

open source

Offline Usenet

Tko štedi taj i vrijedi

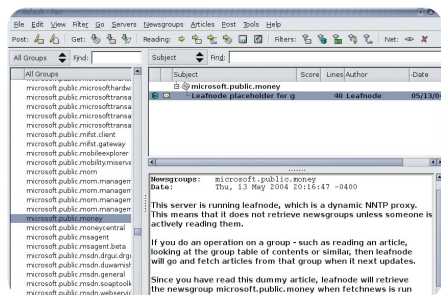
Spor proces čitanja teksta na Usenetu uzrokuje velike troškove jer je veći dio vremena veza neiskorištena. Postoje programi koji mogu odjednom skinuti veći broj članaka kako biste ih pregledavali u miru

Piše: Ivan Capan

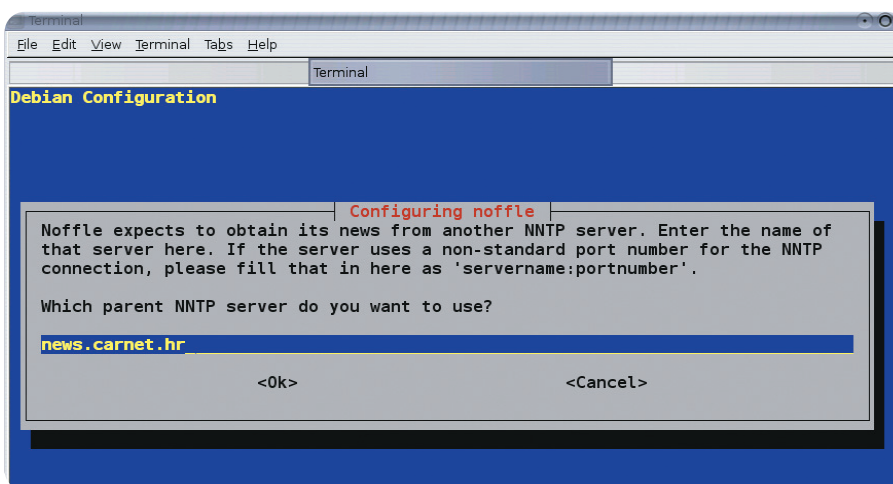
Velikom broju korisnika Linuxa Internet služi i za korištenje Useneta (Unix User Network; udomaćen izraz je *news*) - komunikacijskog medija za razmjenu poruka nalik na BBS forume. Za tu svrhu postoje brojni programi u grafičkom ili tekstualnom načinu, no nas oni trenutno ne zanimaju. Važniji nam je način na koji ćemo poruke sa servera dopremiti do lokalnog računala i tamo ih u miru čitati, dok nismo spojeni na Internet. Najveći dio vremena na Usenetu provede se u sporom čitanju teksta. Sadržaj su uglavnom vrlo male datoteke koje se u trenu prenesu preko modema, pa veza ostaje neiskorištena. Idealno bi bilo sve nove i nepročitate poruke skinuti odjednom, a nakon toga prekinuti vezu. Iako to podržavaju i neki klijentski programi, mi ćemo radije prikazati univerzalnije rješenje. Nekoliko programa razvijeno je samo u svrhu skidanja Usenet članaka na disk, te pregledavanja u bilo kojem klijentu. Prednost takvog pristupa je neovisnost o programima, ali i kasnije lakše arhiviranje članaka, ušteda vremena i nemale količine novca, prilagodavanje Useneta omanjem uredu i slično.

Leafnode

Često korišten i popularan alat te namjene je Leafnode. Funkcionalnost mu je slična *proxyju*: sprema, ali i proslijeđuje zahtjeve za člancima drugim računalima, primjerice u lokalnoj mreži. Glavna mu je prednost što, kad se jednom posloži, ne zahtijeva praktički nikakve intervencije. Automatski će shvatiti koje grupe se čitaju, povući ih preko mreže, te obrisati zastarjele članke. Može ograničiti broj i veličinu skinutih članaka, kako se ne bi povlačile binarne poruke koje je netko zabunom poslao. Zgodna je mogućnost filtri-



▲ Kako bi Leafnode počeo prikupljati članke, moramo pročitati generičku poruku u svakoj od grupa



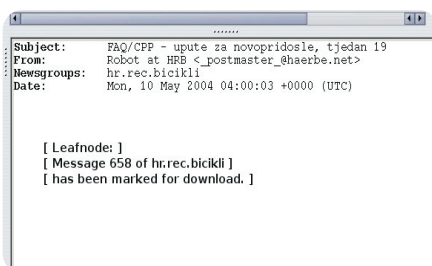
▲ Debian paketi imaju pojednostavljenu konfiguraciju, jer već pri instalaciji moramo odgovoriti na neka obavezna pitanja

ranja članaka po kriteriju zaglavlja, pa tako može preskočiti poruke određenih osoba ili one izabrane po bilo kojem drugom kriteriju. Primjerice, "X-Newsreader: Microsoft Outlook" može biti zgodno pravilo na Linux grupama.

Vrlo je korisna mogućnost skidanja u više koraka: prvo samo zaglavlja, zatim slijedi određivanje koje članke želimo (u klijentu koji to podržava), te skidanje cjelovitog teksta članaka.

Opcije

Konfiguracija samog programa jednostavna je, nakon instalacije dovoljno je pregledati `/etc/news/leafnode/config` (na Debianu) ili sličnu lokaciju. Nama je bitno ime servera s kojeg skidamo članke (opcija *server*) i vremenski period koliko ćemo ih lokalno čuvati



▲ Ako zasebno skidamo zaglavlja i tijela poruka, kod svake nepročitate prvo ćemo naići na ovakvu obavijest, znajući da će se skinuti u idućem prolazu

(*expire*). Moguće je odrediti vrijeme čuvanja za svaku grupu posebno (na primjer `groupexpire hr.mag.pccchip = 365`). "Maxbytes = 10000" neće skidati poruke veće od zadanog broja. Već spomenuta opcija odvojenog skidanja zaglavlja i tijela aktivira se opcijom `delaybody = 1`, no preporučamo dosta eksperimentiranja s tim, jer kod nekih klijenata ne radi kako treba. `Maxfetch = 500` maksimalni je broj članaka koji će se skinuti u jednom prolazu, a ovaj broj preporučamo za sporije veze.

Leafnode nije stalno pokrenut, već se pokreće po potrebi putem `inetd`. Ako nije dodan kod instalacije, moguće ga je dodati naredbom `echo "nntp stream tcp nowait news /usr/sbin/tcpd /usr/sbin/leafnode" >>/etc/inetd.conf` (provjerite točne putanje do datoteke). Prije prvog pokretanja klijenta potrebno je još skinuti i popis svih Usenet grupa, a to se radi naredbom `fetchnews` (naravno, dok smo *online*).

Klijenti

Koji god klijentski program koristili, procedura će biti manje-više ista. Bitno je da za *news* server odaberemo *localhost*, odnosno računalo u mreži gdje je pokrenut Leafnode. Sve što još trebamo napraviti je odabrati grupe koje inače čitamo, pretplatiti se na njih, te ući u svaku i pročitati jedan jedini članak koji se tamo nalazi, kako bi sustav znao da pri sljedećem prolazu treba pokupiti i te grupe. Sad nam samo preostaje spajanje na Internet i pokretanje `fetchnews`. Ako smo postavili skriptu u `/etc/ppp/ip-up.d/`, samim modem-