

Kiszolgáljuk!

Az, hogy az új kiszolgálóra Linux kerüljön-e, a legtöbb felvilágosult helyen nem lehet kérdés – hacsak nincs valamilyen különleges követelmény, ami miatt egy másik operációs rendszert kell választani. De milyen vas kerüljön alá? Itt kezdődik a hajhullás és álmatlan éjszakákat eredményező beható fejkavarás.

Ahhoz nem kell tehetség, hogy elmenjünk a boltba, megvegyük mindentől a legnagyobbat, a legrágábbat, no meg amelynek a neve mellé odaírták, hogy „server”.

Anyagi okokból általában erre nincs is lehetőség. Marad tehát a gondos tájékozódás, majd a válogatás, végül az alkatrészek és egy szattyorralaló hűtőventilátor megvétele.

Egy másik megoldás az, hogy vásárolunk egy márkás gépet. Nem biztos, hogy jobbat fogunk kapni, mintha minden tudásunkat beleadva sajátot állítanánk össze, ám reménykedhetünk abban, hogy egymással jól együttműködő alkatrészekből állították össze, és olyan garanciát és szolgáltatásokat, valamint kiegészítőket kapunk hozzá, amik miatt érdemes mellette dönteni. A HP is rendelkezik olyan kiszolgálónak összeállított gépekkel, amelyek gyakorlatilag bármelyik felhasználó asztalán előfordulhatnak. A legújabb ilyen a tc sorozat, melyből a tc2100-as modell járt nálam.

A gépet körülvevő hatalmas dobozról nem írnek tanulmányt. A kellékek halmaza viszonylag kis elemszámúnak mondható, és a géphez tápkábel, egyszerű billentyűzetet és mezei egeret kapunk, valamint két CD-t, amelyekről később lesz szó.

Maga a gép külsínét tekintve nekem nagyon tetszett. A tervezők felrúgták az unalmas fehér színű fémlamezből összeállított házak nyomasztó hagyományát, és a gép zsigereit tetszetős fekete műanyagháza burkolták. Természetesen a ház – amelynek homlokzatán formatervezett HP felirat díszel – nem tisztán műanyagból készült, az elektromágneses zavaró jelek ki- és bejutását egy belső fémborítás, az illesztéseknél pedig vékony fémlamellák akadályozzák meg. A ház természetesen lezárható, a doboz hátulján egy fekete műanyag bumpszli éktelenkedik, ez a lakat rajta. A doboz oldala nem csavarozható, hanem egy kallantyúval nyitható, bezárt állapotban ennek mozgatását akadályozza meg egy fémpöcök.

A gép belseje roppant célszerűnek tűnt. Legfontosabb előnyének azt tartottam, hogy a merevlemezek nem a ház hosszában, hanem keresztben helyezkedtek el benne. Ennek köszönhetően ha bővíteni, szerelni szeretnénk, esetleg az átkötéseket kívánnánk átrendezgetni a meghajtók hátulján, nem kell őket kihúznunk a helyükről – letarolva ezzel a gép teljes belsejét –, hanem könnyedén és fájdalommentesen, csupán a gép oldalát leemelve ténykedhetünk.

A processzorra természetes hűtőborda került, érdekessége, hogy ventilátora nem a processzor felé, hanem azzal

párhuzamosan fújja a levegőt. Meggyőződésem, hogy ezzel elkerülhető a por lerakódása a borda processzor felőli részén, és nem kell tartani a hűtés hatékonyságának leromlásától.

A gép belsejéről általában is elmondható, hogy igényesen szerelt. A kábelek a helyükön vannak, szépen, szögletesen, katonás rendben sorakozik belül minden. Mivel gyárilag csak egy merevlemez van a dobozban, alatta táp- és adatkábelcsatlakozás és üres bővítőhely – elkülönített csavarokkal együtt – várja a második meghajtót. Már épp ki akartam osztani egy pirospontot az igényes belsőért, amikor megdöbbenem vettem észre, hogy az egyik USB-csatlakozóra rálóg a hátoldali fémlap egy apró darabja – alighanem félrecsúszott valami egy kicsit az összeállításnál. Némi izomerővel és egy csavarhúzóval lehet rajta segíteni, csak hogy nem azért vásárol az emberfia márkás gépet, hogy hanyagul legyen összeszerelve.

A meghajtók mindegyike sínekre szerelhető, majd egyetlen mozdulattal a helyére csúsztatható. Merevlemez összesen kettő kerülhet a házba, a gyári CD-meghajtó alatt további két nagy meghajtó fér el, felülről pedig a hajlékonylemezes meghajtó figyelni fenségesen társait – lehet, hogy a rendszerindításra alkalmas CD-k korában én a hagyományokkal szakítva kihagytam volna a gépből, ez azonban csak magánvélemény.

A gép – elsősorban a processzor – megfelelő hűtésébe egy pótventilátor is besegít. A tc2100-as még vele együtt is meglepően csendes, működése közben nyugodtan alhatunk mellette.

A tc2100 kizárólag minőségi alkatrészeket tartalmaz, ennek megfelelően nem is sikerült zavarba hoznom. Az órákig, napokig tartó folyamatos másolatgátás és tartós üzemelés meg sem kottyant neki, semmilyen hibát vagy lefagyást nem mutatott – itt jegyzem meg, hogy az UHU Linux első próbaváltozata is remekül teljesített.

A gép felépítése:

- közepes méretű toronyház két merevlemez helyével, három 5,25"-es hellyel és egy hajlékonylemezes meghajtónak kialakított hellyel, továbbá 250 W teljesítményű Lite-On táppal;
- Asus P4B-MX alaplap beépített hálózati csatlóval, egy AGP-, három PCI- és három SDRAM-foglalattal;
- nVidia Riva TNT2 lapkás, AGP-foglalatba illeszkedő VGA-kártya;
- Maxtor D740X-6L típusú, 40 GB kapacitású, 7200-as fordulaton működő merevlemez;
- Lite-On 48×CD-ROM;
- 1,7 GHz órajelű Pentium IV processzor;
- 128 MB Micron Technologies PC133-mas, ECC Registered memória.

Megbízható gépet azért építünk, mert minél nagyobb rendelkezésre állást szeretnénk elérni. Meghibásodásokra azonban mindig számítani kell, és talán kijelenthetjük, hogy ez önmagában még nem tragédia. Sokkal inkább baj, ha a javítás, esetleg a biztonsági mentések





visszaállítása órákig, netalán napokig tartó leállást, a szolgáltatás kiesését eredményezi. A HP több olyan garancia kiterjesztést is kínál gépeihez, amelyek révén a kiesés időtartama jelentősen csökkenthető, ezek közül – tájékozódásom eredménye szerint – hazánkban kettőt vásárolhatunk meg.

Az egyik lehetőség, hogy a HP karbantartója felárért négy órán belül megjelenik, és megkezdí a gép javítását, feltéve, hogy munkanap van, és még beleférünk a munkaidőbe. Előzetesen telefonon kérdezzük ki minket a hibajelenségről, így a megfelelő alkatrész cseréje azonnal megtörténhet, és a kiszolgáló jó eséllyel újra működhet. A szolgáltatásért körülbelül 110 ezer forintot kérnek áfával együtt.

A másik ajánlat másnapi kiszállást ígér, ám ha jól értetem, nem csak munkanapokon. Erre utal magasabb, 160 ezer forint feletti ára. Mindkét szolgáltatás három éven keresztül vehető igénybe.

Első, sőt, még második hallásra is magasnak tűnnek ezek az árak, ám nem szabad elfeledkezni arról, hogy nemcsak a gép javításáról van szó, hanem az alkatrészek cseréjéről is. A szerelés egy rendszergazdának aligha okozna gondot, ám adott esetben az alkatrész beszerzése annál inkább. És még egy fontos szempont: ha bármilyen gond akad, másra tudunk mutogatni. A Toptools a HP általános eszközfelügyeleti programja. Segítségével az asztali gépek hőmérsékletétől kezdve egészen a nyomtatók állapotáig rengeteg dolgot felügyelhetünk – akár egészen nagy hálózatokban is. Az eseményeket és állapotadatokat ügynökök segítségével gyűjti

be a hálózatról – ilyen ügynököket azonban sajnos csak a különféle Windows-változatok alá kínálnak. Előnye viszont, hogy képes együttműködni a nagy felügyeleti rendszerekkel, így a HP OpenView Network Node Manager, a Microsoft SMS, a CA Unicenter TNG, az IBM Tivoli Enterprise Management és Tivoli NetView termékeivel. A CD-k tartalma:

az első lemezen
HP Toptools Device Manager
HP Web Jetadmin
Device Agents

a második lemezen
HP Toptools for NNM
(NT, Unix, Solaris)
HP Toptools for Microsoft SMS
HP Toptools fo Unicenter TNG

Adatok

E-mail: ➔ <http://www.hp.hu/vevoszolgalat/vevo.asp>
➔ <http://www.hp.hu>

Medgyesi Zoltán (mzx@axelero.hu)
a BMGE 24 éves informatika szakos hallgatója. Szabadidejét legszívesebben a barátnőjével tölti. Szeret autózni és bográcsban főzni. A Linuxot hat éve ismeri, de még nem volt lelkiereje, hogy áttérjen rá. A Linuxvilág magazin hírszerkesztője.

Vajon hány haiku születik még, mire ráununk?

E heti jelöltünk „A hét szabad programja” címre a ➔ <http://www.oblomovka.com/code/haiku/haiku>. Ez egy olyan Python-parancsfájl, amely „véletlen” haikukat, azaz 17 szótagos mondatokat keres bármilyen szövegfájlban, ahogy mi is tettük az LDP HOWTO (HOGYAN) leírásokkal még valamikor 2000-ben. Egy Linux levelezési lista a következő haikukat tartalmazta (figyelem: a fordítások már nem 17 szótagból állnak):

- Nos, a Junkbusterrel nem tudom megnyitni, de minden bizonnyal csodálatos.
- Inkább lerágom a lábam, minthogy még egyszer Netscape webkiszolgálót használjak.
- Solarisos pelenkások és lükék: a /opt/foo fájl helyesen /usr/lib/foo, a mindenségit!
- Az Orinoco hatósugara messze a legnagyobb, és nagyon jó vezérlő van hozzá.
- Bush irodalmi művek iránti rajongása igen fiatal korában megmutatkozott.

- Hinned kell nekünk. Nincs más választásod. INTERAKTÍV SZÁMÍTÓGÉPES SZOLGÁLTATÁS.
- Nielsen soha életében nem tervezett semmi szépet.
- A székesegyházban a fenntartott helyek egy része le van nekünk foglalva.

Még *Richard Stallman* is (haiku)költő, csak nem tud róla. Ez a haiku a ➔ <http://gnu.org> webhelyről származik, és a védjegyes programok által okozott gazdasági kárra vonatkozik:

„Egyvalaki szert tesz egy dollár haszonra, miközben kétdollárnyi értéket pusztít el.”

E havi jelöltünk „A hónap szabad programja” címre a mencial menstruációs naptár, amely nagyon hasonlít a Linux programnaptárhoz. Mindössze annyi a különbség, hogy a mencialban bizonyos napok piros színnel jelennek meg: ➔ <http://mencial.kyberdigi.cz/english.html>

Don Marti

Linux Journal 2002. június, 98. szám