

Z poradnika administratora: Leafnode

ZAJĘCIA W GRUPACH

Leafnode to serwer usenetowy, przeznaczony dla małych systemów, w których niewielka liczba użytkowników potrzebuje dostępu do dużej liczby grup. Serwer Leafnode zaprojektowano tak, aby działał pomimo ewentualnych błędów w komunikacji i wymagał bardzo mało uwagi.

CHARLY KÜHNAST

Jeżeli staje przed Tobą zadanie skonfigurowania serwera newsów, w swoim narzędziu do zarządzania pakietami znajdziesz pewnie demona INN. Ma on duże możliwości, jest elastyczny i łatwo się skaluje. Z drugiej strony, INN może – w zależności od konfiguracji i połączeń równorzędnych w sieci – pożerać sporo zasobów, a opieka nad nim nie jest szczególnie łatwa. W rzeczywistości w przypadku małych zespołów roboczych wykorzystanie INN przypomina strzelanie z armaty do wrobla – i tu właśnie wkracza na scenę Leafnode.

Choć formalnie Leafnode jest serwerem NNTP, lepiej chyba określać go nazwą proxy newsowego. Aby oszczędzać zasoby, serwer nie próbuje zachować każdego artykułu z każdej grupy. Jeżeli użytkownik zasubskrybuje jakąś grupę, Leafnode poinformuje go, że wiadomości z tej grupy nie są dostępne i zaproponuje ściągnięcie ich z „prawdziwego” serwera newsów.

Jeżeli dana grupa czytana jest z pewną regularnością, Leafnode będzie ją stale aktualizować. Jeśli nie jest czytana przez pewien ustalony okres, system anuluje subskrypcję. Leafnode doskonale sprawdza się w podróży i pełni istotną rolę na moim laptopie. Kiedy jestem poza domem i mam dostęp do sieci tylko przez drogą linię modemową w pokoju hotelowym, każę Leafnode ściągnąć najnowsze wiadomości i zakończyć połączenie. Mogę potem przeglądać swoje ulubione grupy w trybie offline.

Strefa wolna od demonów

Każda popularna dystrybucja Linuksa powinna zawierać Leafnode, nie ma więc potrzeby samodzielnego budowania pakietu. Jeżeli jednak chcesz to zrobić, zajrzyj na stronę programu [1], na której znajduje się odsyłacz do kodu źródłowego. Musisz skonfigurować parę rzeczy. Demon Leafnode nie działa cały czas – jest uruchamiany przez Inetd, Xinetd lub Tcpsvr. Konfiguracja Xinetd może na przykład wyglądać następująco:

```
service nntp
{
    socket_type = stream
    protocol = tcp
    wait = no
    user = news
    server =
    = /usr/sbin/leafnode
}
```

Trzeba także określić, gdzie Leafnode ma szukać źródła danych: podać adres „prawdziwego” serwera news. Nazwę lub adres IP tego serwera należy dopisać do pliku konfiguracyjnego Leafnode, najczęściej `/etc/leafnode/config`, oraz do pliku `/etc/nntpsvr`. Następnie należy dodać użytkownikowi `news` cyklicznie wykonywane zadanie, usuwające przestarzałe wiadomości:

```
0 4 * * * /usr/local/
sbin/texpire
```

Program Fetchnews wybiera nowe wiadomości z subskrybowanych grup z serwera głównego i przekazuje je do bufora naszego serwera newsów. Narzędzie to jest częścią pakietu Leafnode. Jeżeli masz stały dostęp do Internetu, możesz dopisać Fetchnews do listy cyklicznie powtarzanych zadań (pliku `crontab`). Użytkownicy korzystający z połączenia telefonicznego – jak ja w hotelu – dadzą raczej Fetchnews do swoich skryptów `ip-up` lub będą uruchamiać to polecenie ręcznie.

I jeszcze kilka słów o funkcjach bezpieczeństwa systemu Leafnode: „”. Zgadza się: Leafnode nie ma żadnych zabezpieczeń! Jeżeli nie chcesz, aby spamerzy przejęli Twoje proxy newsowe, upewnij się, że port 119 jest zablokowany przed dostępem z Internetu. Na tym właśnie polegają moje zajęcia w grupach (usenetowych)! ■

INFO

[1] Leafnode: <http://leafnode.sourceforge.net>