produkt Microsoftu pracuje w instytucjach edukacyjnych kraju bez licencji. ■

[http://europa.eu.int/ISPO/ida/jsps/](http://europa.eu.int/ISPO/ida/jsps/index.jsp?fuseAction=showDocument)

[index.jsp?fuseAction=showDocument](http://index.jsp?fuseAction=showDocument&parent=news&documentID=1647)

<http://www.k-form.ru/>

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

[programs/sc/2003/sc.112503.asp](http://programs/sc/2003/sc.112503.asp)