

A Linux 100 pillanata

A Linux Journal 100. megjelenése alkalmából testvér-lapunk bemutatta a Linux történetének 100 legjelentősebb eseményét. Amint azt az időszakon is megfigyelhetjük, a Linux Journal első kiadása egybeesett a Linux 1.0 megjelenésével. Azóta a magazin sorsa nagymértékben követi a Linux életvonalát. Lássuk, mi is történt velük! „A megjelenés óta nyolc, érdekes eseményekkel teli, viharos év telt el. A történetek közül mindössze százat kiválasztani egyáltalán nem volt könnyű feladat, és biztos, hogy lesznek olyan olvasóink, akik hamar meg tudnak említeni olyan eseményt, amelyet kiválaszthatunk volna, de nem tettük. Mindenesetre választásunkkal megpróbáltuk hűen visszaadni a Linux történelmét jellemző hullámvasútlejelet. Szeretnénk hangsúlyozni, milyen lekötölezve érezzük magunkat *Rebecca Sobol*-nak és *Jonathan Corbet*-nek a Linux Weekly Newstől pontos és szíves történelmi szerkesztésükért, illetve amiért lehetővé tették nekünk a honlapjukon bemutatott időszak adatainak felhasználását.”

Linux-időszak

1991. augusztus

„Üdv minden Minix-felhasználónak odakinn! Készíték egy (ingyenes) operációs rendszert (csak hobbi, nem lesz olyan nagy és profi, mint a GNU) a 386- (486) AT-klónokhoz. Április óta kotyvasztom, és már kezd elkészülni. Szeretnék visszajelzéseket hallani, mit szerettek, illetve nem szerettek a Minixben, mivel az én operációs rendszerem némileg hasonlít rá (többek között azonos a fájlrendszer fizikai kiosztása – gyakorlati okokból). Mostanában ültettem át a bash (1.08) és gcc (1.40) programokat, és úgy tűnik, működnek a dolgok. Ez azt is jelenti, hogy pár hónapon belül valami használható fogok kapni, és kíváncsi lennék, milyen képességeket szeretnének az emberek. Minden javaslatot szívesen veszek, azt viszont nem ígérem, hogy meg is csinálom őket :) – *Linus* (torvalds@kruuna.helsinki.fi)

Ui.: Igen! Nincs benne Minix-kód és többszálú fs-sel (fájlrendszerrel) rendelkezik. Nem hordozható (portable) (a 386 feladtváltást használja stb.), és lehet, hogy soha nem is fog az AT-merevlemezeken kívül bármi más támogatni, minthogy nekem csak ez van :-).”

1991. szeptember

Megjelenik a Linux 0.01-es változata, és felkerül a hálózatra.

1992. április

Ari Lemmke javasolja, majd be is indítja az első linuxos hírcsoportot comp.os.linux címen.

1992. október

Peter MacDonald bejelenti az SLS-t, az első önálló Linux-telepítést. A javasolt szabad lemezterület legkevesebb 10 MB.



1993. június

Patrick Volkerding Slackware-je lesz az első önálló kereskedelmi terjesztés, és hamar igen

nagy népszerűsége tesz szert a Linux-közösségen belül.

1993. augusztus

Matt Welsh Linux Installation and Getting Started ver-sion 1 című művének kiadása. Ez az első linuxos könyv.

1994. március

Megjelenik a Linux Journal első száma. A szám egy beszélgetést tartalmaz *Linus Torvalds*-szal, illetve cikkeket *Phil Hughes*, *Robert „Bob” Young*, *Michael K. Johnson*, *Arnold Robbins*, *Matt Welsh*, *Ian A. Murdock*, *Frank B. Brokken*, *K. Kubat*, *Micahel Kraehe* és *Bernie Thompson* tollából. A bemutatkozó kiadás hirdetői közt találjuk az Algorithms Inc., az Amtec Engineering, a Basmark, a Fintronic (amelyet később VA Research, illetve VA Linux Systems néven ismerünk), az Infomagic, a Prime Time Freeware, a Promox, a Signum Support, az SSC, a Trans Ameritech, a USENIX, a Windsor Tech és a Yggdrasil cégeket. Megjelenik a Linux 1.0.



1994. június

A New Orleans-i tanácskozás alatt *Jon „maddog” Hall* meggyőzi Linust, hogy a Linuxot ültesse át a DEC 64-bites Alpha gépeinek processzorára. Kevesebb mint két hét múlva maddog a DEC-et is meggyőzi, hogy támogassák a projektet – azon nyomban küldtek Linus-nak egy Alpha-munkaállomást.

„A Digital (DEC) és a Linux-közösség együttese volt az első igazán sikeres próbálkozás, ahol az öltönyösök és a Linux-megszállottak (geek) együtt tudtak dolgozni” – vélte maddog.

Jon „maddog” Hall megalapítja a Linux International nonprofit ismeretterjesztő szervezetet. A Linux International jó úton halad afelé, hogy a Linux sikerének egyik főbb részesévé váljon azáltal, hogy a Linux operációs rendszer megismertetésében, használatában és terjesztésében cégeket és másokat is segít.

1994. augusztus

Linux-védjegyvita: legyen-e védjegy a Linux? *William R. Della Croce, Jr.* 1994. augusztus 15-én kérelmezi a „Linux” védjegyet, amit szeptemberben be is jegyeznek. Della Crocénak nincsen ismert köze a Linux-közös-séghez azt leszámítva, hogy leveleket küld a jelentősebb Linux-cégeknek, pénzt követelve tőlük a „Linux” védjegy használatáért. 1996-ban a bíróság Della Croce ellen hoz ítéletet. Az ügy felperesei közt találjuk *Linus Torvalds*-ot; a Specialized Systems Consultants, Inc. (a Linux Journal kiadója); a Yggdrasil Computing, Inc.; a Linux International; és a WorkGroup Solutions (más néven LinuxMall) cégeket. A felperesek győze-



delmeskednek, és 1997-ben kihirdetik, hogy a védjegy minden felperes és Linux-felhasználó nevében Linus Torvaldsot illeti meg.

1994. szeptember

A Linux első feltűnése a sajtó fő áramában. A Wired magazin megjelenteti *Seth Rosenthal* Kernel Kid című cikkét, amelyben a következőt írja: „Vajon Linus Finnország *Bill Gates*-évé szeretne válni? Valószínűleg nem. Ahogyan saját maga jellemezte önmagát: „semmiképpen sem mintatanuló”, és végezni sem siet, amióta „a Linux olyan sok időt elvesz a tanulástól, és egyébként is szeretem azt a munkát, amit az egyetemen végzek. Ez tart ébren.” *Randolph Bentson* a Linux Journal közönségének bejelenti a világ első, gyártó által támogatott linuxos eszközmeghajtóját. A Cyclades egy több kapuval szerelt soros kártyát (multiport serial card) küldött neki, hogy cserébe fejlesszen hozzá linuxos meghajtót.

1994. december

Egy nagyobb bemutató (tradeshaw) és tanácskozás hívja fel a figyelmet a Linuxra. Az Open Systems World felállít egy Linux-követőt, amelynek a Linux Journal ad otthont. A két napos szemináriumon *Eric Youngdale*, *Donald Becker*, *Dirk Hohndel*, *Phil Hughes*, *Michael K. Johnson* és *David Wexelblat* is felszólal.

1995. április

Lezajlik a Linux Expo, az első Linux-központú bemutató (tradeshaw) és tanácskozássorozat ebédekkel, köszönetnyilvánítással a North Carolina State University munkatársainak, köztük kiemelten *Donnie Barnes*-nek. Az előadók közt találjuk például *Marc Ewing-et*, *Rik Faith-et* és *Michael K. Johnson-t*. A Linux Expo sikeres lesz: a legnépszerűbb és leglátogatottabb éves linuxos eseményé válik az elkövetkező néhány év során (három év múltán a Red Hat veszi át a szervezést és válik a fő támogatóvá). A kiállítás belépti díja és a tanácskozásra szóló jegy ára 4 dollár volt.

1997. január

Az első „Linux-vírus” felfedezése. A vírus neve Bliss, tulajdonképpen bármilyen Unix-szerű operációs rendszeren működik és rendelkezik egy – „bliss-uninfect-files-please” (Bliss, kérlek, fertőtlenítsd a fájlokat) parancssori kapcsolóval. *Alan Cox* rámutat, hogy a Bliss „nem tudja kijátszani a biztonsági rendszert; azon alapul, hogy az előjogokkal bíró emberek valami butaságot tesznek”, és emlékezteti a felhasználókat, hogy kizárólag digitálisan aláírt programokat telepítsenek megbízható gépekről, illetve a telepítés előtt ellenőrizzék az aláírásokat.

„Linux alá valószínűleg könnyebb vírust írni, hiszen nyílt forráskódú, azaz a kódja elérhető. Ezért aztán egyre több Linux-vírust fogunk látni, ahogy az OS egyre gyakoribbá és népszerűbbé válik” – vágyakozó McAfee-s gondolatok.

1998. január

A Jonathan Corbet és *Elizabeth Coolbaugh* alapította Linux Weekly News megkezdte tevékenységét. Legelső kiadásuk január 22-én csak egy apró utalás arra nézvést, hogy az LWN mivé szeretne válni.

A Netscape bejelenti, hogy böngészőjük forrását nyílt forrású szabadalom alatt fogják kiadni. Csaknem teljesen biztosan ez marad az év egyik legfontosabb eseménye – ugyanis sok szemet felnyitott, megmutatva, hogy milyen lehetőségeket teremthet a Linux és a szabad programok. A Red Hat Advanced Development Labs (RHAD) alapításának éve. Azóta már az egyik olyan nélkülözhetetlen helyé vált, ahol az embereknek azért fizetnek, hogy szabad programokat fejlesszenek, és lényeges összetevőket készítsenek a GNOME Projecthez. Az RHAD olyan fejlesztőket tudott megnyerni, mint „Rasterman” (igaz, csak egy rövid időre) és *Federico Mena-Quintero*.

1998. február

Megjelenik a Cobalt Cube és – nagy teljesítményének, alacsony árának és ügyes formatervezésének köszönhetően – szinte azon nyomban a kereskedelmi sajtó kedvencévé válik. A Cobalt Linux terveit nem más készítette, mint *David Miller*, akitől igen sok jó dolog származik a Linux-rendszerben.



A Linux-felhasználók közössége megnyeri az InfoWorld technikai támogatás díját (Technical Support Award), a Red Hat 5.0 pedig az Operációs rendszer díjat (Operating System Award). A technikai támogatás díja volt az, ami igazán felnyitotta az emberek szemét – eddig mindenki azt mondogatta, hogy a Linuxnak egyáltalán nincs támogatása. Ez lett tehát az ellenzők „nincs is támogatása” érvének a vége.

Eric Raymond és barátai elkezdik használni a „nyílt forráskódú” (open source) kifejezést. Védjegyért folyamodnak, és felállítják az <http://opensource.org> honlapot. Ilyen módon kezdődnek az első formai erőfeszítések a Linux testületi felhasználására.

1998. március

Ralph Nader fogyasztóvédelmi ügyvéd arra kéri a nagy PC-gyártókat (Dell, Gateway, Micron stb.), hogy ne Microsoft-rendszerekkel, hanem többek között Linuxszal telepített gépeket is árúsítsanak.

1998. április

Az US National Public Radio hírének témája a Linux, jelezve első megjelenését a nem technikai sajtó főáramában is.

O'Reilly megtartja a „legelső” Szabad Szoftver Csúcscsot (Free Software Summit), ahol *Larry Wall*, *Brian Behlendorf*, *Linus Torvalds*, *Guido van Rossum*, *Eric Allman*, *Phil Zimmermann*, *Eric Raymond* és *Paul Vixie* szerepel.

1998. május

A Google keresőmotor megjelenése. Nemcsak az egyik legjobb keresőmotor, de Linuxon alapul és Linuxszal





foglalkozó keresőlapokat mutat be. Kezdenek a nagy adatbázisok is megérkezni. A Computer Associates bejelenti Linux-támogatását az Ingres rendszerhez, az Ardent Software pedig az O2 object database-hoz.

1998. június

„Számos terméknek, ami ingyenes, hűséges követői vannak, még ha csak kevesen is. Soha nem hallottam, hogy egy vásárló a Linuxról tett volna említést nekem.”
– Bill Gates, *PC Week*, 1998. június 25.

„... ezek az operációs rendszerek az elkövetkező három évben nem fognak széles körben elterjedni a fő üzleti alkalmazások piacán, és nem lesz széles körű, külső fejlesztők (third-party) által nyújtott támogatásuk.”
A Gartner Group szerint a szabad programoknak nem sok reményük van.

A Datapro tanulmány eredménye szerint minden rendszer között a Linux rendelkezik a legnagyobb felhasználói elégedettségi mutatóval; és arra is rámutat, hogy a Linux az egyetlen rendszer a Microsoft Windows NT után, amely a piaci részesedését növeli.

Az IBM bejelenti, hogy terjeszteni és támogatni fogja az Apache webkiszolgálót, miután megegyezett az Apache-csappal.

1998. július

Az asztalháború elmérgesedik, a KDE- és a Gnome-hívók sértéseket vágnak egymás fejébe. Linus közbeavatkozik, és kijelenti, hogy felőle mehet a KDE. Ekkor jön ki a KDE 1.0-s változata.



A K Desktop Environment első kiadása

népszerű, mindazok aggodalmait ellenére, akik nem szeretik a Qt könyvtár szabadalmát.

Az Informix csendben programokat ad ki Linux alá. Mindeközben az Oracle egy bölcs PR-fogással kiüti az Informix céget, és elsőként jelenti be Linux-barátságát, azt sugallva, hogy hamarosan támogatni fogja a Linuxot. Az Oracle ígéretei szerint 1998 végére már elérhetők lesznek a próbaváltozatok, amelyek hónapokkal a határidő előtt elkészülnek. Ez volt – úgy tűnik – a Linux hosszútávú felhasználhatóságának tűzkeresztsége; ugyanis mind az Informix, mind az Oracle bejelentése igen nagy port vert fel.

Az Informix tulajdonképpen az Oracle-bejelentés utáni pillanatokban hozza nyilvánosságra Linux-támogatását. Később a Sybase szintén kijelenti, hogy támogatni kívánja a Linuxot. Linus feltűnik a Forbes magazin címlapján. A lap hosszú történetet közöl a Linuxról, az igen kedvező hangvételű írás sokak figyelmét felhívja a rendszerre, olyanokét is, akik addig soha nem is hallottak róla. A Linux közismert fogalomná válik.



1998. szeptember

Whitinger és Dwight Johnson beindítja a LinuxToday.com honlapot. A honlap, amelyet később az

Internet.com megszerez, kétségtelenül minden idők legolvasottabb és látogatottabb Linux portálja. Steve Ballmer a Microsofttól bevallja, hogy „aggódnak” a szabad programok miatt, és azt javasolja, hogy a Windows NT forráskódjának egy részét esetleg tegyék elérhetővé a fejlesztők számára. Ugyanebben a hónapban a Microsoft a Linuxot fenyegető versenytársként kezdi jegyezni az éves SEC (US Securities and Exchange Commission) irataiban. Számosan úgy gondolják, hogy valódi céljuk a közelgő antitrösztper befolyásolása.

1998. október

„Jelen pillanatban azonban a redmondi (Washington) cég, úgy tűnik, hálás a Linux felemelkedéséért, ugyanis felismerték benne azt a lehetőséget, amellyel bizonyíthatják, hogy a Windows mégsem monopólium. Ez azonban csak most jutott eszükbe, amikor a cég október 15-én kezdődő antitröszt tárgyalása előtt áll. Ez a rövid távú cél. Hosszú távon a Linux és más nyílt forrású programok még sok fájdalmat okozhatnak Mr. Gatesnek.”
– *The Economist*, 1998. október 3.

Az Intel és a Netscape (és két befektető cég) bejelentik kisebbségi részvételüket a Red Hat Software-ben. A pénzt az „enterprise support division” létrehozására használják fel a Red Haton belül. Az esemény hihetetlen hatást és nagymennyiségű irást vált ki a sajtóból, mivel ebben látják a Linux befogadását a komoly üzleti világba. A Corel bejelenti, hogy a WordPerfect 8 for Linux „személyes használatra” ingyenesen letölthető. Egyben bejelentik partneri viszonyukat a Red Hattal, miszerint Linuxot futtatnak a Netwinderhez.

1998. december

Az IDC jelentése szerint 1998-ban a Linux-szállítások több mint 200 százalékkal, piaci részesedése pedig 150 százalékkal nőtt. A Linuxnak 17 százalékos piaci részesedése van, és növekedési üteme minden más, a piacon résztvevő operációs rendszert messze maga mögött hagy.

1999. január

„A Microsoft Corp. óriási hírveréssel közli majd a világgal, ha a Windows 2000 végül megjelenik. A Linuxot alkotó Linus Torvalds a Linux következő nemzedékét jelentő 2.2-es változat megszületését egy egyszerű megjegyzéssel jelezte a Linux-kernel levelezőlistán.”
– Steven J. Vaughan-Nichols, Sm@rt Reseller
Megjelenik a Samba 2.0., amely visszafejtett Microsoft tartományvezérlőprotokoll-megvalósítást tartalmaz, így téve lehetővé, hogy a Linux-kiszolgálók a windowsos hálózatokban is teljes értékű szolgáltatást nyújtsanak. A Hewlett-Packard és a Compaq bejelenti, hogy Linux-alapú rendszerek eladását tervezik. Később a Dell szintén bejelenti, hogy tervbe vette a Linux-telepítésű rendszerek árusítását. Az SGI is bizonyítja hajlandóságát, amikor nyilvánosságra hozza, hogyan lehet Linuxot telepíteni a rendszerükre.
A Loki Entertainment Software bejelenti, hogy a Civilization: Call to Power Linux alatt is megjelenik.



1999. február

A Linux- és BSD-felhasználók a „Windows Refund Day” (a Windows-visszatérítés napja) alkalmából egyesülnek. Meglátogatják a Microsoftot, remélve, hogy fel nem használt Windows-engedélyüket visszavihetik, amelyet akkor voltak kénytelenek megvásárolni, amikor operációs rendszerrel együtt árusított számítógépet vásároltak.

1999. március

„Ahogyan az orosz forradalmárt kiretusálták a fotóról, úgy hagyják ki a történetírásból. *Stallman* volt a Free



Software-elképzelés és a GNU/Linux operációs rendszer kezdeményezője. Ezt azonban a LinuxWorld (Expo) írásaiból nem tudhatjuk meg. Linus Torvaldsnak jutott az összes tinta.”

– *Leander Kahney, Wired magazine, 1999. március*

Az első LinuxWorld Konferenciát és Expót Kaliforniában, San Joséban tartják. Erre az első nagy linuxos üzleti „bemutatóra”, amely a világ figyelmét felhívta a Linux megérkezésére, állítólag 12 000 ember jelentkezett.

Bemutakozott a Linux Magazine, további versengést hozva a Linux-sajtó világába. Később egyéb magazinok tűnnek fel és el: az Open, a Journal of Linux Technology (JOLT), illetve a Maximum Linux.

A VA Research egymillió dollárért megvásárolja a Linux.com tartományt és bejelenti, hogy Linux-portált kíván létrehozni. A Microsoft állítólagos ajánlata a tartományra meghiúsul.

1999. április

„...képzelték el, milyen érzés látni, hogy egy eszményi projekt megakad és hatástalan, csak azért, mert az emberek nem adják meg azt a megbecsülést, amiért megdolgoztál. Ha olyan idealista vagy, mint én, ez az egész évtizededet elronthatja.”



– *Richard Stallman a GNU/Linuxról*

Al Gore elnöki kampányának honlapjáról azt

állítják, hogy nyílt forráskódú. Később a hírt visszavonják, de a honlapon továbbra is a következők szerepelnek:

„A Gore 2000 Volunteer Source Code Projectet a nyílt forrás haladó szellemében hoztuk létre; a

➔ <http://www.algore2000.com> nyílt honlap”.

A HP bejelenti 24/7 támogatási szolgáltatását a Caldera-, Turbolinux-, Red Hat- és SuSE-változatokhoz. Egyben az OpenMailt is kiadják Linux alá.

A Linux FreeS/WAN projekt kiad egy ingyenes IP Sec-megvalósítást, lehetővé téve, hogy a Linux ma már ipari szabványnak számító VPN-átjáróként működjön.

„Egyszerűen az a tény, hogy egy hivatalos SEC-dokumentum tartalmazza a GPL-szöveget, már épp eléggé bizonyítja, hogy a program üzleti szabályai erősen újraíródnak.”

– *Andrew Leonard, Salon*

1999. május

„Ez a két kicsiny szó: „nyílt forrás”, mágikus jelentést nyert, akár csak a portál 1998-ban (nálunk kicsit később – a ford.), vagy a push 1997-ben (ami a hazai viszonyok

között nem tudott meggyökeresedni – a ford.). Csak ezt kell suttozni, és minden a miénk lehet: a média figyelve, a fogyasztók érdeklődése és természetesen a kockázati befektetők bizalma”.

– *Andrew Leonard, Wired*

1999. augusztus

Az első Intel IA-64 Merced lapka. Bár az Intel több operációs rendszernek is adott szimulátorokat, a Linux az egyetlen OS, amelyen az új kiépítés már első napjaiban is működik. A Register főcíme: „Megjelent a Merced lapka: a Linux fut, az NT nem”.

Az SGI bejelenti Linux-alapú kiszolgálórendszerét, az 1400L-t. Az SGI egyben közli partneri viszonyát a Red Hattal, és komolyan beszáll a rendszermag fejlesztésébe. Megjelennek a Red Hat induló részvényei (IPO); az utolsó pillanatban végrehajtott átárazás segít megnehezíteni azoknak az embereknek a dolgát, akik a közösség felajánlásaiból vették ki a részüket. A részvényárak azonnal ötven dollárra emelkednek, ami ez idő tájt még magasnak tűnik.

„Immár sokadszor valaki utat mutatott a paradicsomba, és kiépítette a parkolót Linux-programozók ezrei számára, akik létrehozták az utopisztikus nyílt forráskódú – szabad segítség a szabadon használható operációs rendszer megalkotásához – mozgalmat. A Red Hat kezdő részvényeinek sorsa volt a biztos jele annak, hogy a Wall Street átvágta az új Linux-sétány szalagját.”

– *The Industry Standard*

A Motorola linuxos nyilatkozatokat tesz a linuxos beagyzottrendszer-protokollról, a támogatási és oktatási szolgáltatásokról, valamint a Lineóval alakuló partneri viszonyáról.

A Sun megszerzi a StarDivisiont; bejelenti tervét, miszerint a StarOffice-t a Sun Community Source License védelme alatt adná ki, illetve elkészíti az irodai csomag webre felkészített változatát.

1999. szeptember

„A New Jersey-beli, burlingtoni székhelyű Burlington Coat Factory Warehouse Corp. körülbelül egymillió dollárt költ 1250 Linuxszal telepített Dell-számítógép vásárlására, a Red Hatnek azonban egy centet sem fizet a támogatásért” – mondja *Michael Prince* információs vezető.

„Feltételezem, hogy a Red Hat üzleti modellje van, akinek hasznos, viszont számunkra nincs sok értelme”.

– *Daniel Lyons, Forbes, 1999. május 31.*

Szeptemberben a Burlington végül mégiscsak vásárolt támogatást a Red Hattól.

Az első nagy Linux-részvényroham. Az Applix részvényei mennyiségileg több mint a kétszeresére nőnek, elérve a közel 27 millió részvényt – a tényleges piacon lévő kilencmillió részvény háromszorosát.

A SCO Észak-Európában kiadott füzetében a Linuxot becsmérlti:

„A Linux jelen pillanatban sokkal inkább tekinthető az IT-tanulók játékszerének, mint komoly operációs





rendszernek, amelyre egy üzlet működését, biztonságát és jövőjét lehet alapozni. Mivel a Linux alapvetően mindenkinek szabad, ez azt jelenti, hogy nincsen olyan ember, illetve cég, akit felelősségre lehetne vonni, ha valami nem jól működik, ráadásul nem lehet előrejelezni, hogy a Linux melyik úton fog továbbfejlődni.”

A Red Hat részvényei elérik a 135 dollár/részvény árat, ami ez idő tájt hihetetlenül magasnak tűnik.

1999. október

A Sun Microsystems nyilvánosságra hozza, hogy a Solaris forrását a Sun Community Source License védelme alatt fogja kibocsátani. A tényleges kiadást azonban bírálatok érik:

„A Linuxra irányuló törekvésként a Sun elhatározta, hogy szerdán bejelenti: az új Solaris 8 operációs rendszer forráskódja *nyílt* lesz. A Webster szótára igen sok meghatározást kínál erre a szóra, többek között a „nem lezárt, rögzített vagy bezárt” is szerepel benne. Ha a Sun-nyilatkozat mélyére ásunk, azt találjuk majd, hogy a felajánlásuk nem igazán találkozik a szótár meghatározásával, ezt a Nyílt Forráskód mozgalomra hagyja.”

– Lawrence Aragon, *Redherring.com*, 2000. január 26.

1999. november

„... ha egy dologgal kellene jellemezni a Linux-felhasználókat, ők a cselekvők, nem a siránkozók.”

– Andy Patrizio, *Wired*

A Red Hat részvényben, csaknem 700 millióért megvásárolja a Cygnust. A Red Hat további beszerzéseiről is felroppenek pletykák, és úgy tűnik, nincs megállás.

1999. december

A VA Linux Systems két átárazás után kilép a piacra (eredeti értéke 11–13 dollár/részvény volt). A végleges IPO-ár 30 dollár/részvény; ez szinte azonnal 300 dollárra szökik, majd záráskor 250 dollár körül végez. Ezzel felállítja a NASDAQ történetének legmagasabb IPO-emelkedés csúcseredményét.

„Húha! Még emlékszem arra, amikor a nagy kérdés az volt: hogyan fogunk ebből pénzt csinálni?!”

– Eric Raymond

2000. január

A VA Linux Systems bemutatja a SourceForge-t (igaz, a honlap maga már 1999 novemberétől elkészült és működött). A SourceForge GPL engedély alatt egyben működésének kódját is elérhetővé tette. Az év végére



a SourceForge 12 000 projektnek ad otthont és 92 000 bejegyzett fejlesztője van.

A Kínai Népköztársaságban megjelenik a Red Flag Linux 1.0.

A Transmeta megtöri hosszan tartó hallgatását, és bemutatja a világnak, mire készül: a Crusoe lapkára.

A Linux Professional Institute bejelenti az első profi Linux-hitelesítő vizsgalehetőség létrejöttét.

A Linuxot sztároló sajtó önti magából az olyan cégek híradásait, amelyek a Linux részvények sikerét próbálják

meglovagolni. A Vitamins.com például a következőt írja: „A Vitamins.com újfent kitűnt a hasonló internetes egészségügyi honlapok tömegéből, hiszen az első között van, akik a vezető fejlesztő és nyílt forráskódú megoldásokat nyújtó Red Hat által készített Linux operációs rendszert használják.”

2000. február

A legfrissebb IDC-jelentések azt sugallják, hogy a kiszolgáló operációs rendszerek 1999-es eladásának 25 százalékaival a Linux most a „kiszolgálókon alkalmazott második legnépszerűbb operációs rendszer”. Az első a Windows NT 38 százalékkal, harmadik helyen a Netware áll 19 százalékkal. Az IDC korábban azt jelezte, hogy a Linux 2002 vagy 2003 táján tornázhatja fel magát a második helyre. A forradalom az előrejelzésnél jóval előbbre jár. A VA Linux Systems egy magas szintű vásárlás keretében megszerzi az Andover.net-et, ahol az Andover-részvények 0,425 VA részvényt érnek, azaz az áruk megközelítőleg 50 dollár/részvény. Az Andover.net a tulajdonosa többek közt a népszerű Slashdot.org és a Freshmeat.org lapoknak.

A LinuxMall.com, illetve a Frank Kaspar and Associates szintén az egyesülést tervezteti. A LinuxMall.com csaknem a kezdetektől a Linux kiskereskedelmi értékesítésének vezetője volt, a Kaspar az egyik legnagyobb hálózat. A Red Hat immár sorozatban a negyedik alkalommal nyeri el az InfoWorld Az év terméke (Product of the Year) díját.

2000. március

„A nyílt kód törvénye kimondja, hogy egyetlen alkotó sem kaphat végtelen hatalmat egy nyílt kód felett. Még a királyok sem nyerhetnek teljhatalmat. Ha például Linus Torvalds, a Linux-rendszermag atyja olyan módon próbálná félrekormányozni a GNU/Linuxot, amit a közösség többi tagja elutasítana, akkor ők egyszerűen kiszedhetnék a sértőnek talált részeket, és elindulhatnának egy



külön úton. Ez a fenyegetés megköti a királyok kezét

– csak arrafelé vezethetnek,

ahová tudják, hogy az emberek követni fogják őket.”

– Lawrence Lessignek a *The American Prospect*-ben megjelent „Befektetés, szabályozás és az Internet” című írásából.

Megjelent a LILO új változata, amely képes túllépni az 1024-sávú rendszerindítási határt, ami már évek óta hátráltatta a PC-rendszereket.

A legfrissebb Netcraft-felmérés szerint a Web csaknem hatvan százalékán Apache fut.

Március 21-én, némi késlekedés után, a Caldera Systems



nyilvánossá válik. A részvény, amelyet

14 dollár/részvény áron ajánlottak,

26 dolláron kezd és 29,44-en zár. Így 110 százalékos nyereséget könyvelhet el már az első napon.

„A Caldera egyetlen olyan céget sem ismer, amely nyereséges üzletet hozott volna létre részben vagy egészében nyílt forráskódú programok alapján.”

– Caldera SEC-iratok



slackware
_ l i n u x

A Walnut Creek (a Slackware anyavállalata) és a BSDi beharangozza egyesülését. A Yahoo! saját tőkés (equity investment) beruházásba kezd az új cégnél. A Motorola Computer Group közlése HA Linux-terjesztésének megszületését. Ez a terjesztés azokat a telekommunikációs alkalmazásokat célozza meg, amelyeknek igen magas rendelkezésreállásra van szükségük; ide értendők olyan tulajdonságok, mint a menet közbeni cserélhetőség (hot-swap capability), illetve az i386- és PowerPC-megoldásokon való elérhetőség. Megjelenik az Embedded Linux Consortium (Beágyazott Linux Konzorcium). Célja „a hatalmas beágyazott piacon elmélyíteni, kiszélesíteni és felgyorsítani a Linux-megoldások terjedését”. Első vezetője *Rick Lehrbaum*, ugyanaz az ember, aki többek közt a LinuxDevices.com és a DesktopLinux.com honlapok mögött áll.

Az Ericsson beharangozza Screen Phone HS210 termékét, amely tulajdonképpen Linux-alapú érintőképernyős telefon, amelyet levelezésre, böngészésre és egyéb feladatokra lehet használni.

Az Ericsson és az Opera Software bejelenti, hogy az Ericsson Linux-alapú HS210 Screen Phone-ja az Opera böngészőt fogja alkalmazni.

2000. április

A kód beszédesnek ítéltetik. 2000. április 4-én az Egyesült Államok feljebbviteli bírósága kihirdette döntését Peter Junger az Exportfelügyeleti szabályozás (Export Administration Regulations) kérdéséről, amely megakadályozta őt, hogy titkosító algoritmusokat tartalmazó példakódokat továbbítsa az Interneten. A döntés legfontosabb része: „Mivel a számítógépes forráskód a számítógépprogramozással kapcsolatos információk és ötletek cseréjének kifejező formája, döntésünk értelmében az Első kiegészítés (First Amendment) rá is vonatkozik.”

Andy Tanenbaum BSD felhasználási szerződés alatt kiadja a Minix operációs rendszert. Ha a Minix a kezdetektől nyílt forráskódú lett volna, a Linux talán meg sem születik.

2000. május

A SuSE kibocsátja az első, IBM S/390 nagygépeket támogató Linux-terjesztést. „Közel 140 terjesztő cég létezik szerte a világon. Úgy gondoljuk, hogy az irányadó öt kivételével valamennyit felvásárolják, kiszorítják a piacról vagy jelentéktelenségre kárhoztatják. A piacon osztozó vezető cégek jelenleg jól körvonalazható földrajzi határokhoz kötődnek. A Red Hat rendelkezik a legnagyobb piaci jelenléttel, és az észak-amerikai piacon is irányító szerepet játszik; Európában a SuSE vezet, Ázsiában a Turbolinux, Dél-Amerikában pedig a Conectiva.”
– *Keith Bachman*, a *WR Hambrecht* elemzője a *The Red Herring* előreljelszeréséről

MySQL

2000. június
Egyes üzleti megfontolások felgyorsítják a MySQL GPL-alapú szerződés alatti kiadását. Immár két ingyenesen felhasználható adatbázis-

kezelő létezik, melyeket a Linux és a Free Software közösségek széles körben használnak: a PostgreSQL és a MySQL, mivel a Debian Free Software irányelveknek és a Nyílt Forráskód irányelveknek egyaránt megfelelnek. Továbbá a Progress Software NuSphere néven kizárólag a MySQL támogatását célzó új céget alapít.

2000. július

„Az NDA-khoz (titoktartási nyilatkozatokhoz) kötött üzleti világban a Debian nyitott könyv. A feladatnyilatkozatok (mission statements) világában a Debian társadalmi megegyezésen alapul. Amikor az üzleti terjesztők azon ügyeskednek, vajon hány üzleti programot tudnak belepréselni egyetlen Linux-termékbe, a Debian továbbra is a programok szabadságának védőbástyája marad – élő bizonyítékként a tökéletesen működő és használható operációs rendszernek, minden üzleti kód nélkül meg.”
– *Evan Leibovitch*, *ZDNet*

A Sun nyilvánosságra hozza, hogy a StarOffice GPL alatt jelenik meg. A kódot újraszerkesztik, beépítik a Bonobo és GTK-rendszerbe, és újrahasznosítható összetevőkként adják ki. A StarOffice-t szintén átírják, hogy képes legyen néhány nyílt, XML-alapú fájlformátumot használni. Az Oracle Linux-alapú internetes eszköze megjelenik a polcokon.

Napvilágot lát *Larry Ellison* – régóta tartó, a világ számára nem Microsoft-rendszereket nyújtani kívánó személyes hadjáratának – legújabb eredménye, a „New Internet Computer” (NIC). Azokat az embereket célozza meg, akik csak a Hálózatot kívánják elérni. A termék tulajdonképpen egy (monitor nélküli) 199 dolláros X-terminál.

Megérkeznek az első jelentések, miszerint a Caldera esetleg megveszi az SCO-t. Később, 2000-ben a Caldera és a SCO bejelentik a Caldera International kialakítását, amely a Caldera létező tevékenységéből és a három SCO-részleg közül kettőből alakulna.

Ted Ts'o az új 2.4 állapotlista kezelőjeként (status list maintainer) lép elő. Ezt a munkát *Alan Cox* végezte, míg ki nem jelentette, hogy ideje volt „valaki mást keresni a fenntartására”. *Ted Ts'o* végül választott Linus többszöri kérésére, és elfogadta az állapotlista-kezelői helyet.

2000. augusztus

A HP, az Intel, az IBM és a NEC bejelentik a nyíltforráskód-fejlesztő labor (Open Source Development Lab) megalakulását, amely a teljesítményméréshez és kipróbáláshoz számos eszközt elérhetővé tesz a Linux-fejlesztők számára.

2000. szeptember

„Mocsok vagyok. Fogalmam sincs, miért gondolják másként az emberek. Pedig úgy gondolják. Az emberek azt képzik, hogy rendes ember vagyok, pedig a valóság az, hogy áskálódó, megalkuvó mocsok vagyok, akít nem érdekel, ha belegázol mások lelkébe, és nem hatnak meg az elveszett munkaórák, csakis akkor, ha olyasmit eredményeznek, amit jobb rendszernek tartok.”

– *Linus Torvalds*, *amint éppen megpróbálja megváltoztatni a róla kialakult képet*





Lejár az RSA-szabadalom, lehetővé téve az üzleti programok nélküli biztonságos webes vásárlásokat.

A Trolltech GPL alá helyezi a Qt könyvtárat, egyszer és mindenkorra pontot téve a régóta húzódó, kínos szabadalom körötti civakodás végére.

CueCat-fiaszkó. A Digital Convergence megpróbálja lecsuktatni azokat a programozókat, akik Linux-vezérlőt írtak a CueCat vonalkódolvasóhoz. A cég nagy számban terjesztett ilyen ingyenes vonalkódolvasókat, azt várva, hogy az emberek kényszerűségből az üzleti programmal és honlappal használják majd őket. A fenyegetés miatt a vezérlőt egy rövid ideig valamivel nehezebb volt megtalálni a Neten, amit a cég győzelemként értékelt, és gyorsan továbblépett.

2000. október

A Microsoft egy európai hirdetésben azt állítja, hogy a pingvinek hamar mutációnak indulnak – a hirdetés rövid idő alatt nagy népszerűsége tesz szert.

2000. december

„Döbbenet fedeztem fel, hogy a Linux telepítése milyen egyszerű. Miért? Nos, a világ megváltozott. Többé már nem kell a telepítés előtt megértenünk mindent a Linux-szal kapcsolatban, letöltenünk azt a rengeteg kódrészletet, ami a teljes értékű rendszer futtatásához szükséges, majd még a „BSW” szabvány előtti ősrégi csomagolástechnikával összeraknunk őket. Az olyan cégek, mint a Red Hat és a Corel, minden nélkülözhetetlen programot betesznek a termékbe, és a gond (többnyire) a múlté.”

– *John Schwartz, Washington Post*

Az IBM bejelenti, hogy egymilliárd dollárt szándékozik 2001-ben a Linuxba fektetni.

2001. január

Január 4-én megérkezik a várva várt 2.4.0-s rendszermag. Az US Nemzetbiztonsági Ügynökség (National Security Agency – NSA) GPL alatt kiadja a SELinuxot. A SELinux a hagyományos Unix-szerű jogosultságrendszeren felül egy további biztonsági réteget is nyújt.

2001. március

San Joséban (Kalifornia állam) megtartják a Linux 2.5 rendszermag-fejlesztői találkozóját; ez talán a világtörténelem legteljesebb Linux-magfejlesztői összejövetele.

2001. április

Az IBM-nek néhány városban „Peace, Love and Linux” (Béke, szeretet és Linux) feliratú graffitijeivel gondoljai támadnak.

„A Slackware mindig is pénzt hozott a házhoz (melyik másik üzleti alkalmazágyártó mondhatja el ugyanezt?), csakhogy a BSDi-vel végül a süllyedő hajón végezzük.”

– *Patrick Volkerding*

2001. május

A Japánban árusított Sony Playstation Linux-készlet nyolc perc alatt elfogy, annak ellenére, hogy az áru-készletet megkésztették.

2001. június

A Sharp beharangozza Lineo Embedix rendszerén alapuló linuxos tenyérgepének (PDA) küszöbön álló megjelenését. Az alkatrésziparban tevékenykedő VA Linux Systems inkább a SourceForge-ra szeretne összpontosítani. Később a VA teljes egészében kiejti nevéből a „Linux” szót, és VA Software Corporation néven indul újra. A szerda délután megjelent sajtóhírekben *Larry M. Augustin*, a VA Linux vezéregazgatója (CEO) a stratégia-váltást logikus lépésnek nevezte

„Megkülönböztető erőnk mindig is a programszaktudásunkban volt – mutatott rá Augustin.”

– *Wired*

Ezek szerint csak mi gondoltuk azt, hogy a VA alkatrészgyártó cég volt.

2001. július

Szabadítsuk ki Dmitryt! *Dmitry Sklyarov*-ot letartóztatják Las Vegasban, miután az Adobe panaszt tesz



az Advanced eBook Processor miatt.

A következő hónapban elítélik a DMCA (digitális szerzői jogi törvény) megsértéséért és összeesküvésért: a legnagyobb kiszabható büntetés felső határa 25 évig terjedő szabadságvesztés.

Dmitry védelme a DMCA alkotmányosért voltának elemzésén, a szólásszabadsággal kapcsolatos és jogszolgáltatási kérdéseket feszegető tételeken alapul. Az év hátralevő részében a vádakot feltételelesen ejtik – az egy év jó magaviselet és az ElcomSoft tárgyalások bizonyítékai alapján.

„Bár az Adobe visszavonta a Dmitry Sklyarov ellen felhozott vádakot, tiszteletben tartjuk az esküdszék és a szövetségi kormány döntését, miszerint az ElcomSoft céget pereljük be mint törvénszegő jogi személyt. Az Adobe szeretne teljes mértékben együttműködni a kormánnyal, ahogyan azt a törvény megköveteli.”

– *Az Adobe álláspontja*

2001. november

A Sharp Electronics Corporation nekikezd a Zaurus tenyérgep különleges Linux fejlesztői előkiadásának, hogy a szabad programok fejlesztőit erre az új felületre csábítsa.

2002. február

Az Avaya, a korábbi PBX és a Lucent vállalkozási rendszerrészlege nyilvánosságra hozza a Linux-alapú PBX rendszerek megjelenését.

„Akadnak néhányan – magamat is közéjük sorolom –, akik úgy gondolják, jó dolog visszatérni a Földre. Semmi rossz sincs abban, ha az ember pénzt szeretne keresni, és a Linux nem sokat nyer vele, ha egy bizonytalan alapítvány hátán a földhözragadt világ fölé emelkedik.”

– mondja *Evan Leibovitch* a Linux rohanó világáról.

Linux Journal 2002. augusztus, 100. szám