



# Moc Linuksa

## Szanowni Czytelnicy!

**L**inux jest sercem wielu konkretnych zastosowań technologii sieciowych. Jednym z bardziej interesujących jest możliwość zdalnej pracy, bez względu na odległość między nami a maszyną, na której ta praca faktycznie się odbywa. Koncepcja cienkiego klienta i komputerów sieciowych, tak bardzo promowana przez Suna i innych producentów potężnych serwerów, nie odniosła jednak ogromnego sukcesu. Jednym z decydujących czynników jest cena terminali, porównywalna czy nawet wyższa od ceny pełnego PC. Jakkolwiek by więc nie przekonywać klientów o wyższości jednej technologii nad drugą, prawdopodobieństwo wyboru droższego i bardziej ograniczającego rozwiązania jest dość niskie.

Mimo ciągłego spadku cen, koszt zakupu najtańszego nowego PC jest wciąż bardzo wysoki. Nie uda nam się kupić nowego Pentium II z 64MB RAM, który doskonale mógłby pełnić rolę terminala, bo produkcja tego typu sprzętu przyniosłaby zbyt mały zysk; szukając więc ekonomicznych rozwiązań, jesteśmy skazani na sprzęt używany, bardzo często bez gwarancji. W przypadku wielu firm taka opcja nawet nie jest rozważana.

Wyobraźmy sobie jednak sytuację, w której moglibyśmy kupić końcówki za połowę czy nawet jedną trzecią ceny PC. Dla wielu byłby to niewątpliwie bodziec do poważ-

niejszego zainteresowania się technologią cienkiego klienta. Pojawienie się na rynku tanich terminali Optimusa jest krokiem w dobrym kierunku, jednak 800 zł za podstawową wersję to wciąż stosunkowo dużo. Miejmy jednak nadzieję, że na moment, kiedy podobne końcówki będzie można kupić za 100 USD, nie trzeba będzie czekać zbyt długo.

Dysponując tanim sprzętem i nie będąc zmuszonym do ponoszenia opłat licencyjnych, mamy duże możliwości stworzenia elastycznej infrastruktury informatycznej w swojej firmie. Możemy swobodnie dobrać elementy całości, nie martwiąc się o konieczność wykorzystania drogiego serwera tylko dlatego, że został kupiony, a osobie, która podjęła decyzję o wydaniu nań pieniędzy, wstyd jest się przyznać do błędu (a zdarza się to równie często w firmach prywatnych, co państwowych).

Oddając w Państwa ręce 10 numer Linux Magazine, chciałbym zachęcić do zainteresowania się technologią NX, umożliwiającą zdalną pracę na łączach o bardzo niskiej przepustowości. Na DVD dołączonym do pisma można znaleźć między innymi Knoppiksa 3.6 z serwerem FreeNX, darmową implementacją tej technologii. Co ciekawe, większość zespołu tworzącego NX stanowią Polacy – więcej na ten temat można dowiedzieć się w wywiadzie zamieszczonym w dziale *Nowości*.

Tematem przewodnim bieżącego numeru

jest drukowanie, które wielu użytkownikom Linuksa wciąż sprawia kłopoty. Mamy nadzieję, że wiedza wyniesiona z artykułów zamieszczonych w sekcji *Temat miesiąca* pozwoli ich uniknąć. Administratorów sieci, w których pracują serwery LDAP, zainteresuje artykuł poświęcony modułowi Perla Net::LDAP, bardziej elastycznemu niż gotowe aplikacje do zarządzania serwerami LDAP. Nie tylko do administratorów skierowany jest artykuł Michała Zalewskiego o jego najnowszym narzędziu do wykrywania niebezpieczeństw drzemających w kodzie binarnym niewiadomego pochodzenia.

Tworzenie aplikacji internetowych za pomocą PHP jest tyleż kuszące, co niebezpieczne. Postanowiliśmy więc opublikować dwa artykuły na ten temat: jeden o rozszerzaniu możliwości PHPNuke za pomocą PHP, skierowany do programistów, drugi zaś o zabezpieczeniu serwera, na którym jest uruchamiany kod PHP, przeznaczony dla administratorów. Z kolei fani Mozilli powinni koniecznie przeczytać bieżący odcinek cyklu o programowaniu XUL – nie będziecie zawiedzeni.

Życząc przyjemnej lektury!

**Artur Skura**  
Redaktor Naczelny