

Az ingyenes programok és a nyílt forráskód világában a DRM szörnyű fenyegetésnek számít.

Rendszermagfejlesztési hírek

A rendszermagfejlesztés a 2.6-os változat felé araszolgat. A 2002. október 31-i „változattfagyasztás”, azaz a szolgáltatásbővítés befagyasztása nem sokáig tartotta magát, és a rendszermag azóta számos új tulajdonsággal bővült. *Linus Torvalds* és mások azonban szigorúbban kezelik, hogy mennyire szabálysértők az új fejlesztések. 2003 májusában *Linus* azt mondta, hogy a továbbiakban nem fogad el olyan foltokat, amelyek nem teljesen egyértelműek, hacsak a vezetőség más tagjai nem látták őket. Szerintem kevés esély van a 2.6-os rendszermag megjelenésére 2003 vége előtt, de az is elképzelhető, hogy a kódot 2003 szeptember vagy októberre körül valóban befagyasztják.

Linus Torvalds világosan leszögezte, hogy a Digital Rights Managementet (DRM) támogató foltokat elfogad. Az ingyenes programok és a nyílt forráskód világában a DRM szörnyű fenyegetésnek számít, lehetséges, hogy ez az ingyenes és a nyílt forrású programok végét jelenti. *Linus* úgy tartja, hogy a DRM-mel kapcsolatos alapvető rendszermagjellemzők önmagukban nem rosszak, de általános biztonsági gondokat okozhatnak. Már javasoltak erre néhány foltot, és ezeknek a rendszermaghoz történő igazításával *Linus* a szabad program jogellenes felhasználását akarja megakadályozni.

Roman Zippel új életet lehelte az HFS+ fájlrendszerbe, a Mac OS X rendszerek fájlrendszerébe. Az Ardis Technologiesnél dolgozó *Zippel* számos újítást vitt véghez egy létező, *Brad Boyer* készített HFS+ meghajtón – ideértve az írás és olvasás teljes támogatottságát, a jobb teljesítményt és a jobb közvetlen hivatkozásokat. Ez nagy könnyebbséget jelent az iPod- és más Mac-felhasználók számára, de sajnos – ahogy ez gyakran megesik –, *Roman* elfeledte elmondani *Brad*nek, hogy min dolgozik, így apró összetűzés támadt a fejlesztés jogain, miután *Roman* bejelentette az új kódot. Jelen cikk írásakor még nem biztos, hogy *Roman* vagy *Brad* vezeti-e majd a fejlesztését, esetleg más történik.

A National Security Agency (NSA) végrehajtott néhány API-változtatást saját SE Linux-változataiban, azért, hogy a 2.6-os megjelenésére SE Linux-foltok legyenek a 2.5 main tree-ben. Változtatásaik között szerepel az ext3-as fájlrendszer kiterjesztett jellemzőinek támogatása, ezzel gyakorlatilag bármiféle metaadat tárolható egy fájlban. A kiterjesztett tulajdonságokat (Extended Attributes – EAs) biztonsági rendszerek futtatására lehet használni, ilyen például a hozzáférés lista (Access Control Lists – ACLs) és a fájlrendszer-engedélyek. Az SE Linux mögött álló Linux biztonsági modul (Linux Security Module – LSM), szintén magára vonta az NSA figyelmét. Megváltoztatták a modulok kapcsait (module hook), hogy megakadályozzák a biztonsági rendszer sérülését egy fájl biztonsági címkéjének megváltoztatása és az ehhez kapcsolódó fájlleíró biztonsági mezők (inode security field) közötti (egy másodperc törtrészét képező) időben. Úgy tűnik, hogy a vezeték nélküli LAN lapkák (Wireless LAN chips) többek között a Broadcom BCM4306-es és a BCM2050-es a hullámhosszokon katonai kódok fogadására és továbbítására képesek. Ez lelassítja az ehhez a lapkákhöz készülő ingyenes meghajtók kialakítását, mivel az eszközgyártók a világ minden tájáról magukra vonják a különböző állami szervezetek haragját.

Zack Brown

Linux Journal 2003. szeptember, 113. szám

Ők mondták

Mindenki azt mondja, hogy „á, erre nincs gazdasági modell”, de igenis van: a cserepes virág gazdasági modellje... Cserepes virágokat rakok ki, hogy növeljem az önbecsülésemet és hogy szebbé varázsoljam a házamat. Ha majd' mindenki így tesz, akkor az egész város csodaszép lesz. Ugyanez igaz a kapcsolattartásra is. A telekommunikáció számára az a kihívás, hogy a vezeték nélkülit az igencsak intelligens készülékekkel ötvözze... Az eredmény sokszínű alkalmazást tesz majd lehetővé, a korábbiaknál hatékonyabb és szervezettebb módon.

(Nicolas Negroponte, Nordic Wireless Watch)

➔ http://www.nordicwirelesswatch.com/wireless/story.html?story_id=3152

Az információs technológia jövőjéről beszélgettünk, többek között a programbiztonsággal kapcsolatos kérdésekről... Tartottam magam ahhoz, hogy nyílt forráskódokat kell keresnünk, hogy ezeket könnyebben átvihessük a felhasználó készített biztonsági algoritmusokra. A párbeszéd egyre bonyolultabb lett, mivel a nézeteink eltérőek voltak... Az a legrosszabb, hogy India a mai napig hisz a jogvédett termékek nyújtotta megoldásokban... Az IT-nek az egyén mindennapi életére kiható terjedése lesújtó hatást gyakorolna a társadalomra, ha az üzleti gyakorlatban a jogvédett termékekkel kapcsolatban akárcsak a legkisebb elmozdulás is megtörténne. Pontosan emiatt kell nyílt forrású programokat készíteni, amelyek az egész társadalom számára költségkímélők lennének. A nyílt forrású programoknak be kell törniük és meg kell ragadniuk Indiában, hogy az ott élő többmilliárd embernek a hasznára válhassanak. *(A. P. J. Abdul Kalam, India elnöke, ZDNet News/India)*

➔ <http://news.zdnet.co.uk/story/0,,t272-s2135401,00.html>

Itt nincs puccos felszerelés – a tesztelés során feltört fejlesztői táblát, villogó LED-eket használunk – és alkalmanként megszólal egy hangos csengő is, ami halálra rémít mindenkit. *(Andrew Greenberg a Portland State Aerospace Societyből a – Portland Állami Űrkutatási Társaság –, ahol Linuxot és más nyílt forrású programokat használnak a légkörön belüli műholdak fellövésékor)*

Linux Journal 2003, 113. szám