

DNSCrypt

OpenDNS

OpenDNS, organizacija koja nudi sigurnosne usluge vezane uz DNS servis, nedavno je ponudila besplatnu aplikaciju koja omogućuje slanje kriptiranih DNS upita. Aplikacija se zove DNSCrypt i trenutno je dostupna samo za Macove, ali se uskoro očekuju verzije za Linux i MS Windowse.

DNS je jedan od ključnih servisa koji omogućuje pristup sadržajima na mreži. Radi se o pretvaranju imena resursa u numeričke mrežne adrese. DNS upiti putuju mrežom kao običan tekst, pa ih je moguće presretati. Na taj se način mogu prikupljati informacije o korisnicima, koje stranice posjećuju, koji ih sadržaji zanimaju, a mogući su i različiti napadi, usmjeravanje korisnika na lažne stranice banaka i slično. Sjećamo se ranjivosti DNS-a koju je objavio [Kaminsky](#) [1],

DNSCrypt rješava te probleme, skrivajući promet između korisničkog računala i OpenDNS servisa koristeći [elliptical-curve](#) [2] kriptografiju. Radi se o maloj aplikaciji koju treba aktivirati nakon pokretanja računala. Ukoliko imate problema s vatrozidima koji blokiraju promet, može se omogućiti korištenja porta 443, koji većina vatrozida propušta. OpenDNS je učinio dostupnim i izvorni kod aplikacije, koji je objavljen na [GitHubu](#) [3].

Današnje komunikacijske tehnologije omogućuju do sada neviđene mogućnosti nadzora nad ljudima, tako da je svaki alat koji običnom korisniku omogućuje zaštitu privatnosti dobro došao.

Zasad se može [preuzeti](#) [4] samo aplikacija za Macove, iz jednostavnog razloga što razvojni tim OpenDNS-a koristi Appleova računala. Verzije za Linux i Windowse očekuju se uskoro.

čet, 2012-01-05 08:56 - Aco Dmitrović **Vijesti:** [Sigurnost](#) [5]

Kategorije: [Servisi](#) [6]

Vote: 0

No votes yet

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/908>

Links

[1] <http://www.unixwiz.net/techtips/iguide-kaminsky-dns-vuln.html>

[2] <http://dnscurve.org/crypto.html>

[3] <http://www.github.com/opendns>

[4] <http://www.opendns.com/technology/dnscrypt/>

[5] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/13>

[6] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/28>