

Dokument opozvan 9.05.2005.

HRVATSKA AKADEMSKA I ISTRAŽIVAČKA MREŽA - CARNet

CDA0007

IMENIČKI SERVIS NETFIND U CARNet-U

Ur.broj: 1-96-5-019

Kategorija: PREPORUKA

Trajanje: do opoziva

Datum nastanka: 05.12.1996.

Verzija: 1.0 (05.12.96.)

URL: <ftp://ftp.carnet.hr/pub/CARNet/docs/advisories/CDA0007.pdf>

0. Uvod

Ovaj dokument objavljuje se kao jedan od dokumenata najavljenih u službenoj obavijesti *Imenički servisi u CARNet-u: White pages (CDA0006)*.

1. Što je Netfind?

Netfind je mrežni informacijski servis koji spada u grupu *White pages* imeničkih servisa što znači da omogućuje pretraživanje podataka o pojedincima - korisnicima na računalima spojenim u Internet. Razvili su ga *Michael F. Schwartz* i *Panagiotis G. Tsirigotis, University of Colorado - Boulder, Colorado, USA*.

Na temelju imena ili prezimena osobe i ključnih riječi kojima se opisuje ustanova u kojoj osoba radi odnosno domena kojoj pripada računalo na kojem je osoba registrirana kao korisnik, Netfind servis nastoji pronaći elektroničku adresu te osobe i ostale dostupne podatke. Podaci dobiveni putem netfind servisa odgovaraju podacima koji se mogu dobiti putem *finger* naredbe.

Netfind se u radu koristi *finger* servisom i naredbom *expn* na SMTP poslužiteljima. Stoga Netfind može biti djelotvoran samo na računalima na kojima je dozvoljen *finger* i u domenama u kojima SMTP poslužitelj na računalu koje ima ulogu *Mail Exchangers* za domenu korektno odgovara na *expn* naredbu.

Netfind je centralno organiziran, globalni servis. Netfind poslužitelji koriste jednu te istu bazu podataka (*SeedDataBase*) čiji se sadržaj ažurira na jednom mjestu u Internetu i pretražuju sve domene odnosno računala registrirana u toj bazi. Ažiriranje i distribuciju ove baze od jeseni 1996. preuzeo je *InterNIC*. Baza sadrži popis domena s njihovim nazivima i (eventualno) imenima računala unutar pojedine domene.

2. CARNet-ov Netfind poslužitelj

Na računalu *ds.carnet.hr* instaliran je CARNet-ov Netfind poslužitelj. Taj poslužitelj omogućuje korisnicima CARNet-a pronalaženje elektroničkih adresa korisnika kako u CARNet-u tako i u čitavom u Internetu. U funkcionalnom i sadržajnom smislu istovjetan je ostalim Netfind poslužiteljima u svijetu.

Poslužitelju se može pristupiti:

- WWW klijent programom po izboru (npr. Netscape, MS Internet Explorer) putem adrese
http://ds.carnet.hr/netfind/ (na hrvatskom jeziku)
http://ds.carnet.hr/netfind/netfinde.html (na engleskom jeziku)
- pristupom klijent programu koji je instaliran na računalu *ds.carnet.hr* naredbom
telnet ds.carnet.hr (login: netfind) (na engleskom jeziku)

Upute za rad sastavni su dio Netfind klijenta, a mogu se naći i na adresi:

http://ds.carnet.hr/netfind/netfind-help.html

CARNet-ov Netfind poslužitelj s mogućim načinima pristupa registriran je kod InterNIC-a:

http://ds.internic.net/wp/netfind-servers.html.

Glede CARNet-ovog dijela *.hr* domene, stanje baze koju koristi Netfind servis utvrđeno je u suradnji s InterNIC-om. CARNet odnosno služba zadužena za administriranje Netfind servisa brinut će i nadalje o ažurnosti toga dijela baze u suradnji s InterNIC-om.

3. Preporuka administratorima računala u CARNet-u

Preporučamo svim administratorima računala u CARNet-u da, glede podataka u Netfind bazi vezanih uz domene odnosno računala za koja brinu, neposrednim pristupom CARNet-ovom Netfind poslužitelju provjere stanje baze i rad Netfind servisa te da na adresu administratora Netfind servisa u CARNet-u (*netfind-admin@CARNet.hr*) dostave svoje primjedbe.

Netfind poslužitelj u svom radu koristi informacije koje može dobiti preko SMTP poslužitelja na računalu koje ima ulogu *Mail Exchangers* za pojedinu domenu. Netfind se SMTP poslužitelju predstavlja naredbom *helo localhost* i koristi naredbu *expn* oslanjajući se na njen korektan rad. Preporučamo stoga nadležnim administratorima da osiguraju korektan rad SMTP poslužitelja na računalu koje ima ulogu *Mail Exchangers* za pojedinu domenu.

Osim putem SMTP poslužitelja Netfind nastoji prikupiti informacije pomoću finger servisa. Imajući u vidu takav način rada preporučamo administratorima da na adresu administratora Netfind servisa u CARNet-u dostave popis računala za koja brinu, a kojima je moguće pristupiti finger protokolom. Ovaj bi popis poslužio za konačno utvrđivanje stanja baze podataka koju koristi Netfind.

Kako bi se osigurao kvalitetan rad Netfind servisa u CARNet-ovom dijelu *.hr* domene preporučamo odgovornim administratorima da, u okviru svojih nadležnosti, dopuste pristup finger protokolom svim računalima koja se ne koriste u posebne namjene, posebno onim računalima na kojima se nalaze osnovni korisnički računi djelatnika, odnosno studenata ustanove.

Kako kvaliteta informacija koje daje Netfind ovisi o kvaliteti informacija dostupnih putem fingera preporučamo da administratori osiguraju ažurnost i točnost odgovarajućih podataka. Preporučeni minimum na UNIX računalima je uredna */etc/passwd* datoteka s točnim imenima i prezimenima korisnika.

Radi što boljeg rada Netfind servisa i ažurnog stanja dijela baze koji se odnosi na *.hr* domenu preporučamo administratorima da o svojim akcijama obavijeste administratora Netfind servisa u CARNet-u u slučaju kad:

- na računalima o kojima brinu, odgovarajućim zabranama onemogućuje pristup Netfind servisu
- promjene naziv računala odnosno uvedu novo računalo ili poddomenu u okviru svojih nadležnosti.

4. Preporuka drugim davateljima Internet usluga u Hrvatskoj

Smatrajući da je Netfind servis, a napose održavanje dijela njegove baze podataka o *.hr* domeni, potrebno organizirati analogno organizaciji DNS prostora CARNet poziva na suradnju druge davatelje Internet usluga u Hrvatskoj. Služba koja brine o stanju Netfind servisa u CARNet-u spremna je preuzeti brigu o radu Netfind servisa za čitavu *.hr* domenu.

CARNet preporuča nadležnim administratorima čije domene odnosno računala ne pripadaju CARNet-ovom dijelu *.hr* domene da poštuju preporuke iz točke 3. ovog dokumenta.

5. Kontakt adresa

Kontakt adresa za sva pitanja i prijedloge vezane uz Netfind servis u CARNet-u je:

netfind-admin@CARNet.hr.