

Ja Brzoza, ja Brzoza! Jak mnie słyszysz?



Szanowni Czytelnicy!

Czy słyszeliście o telefonii VoIP (Voice over IP)? Oczywiście, że tak... Problem polega jednak na tym, że podobnie jak w przypadku większości technologii telekomunikacyjnych, znacznej części administratorów i użytkowników VoIP kojarzy się z kosztownym sprzętem i jeszcze droższym oprogramowaniem. Słowem VoIP to coś odległego, na co nie stać nie tylko prywatnych użytkowników, ale i firm – przynajmniej tych mniejszych.

Zatem w Polsce właściwie jedynym sposobem korzystania z VoIP są sprzedawane masowo karty z kodami pre-paid VoIP (np. TelePin, Tele2 i kilkanaście innych). Jest to bardzo popularna i tania forma świadczenia usług VoIP, jednak z technicznego punktu widzenia jest ona dość siermiężna, a w dodatku nie pozwala na całkowitą rezygnację z telefonii tradycyjnej. Co gorsza, taka forma VoIP nie nadaje się do wykorzystania dla firm – nawet tych najmniejszych.

Linux Magazine chce obalić mit niedostępnego VoIP – dlatego przybliżamy tę technologię użytkownikom Linuksa. Wcale

nie potrzeba drogiego sprzętu, aby wkroczyć w świat internetowej telefonii – wystarczy odpowiednie oprogramowanie. Niewielkie programy umożliwiają komunikację VoIP, zadowolając się zwykłą kartą dźwiękową, mikrofonem i zewnętrznymi głośnikami. Programy te obsługują wykorzystywane przez operatorów VoIP protokoły H.323 i SIP. Linux Magazine przetestował siedmiu różnych klientów VoIP obsługujących H.323, SIP i IAX2.

Okazuje się, że większym problemem jest znalezienie w Polsce operatora VoIP dla tych programów i często wygodniej jest korzystać z usług operatora zagranicznego – co tak naprawdę nie ma znaczenia, ponieważ jak wiemy, komunikacja VoIP odbywa się w tym wypadku przez Internet.

Najdogodniejszym rozwiązaniem może być uruchomienie własnej bramki VoIP – telefonia klasyczna (stacjonarna i komórkowa). Dlatego przygotowaliśmy warsztat opisujący oprogramowanie Asterisk, które oferuje łatwe przejście do telefonii IP, przybliżając tę technologię małemu i średniemu biznesowi. Asterisk to programowa centrala telefoniczna, łącząca komputery PC i sprzętowe telefony IP z sieciami PSTN (telefonia stacjonarna) i komórkowymi. W dodatku jest to projekt Open Source, który może wypróbować każdy!

W najgorszym wypadku Asterisk może pełnić rolę centrali firmowej dla telefonii klasycznej. W tej roli również sprawdza się znakomicie, oferując funkcje kolejkowania, grupowanie numerów, pocztę głosową i inne zaawansowane funkcje.

Oczywiście numer bieżący Linux Magazi-

ne to nie tylko VoIP, jak zwykle proponujemy kilkanaście artykułów przybliżających nowoczesne technologie, m.in. opis protokołu PPTP jako prostego sposobu na VPN; tworzenie aplikacji mobilnych pod Linuxem w Java; łączenie C/C++ i Perla (SWIG). W dziale „Biznes” poznamy z kolei zasady zawierania umów typu SLA (Service Level Agreement) na usługi i produkty związane z Linuxem.

Przypominamy również, że pod adresem <http://www.linux-magazine.pl/Magazine/Archive> rozpoczęliśmy (bezpłatnie!) udostępnianie wszystkich artykułów ze starszych numerów Linux Magazine w postaci plików PDF. Obecnie znajdziecie tam pełne archiwum numerów 1/2004 (luty) oraz 2/2004 (marzec).

Dodatkowo Linux Magazine rozpoczął publikację artykułów (również bezpłatnie) wyłącznie w wersji online. Artykuły są dostępne pod adresem <http://www.linux-magazine.pl/Magazine/OnlineExclusive>, można też do nich łatwo dotrzeć korzystając z opcji „Artykuły online” w menu nawigacyjnym.

Prosimy nie zapominać także o letniej ankiecie Linux Magazine, a zwłaszcza o nagrodach, jakie czekają na jej uczestników (szczegóły wewnątrz numeru).

Serdecznie zapraszam do lektury!

Paweł Leszek
Redaktor Naczelny