

A Nyíltforráskód-fejlesztői Labor

Mire jó az OSDL azon kívül, hogy alkalmazza Linus Torvaldsot?

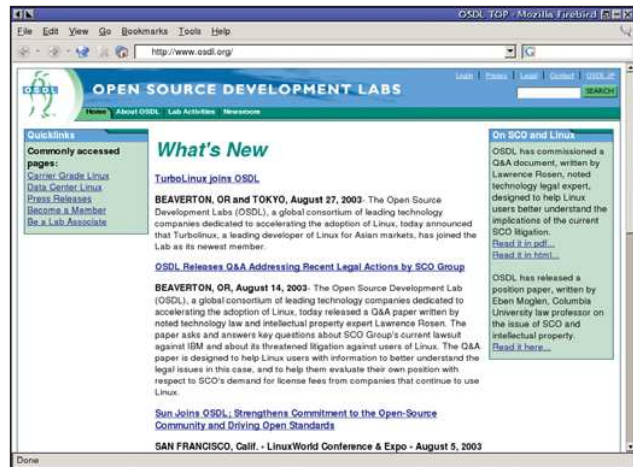
Amikor egy műszaki megoldás címlaptörténetévé válik egy vezető üzleti magazinban, biztosak lehetünk benne, hogy végre bekerült a köztudatba. Az utóbbi időben a Linuxra irányuló sajtófigyelem alapján könnyű lenne feltételezni, hogy már meg is nyertük a közismertségerért vívott csatát, és mostantól végre könnyebben mennek majd a dolgok. De mi, akik az üzleti számítástechnika frontvonalában dolgozunk, tudjuk, hogy az igazi kulimunka csak most kezdődik. A pingvin egy ideje már a lehetőségek és a programfejlesztés gyökeres megújulásának a jelképe, de most jött el az ideje, hogy valóra is váltsa a benne rejlő ígéretek.

Az a tény, hogy az üzleti életben egyre szélesebb körben kezdik komolyan venni a Linuxot, kedvező fejlemény: többet foglalkoznak a Linuxszal és több fejlesztői erőforrást fordítanak a cégeknél a linuxos programokra. Ugyanakkor ezzel a fokozódó figyelemmel együtt járhat egyfajta bizonytalanság is – főleg a nyílt forráskód közösségével kapcsolatban kevés tapasztalattal rendelkező emberek és cégek részéről. És ha van valami, amit a vállalatok informatikai osztályán nem szeretnek, az a bizonytalanság. Ahogyan a Linux elmozdul a hálózathatároktól az adatközpontok felé, a linuxos programok egyre nagyobb terhelésnek lesznek kitéve, és a hibák reflektorfénybe kerülnek.

Annak ellenére, hogy webkiszolgálóként nagyon elterjedt, valamint pezsgő és elkötelezett fejlesztői közösségének köszönhetően kiforrott, a Linuxnak valódi vállalati felületként még bizonyítania kell. Az informatikai részlegeknél meg kell győződnie róla, hogy a Linux biztonság, méretezhetőség és rendelkezésre állás tekintetében a jogdíjas rendszerekkel egyaránt összemérhető. A független és a cégeknél dolgozó programfejlesztőknek olyan ellenőrző eszközökre van szükségük, amelyek egy vállalati adatközpontot megjelenítve lehetővé teszik a kód ellenőrzését és a megfelelő javítások elvégzését. Itt lép színre a Nyíltforráskód-fejlesztői Labor (Open Source Development Laboratory, OSDL).

Az OSDL egy nonprofit vállalat, amit 2000 augusztusában műszaki cégek hoztak létre azzal a céllal, hogy felgyorsítsa a Linux terjedését a vállalati számítástechnika terén. A labor olyan hely, ahol elvégezhető a rendszermag és a köztes kód terheléses próbája és megerősítése a linuxos vállalati alkalmazások támogatása céljából. Az alkalmazásfejlesztés támogatása mellett tevékenyen részt veszünk a Linux-rendszermag és a köztes programrétegek fejlesztésében is. Az OSDL nemrég új eszközkezelő modulal járult hozzá a Linux 2.5-ös maghoz, és komoly munkát vitt véghez a megbízhatóság javításában is. Az OSDL azért jött létre, hogy a nyílt kód fejlesztői alkalmazásai ellenőrzéséhez egy adatközpont-jellegű környezethez férhessenek hozzá, és műszaki, valamint erkölcsi támogatást kapjanak. Bár az OSDL tevékenységi köre kiszélesedett az elmúlt évben, az eredeti küldetés központi eleme változatlan maradt: erőforrásokat és útmutatást biztosítani a nyílt kódú alkalmazások fejlesztőinek ahhoz, hogy adatközpont- és távközlési szintű megoldásokat építsenek a Linuxba és annak nyílt kódú programkészletébe.

Az OSDL három különböző programot nyújt a fejlesztőknek,



elősegítendő a Linux vállalati elterjedésének és elfogadottságának felgyorsítását:

1. Teljes értékű adatközpont-környezet linuxos fejlesztéshez és kipróbáláshoz, amihez a világ minden tájáról hozzáférhetnek a szakemberek.
2. Vállalati szintű igényeket kielégítő fejlesztőeszközök és teljesítménymérő készletek a cégek, szerződéses terjesztőpartnereik és más Linux-fejlesztők számára.
3. Olyan globális kezdeményezések befogadása és összehangolása, amelyek követelményeket határoznak meg és megerősítik a Linuxot a távközlési és az adatközpont-környezetekben támasztott megbízhatósági, rendelkezésre állási és teljesítménykövetelmények elérése céljából.

Létrehozása óta az OSDL több mint kétszáz linuxos fejlesztést támogatott: az Apache-tól a virtuális memóriakezelés javításáig. A labor tesztkészletét x86 és Itanium rendszerek alkotják, 32 utas kiépítésig. Az erőforrások új és már meglévő linuxos fejlesztőeszközök számára is elérhetők.

A fejlesztőeszközök közé tartozik egy önműködő, méretezhető próbafelület (Scalable Test Platform – STP) a Linux számára, amivel ismételt próbák során ellenőrizhető, hogyan teljesítenek a foltok és fejlesztések vállalati informatikai környezetben. Rendelkezésre áll egy foltletciklus-követő rendszer is, amivel az STP kipróbálás előtt ellenőrizhető, hogy a folt a Linux-rendszermaggal lefordítható-e. Meg akarjuk mutatni a vállalati felhasználóknak, hogy milyen módon segítheti a nyílt forráskód az üzleti tevékenységüket, és azt is, hogyan válhatnak a közösség cselekvő tagjaivá. Mint látható, kijut nekünk a munkából. De jut másnak is. Mindenkit meghívok a <http://www.osdl.org> honlapra – nézze meg, miben mesterkedünk. Talán hozzá is tehet valamit.

Linux Journal 2003, 113. szám

Stuart Cohen

A Nyílt Forráskód Fejlesztői Labor ügyvezetője.