

## ČLANEK Z NAROČNINO

□□□□  
Ocenilo št. bralcev: 1

Avtor

Deli na Facebook

Deli na Twitter

Deli na Google+

Ponedeljek, 10. avgust 2015

Bistvo odprtega interneta je, da posameznik, vsak v skladu z zmožnostmi, poskrbi za dostopno točko pri sebi doma, ki jo deli z drugimi



1 od 1

SAŠO BIZJAK

Dom obrambe Pekre je minuli teden gostil mednarodno konferenco BattleMeshV8, na kateri se je srečalo kar 75 strokovnjakov iz vsega sveta, največ iz Evrope, ZDA in Indije, ki sodelujejo pri razvoju brezplačnega in skupnostnega interneta. Namen dogodka, ki so ga pripravili Wlan Slovenija, Zveza radioamaterjev Slovenije in Inštitut IRNAS Rače, je testiranje rešitev za brezplačen dostop do interneta. "Pri odprtem internetu gre za eno vrsto eksperimenta, ki najbolj pogost način dostopa do interneta - tega večinoma ponujajo komercialni ponudniki, ki ga seveda tudi zaračunavajo - postavlja pod vprašaj. Po vsem svetu se številni posamezniki in iniciative trudijo najti rešitve, ki bi bile brezplačne. Večinoma gre za brezžične povezave (wi-fi), pri čemer nekdo, ki že ima povezljivost v internet, to omogoči drugemu, ta pa potem spet naprej. Mesh je tehnični izraz za način gradnje, topologijo omrežja, ki v bistvu pomeni le mrežo točk, ki so si med seboj enakovredne, ljudje pa se med seboj povezujejo na način peer-to-peer, način, na katerega delujejo tudi torrenti, in si tako pomagajo v delovanju," idejo na preprost način pojasnjuje **Mitar Milutinović**, eden od organizatorjev dogodka.

Deliti s sosedi

Brezplačen dostop do interneta je sicer mogoč tudi v Sloveniji. Omogoča ga Wlan Slovenija (odprto brezžično omrežje Slovenije), na čigar spletni strani najdete tudi vse informacije o tem, kaj odprti internet sploh je, kako pristopiti k omrežju, kako postaviti prvo točko in drugo. "Poanta je v tem, da zainteresirani posamezniki ali

organizacije poskrbijo za dostopno točko pri sebi doma. Ko vsi sodelujoči poskrbijo, da so njihove vstopne točke urejene, je omrežje delujoče in stabilno. Ker vsak skrbi za svojo vstopno točko, so stroški vzdrževanja omrežja nizki. Vsak pa prispeva v skladu s svojimi zmožnostmi oziroma željami. Nekateri postavijo zelo enostavne točke in omogočijo dostop do interneta le na majhnem območju, recimo na določenem trgu v mestu, so pa tudi veliko bolj angažirani posamezniki ali podjetja, ki sodelujejo tako, da donirajo zelo zmogljive povezave, imajo na strežnikih zakupljen prostor in donirajo presežke kapacitet v omrežje, da so na voljo drugim," še pojasnjuje Milutinović.

Za dostop do odprtega interneta je potrebna enaka oprema kot sicer, torej računalnik, tablica ali mobilni telefon ter usmerjevalnik (router), potem pa se uporabniki s to opremo povežejo na soseda in tako razširijo internetno povezavo naprej. V Španiji so, kot še pojasnjuje Milutinović, tako pokrili celotno ruralno območje Katalonije, ker komercialni ponudniki zaradi preredke poseljenosti območja za vzpostavitev interneta niso imeli interesa, pri čemer v projektu sodeluje kar 20 tisoč posameznikov oziroma organizacij.

### Laserski sistem do interneta

Odprti internet ima tudi določene omejitve, predvsem v hitrosti, te sicer dosegajo nekaj megabitov, in dostopnosti na težje dostopnih terenih, kamor brezžični signal ne seže, vendar se številni po vsem svetu, tudi z organizacijo dogodkov, kot je bil BattleMeshV8 v Pekrah, trudijo premagati tudi te ovire. V Pekrah so tako minuli teden premierno predstavili tudi sistem Koruza, inovativni optični brezžični komunikacijski sistem za uporabo v domačih omrežjih. "Tehnologija Koruza je izključno namenjena izgradnji optičnih omrežij tam, kjer ni mogoče ali je predrago potegniti optični kabel. Poenostavljeno povedano, gre za laserski sistem za uporabo interneta s kapaciteto optičnega vlakna, le da je povezava brezžična. Pri tem na vsako hišo namestimo eno enoto, sistem deluje približno na razdalji sto metrov, omogoča pa vzpostavitev gigabitne povezave. Gre za odprtokodno tehnologijo, ki bo zdaj prosto dostopna za uporabo po vsem svetu," je povedal **Luka Mustafa** iz Inštituta IRNAS Rače, ki je sistem tudi razvil.

Za oceno prispevka kliknite na zvezdico:

□ □ □ □ □

(od leve proti desni: 1 - slabo, 2 - še kar, 3 - povprečno, 4 - dobro, 5 - odlično)

ŽELIM PRIJAVITI  
SOVRAŽNI GOVOR

KOMENTIRAJ

Sporočite svoje mnenje

Več mnenj >