

Sputnik Wireless Network a Linuxcare alapítótól

Miközben mindenki a Boingóra figyelt (ez az új nemzeti, vezeték nélküli internetrendszer, melynek feje *Sky Dayton*, az EarthLink alapítója), a Linuxcare három alapítótagja – *Dave Sifry*, *Dave LaDuke* és *Art Tyde* – csendben felépítette saját osztott modellen alapuló rendszerét, amelynek a szabad programok, a nyílt forrás és a Linux-mozgalom nyitott utat.

A vállalat neve Sputnik, és az óvatosságot követően végre útjára indították a szolgáltatást.

Ahhoz, hogy a Sputnikot el tudjuk helyezni, a következőképpen csoportosítsuk a vezeték nélküli hálózatokat (amilyen például a 802.11b vagy a WiFi):

1. zárt, vezeték nélküli ethernet helyi hálózat,
2. a Világháló elérése vezeték nélküli, díj ellenében,
3. a Világháló elérése vezeték nélküli és ingyen.

A fenti három bármelyike megjelenhet a vezeték nélküli ügyfélprogramban, ha a hordozható számítógép valamelyik „forrópont” hatósugarába kerül. De csak az utolsó két típusal juthatunk ki a Hálóra. A Boingo és a Sputnik közti leglényegesebb különbség az, hogy a Boingo a kettes típus szerint köti össze a vállalkozásokat, míg a Sputnik a kettesre és a hármasra is kiterjed – de főleg a hármasra. Felfoghatjuk úgy is, mint egy díj fejében használható, értékes bővítményt, amely világszerte valamennyi résztvevő forrópont számára megfelelő.

A különbséget a kapcsolatok tükrében is vizsgálhatjuk: a Boingo a PC-k világából való, a Sputnik pedig a Linux/Unix-világból. A Boingo ügyfélprogramját és szolgáltatásait díj ellenében bocsátja a felhasználók rendelkezésére, ugyanakkor lehetővé teszi, hogy ezekkel a felhasználókkal a szolgáltatók egységes módon lépjenek kapcsolatba, egyenes bevételi forrással. A Sputniknál a felhasználó nemcsak élvezi a WiFi sávzsélesség előnyeit, hanem tovább is adja. A Linuxnak megfelelően a hordozható gép egyszerre ügyfél és kiszolgáló. A résztvevő a rendszer teljes jogú részévé válik.

A Sputnik Gateway Software használatával továbbadod a sávzsélességet, miközben magad is használod.

A géped elérési ponttá, úgynevezett forróponttá válik. A Sputnik átjárója azonban nem általános elosztóként, hanem okos útválasztóként működik, és a forgalmat a többi Sputnik-tag felé továbbítja. A rendszer minden új taggal tovább bővül. Dave Sifryt idézve:

„Az átjáró egy programozható bővíthető eszköz, melynek használatához nincs szükség különleges ügyfélre. Semmilyen programot nem kell letölteni a gépre! Teljes mértékben szabványok szerint működik.”

Glenn Fleishmann (802.11b Networking News) véleménye szerint:

„Egyszerűen lenyűgöző! A sputnikosok minden gondot megoldottak, amit a Boingónak nem sikerült, miközben érdekes, vírusként viselkedő megoldást kínálnak. Megoldották a tűzfal (a helyi hálózatok védettek, míg az AP nyílt), a hitelesítés (kötött portál minden munka nélkül) és az elsőbbség kérdését (a helyi felhasználók és a Sputnik-tagok másokkal szemben elsőbbséget élveznek). A taggá válás a tag számára a hálózat többi részét ingyenesen nyitja meg, ami két olyan szempontból is fontos szerepet játszik, amelyek az Internet kapcsán általában felmerülnek, és a vezeték nélküli közösségi hálózatok esetén pedig különösen. Az egyik a jól felfogott önérdék, mivel az egyén hozzájárulása növeli a hálózat méretét és annak valószínűségét, hogy mások is csatlakoznak; a másik a nagylelkű önzetlenség, mivel az egyén tulajdonképpen semmit sem nyer azáltal, hogy saját elérési pontja és hálózata használatát másoknak lehetővé teszi. Csak a két tulajdonság kombinációja eredményez vírusszerű viselkedést.

A most következő megállapítással természetesen lehet vitatkozni: ez a megoldás a közösségi hálózatot választja egy előre gyártott, PC-alapú csomag révén, amely zárt dobozhoz hasonlít. Pénzt csak a kívülállókól kapnak, akik nem elég nagylelkűek vagy tapasztaltak ahhoz, hogy társakká váljanak.

Kíváncsi vagyok, hogy a fenti megjegyzés milyen kritikát fog kiváltani.

Az átjáró tűzfallal van ellátva, ezen túlmenően alkalmazási felületként működik, gyorsítást alkalmaz, nyommon követi a használatot, kezeli a hitelesítést, a távoli irányítást és egyéb dolgokat. Az alatechnológiák ugyancsak nyílt forrásúak, és GPL alatt érhetőek el. Az előfizetők havi díjat fizetnek, de korlátozott ideig (legalábbis lapzártánk idején) ingyenesen használhatják a hálózatot. A Sputnik honlapja: <http://www.sputnik.com>.

Linux Journal, május 97. szám



Doc Searls
(doc@ssc.com) a Linux Journal szerkesztője, havi rovata a Töprengő, valamint a Cluetrain Manifesto társszerzője.