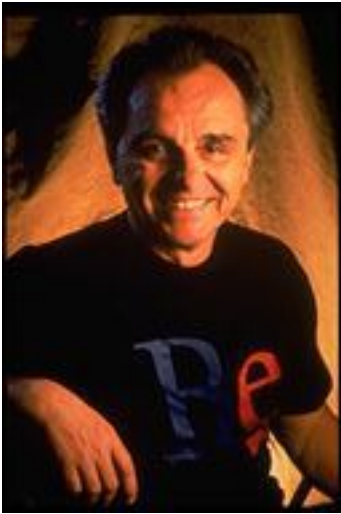


Be Incorporated®

Be Incorporated®



Jean-Louis Gassée a '80-as évek végén vezet beosztásban dolgozott az Apple Computer-nél.

1990-ben Gassée és **Steve Sakoman** otthagyták állásukat az Apple-nél, hogy megvalósítsák egy álmukat, mely nem más, mint egy újfajta számítógép, mely mind a felhasználókat, mind pedig a fejlesztőket inspirálná.

Év végére több Apple-alkalmazott is csatlakozott Gassée és Sakoman még névtelen cégéhez. Ekkorra már Sakoman elkészült egy prototípussal. Ez még nem állt másból, mint egy logikai lapból, egy AT&T Hobit processzorból (melynek a prototípusa az Apple

Newton processzor volt, amin Sakoman szintén dolgozott), memóriából és soros portból. Ez még nem volt felruházva azokkal a vizuális eleganciákkal, mint később a BeBox, mely csak 5 év múlva került a nyilvánosság elé.

1991-ben Sakoman elkészült a második prototípussal, melyet a garázsában (csakúgy, mint az Apple korai prototípusa) épített össze. Ez már jelentősen fejlettebb volt az előzőtől. Nem kevesebb, mint 5 AT&T processzor volt benne: 2 Hobit RISC mikroprocesszor és 3 3210 DSP, melyet a telefonhoz, az audióhoz és a videóhoz használt. Tartalmazott még egy grafikus adaptert is, melyet Sakoman maga tervezett és épített meg.

Kb. 30 logikai lap készült el kézzel Sakoman garázsában, melyek elkészítésében még 12 éves fia is segített. Ez már alkalmas volt a szoftverfejlesztőknek, hogy munkához lássanak.

1991. végén, 1992. elején felmerült a kérdés, mi legyen a cég neve. Gassée azt szeretette volna, ha "United Technoids"-nak hívják, de a kollégái azt mondták neki, hogy "maradj vagy". Gassée átgondolta:

"Valaki azt mondta, hogy "Ma este megnézem a szótárat." El is kezdték böngészni. Másnap reggel megkérdeztem: "Nos, talált valaki valamit?". Erre azt válaszolták: "Nem jutottunk messzire. Megálltunk a 'be'-nél." Azt gondoltam, a nagy 'B'-re gondoltak, de azt mondták:

"Nem; 'be', mint 'to be'." Rendben. Ez egy remek cégnév. Nem költöttünk pénzt név-laborokra. Nekem tetszet. Egyszer volt, jól hangzott, és az emberek általában szeretik ezt a szót."

Így kapta tehát a cég a Be nevet. Gassée el is készítette az első logót MacDraw-ban. A 'Be'-

nek Times bet típust használt. vonal is alá került.

3 éven keresztül Sakoman folytatta fejlesztését, köztük egy telefon-szintetizátorral) és több grafikus



Kés bb egy tervez tanácsára egy

a Be gép és a kiegészít k kártyát, egy hang-kártyát (beépített adaptert.

Ekkor a szoftver még csak egy többprocesszoros és többszálú kernelb l és egy parancssorból állt az alkalmazások indítására. Nem volt sem grafikus felület, sem ablakok, sem pedig integrált adatbázis - de ezek már tervbe voltak véve.

Az els grafikus felület a NeWS ablakkezel rendszere volt a Sun Microsystems-t l. **Steve Horowitz** els munkája a Be-nél az volt, hogy megtanulja a PostScript-et, amit majd a NeWS fejlesztésében fog használni.

Több próbálkozás után a fejleszt k úgy gondolták, hogy inkább megírják a saját grafikus rendszerüket. Ezalatt folytatódtak a kernel, az I/O-rendszer és a meghajtóprogramok fejlesztései.

1994-ig a Be, Inc. szoftvere csak a saját BeBox-ukon m ködött, ami 2 Hobit CPU-ból és 3 DSP-chip-b l állt. Sajnos a Hobit processzor nem vált széleskörben elterjedtté, ráadásul leálltak a fejlesztésével is. Így véget ért a Hobit-korszak.

A Be a következ generációs gépeit már a PowerPC 603-as processzoraival készítette. Így újra kellett alkotni az egész kivitelezést.

1995-ben **Joe Palmer** a PowerPC-s BeBox megvalósításán dolgozott. Ezalatt a szotfverfejleszt k egyre növekv csapata folytatta a fejlesztéseket az ekkor még névtelen BeOS-on.

Október 3-án került sor az els nyilvános bemutatóra az Agenda '95-ön, mely lázba hozta mind a felhasználókat, mind pedig a fejleszt ket.

1996. januárjában több, mint 1000 fejleszt i alkalmazás volt, de csak 100 BeBox állt rendelkezésre. Mivel nem állt rendelkezésre elegend BeBox, így a Be, Inc. ismét pénzügyi nehézségekkel küszködött. A megoldást az jelentette, hogy álljanak le a BeBox-al, ami tovább frusztrálta a fejleszt ket.

Áprilisban viszont egy 14 millió dolláros üzletet köttek, így tovább folytatódhatott a BeBox gyártása.

Szoftver-oldalról jobban álltak, ugyanis a januárban kiadott DR6-ot (fejleszt változat) áprilisban a DR7 követte.

'95 deceberében kiírtak egy pályázatot '**Nevezd el az operációs rendszerünket**' címmel:

"Pályázatot hirdetünk a Be operációs rendszerének elnevezésére! Több nevet is kipróbáltunk, mint például a **BeBUZZ** (BeBasic Understanding Zone Zystem), **BeBRAIN** (Be Runtime Alleged Intellegence Nub) és még sok mást, de egyik sem nyerte el tetszésünket.

SEGÍTS NEKÜNK!

Hogyan hívjuk a Be operációs rendszerét?

Várjuk a remek, kreatív ötleteket! Kérjük e-mail-ben juttasd el hozzánk a contest@be.com címre, hogy mire gondolsz.

Remek nyeremény vár az első helyezettre, és a beküldők közül kisorsolunk 10 főt, aki Be-pólót kap ajándékba."

Bár; a pályázatnak valódi nyertese nem volt, a végeredményt **1996. február 14-én** a Be Newsletter-ben kihirdették, ekkor kapott nevet az operációs rendszerük:

"Az elmúlt néhány héten 287 levél érkezett pályázatunkra sok nagyszerű és érdekes névvel. A pályázattal egyidőben mi is tárgyaltunk partnereinkkel. Hosszas megfontolás után megszületett a végeredmény:

The Be Operating System (BeOS)

Rengeteg ötletet kaptunk minden területről. Viszont sokan írták azt is, hogy "maradjon érthető és egyszerű". Ez nehezítette a döntést.

Ezt figyelembe véve a legjobbak közül véletlenszerűen kiválasztottunk 10 nyerő ötletet:

BeCAUSE (Be Creative and Understandable Software Environment), David Sinclair

BeWare, Su-Ju Wang

BBOS (Brigitte Bardot? Oh yeS), Patrick Loge

Beyond, Pierre-Nicolas Lapointe

BeFM (Be File Management), Matt Pauker

BeBase (BeBox Application System Environment), Jerry Decker

BeACH, Chris Dunphy

BeDO (Be Digital OS), Alex Block

BeATYCB (Be All That you can Be-BeBox), David Ascher

BEDROCK (Be Dynamic Realtime Operating Code Kernel), Eddy Carroll

Gratulálunk! Nekik küldjük a pólót. Köszönjük mindenkinek a részvételt!"



Augusztusban kiadták az új, dual 133 MHz-es PowerPC 603e BeBox-ot, mely az előző, 66-ostól csak a sebességben és a fejlettebb processzorban különbözött.

1997. januárjában a Be végleg felhagyott a BeBox gyártásával, és teljes erővel a BeOS fejlesztésére koncentrált.

1995-1997-ig durván **1800 BeBox** készült el. 1000 66 MHz-es és 800 133 MHz-es.

'98-ig csak PowerPC-re jelent meg a BeOS, de 1998. tavaszán kiadták Intel platformra is. Ezt követően novemberben a Comedex-en bemutatják a 4-es verziót, mely nagy sikert aratott.

2000-ig még több változatot is kiadtak, és 2000. március 27-én megjelent a **BeOS 5-ös** ingyenes (**Personal Edition**) és fizetéses (**Professional Edition**) változata. A Professional Edition Intel mellett PowerPC processzorra is telepíthető. Ekkor még nem tudták, hogy ez lesz az utolsó kiadás, bár elemzők szerint a cég akár bele is bukhat ebbe a vállalkozásba. Az ingyenes verzió bejelentését követően a tőzsde is reagált: a Be részvényei 18,4%-ot zuhantak.

Ezzel egyidőben a cég már fejleszti a **BeIA-t** (Be Internet Appliance). Úgy gondolják, hogy a webes applikációké a jövő. A BeIA két eszközön jelent meg: a Compaq **iPAQ 1A-1**-en és a DT Research **WebDT 325**-ön. 2001 júniusában azonban a SONY is elkezdte gyártani az **eVilla** készülékét, mely szintén a BeIA-ra épül.

A cég életében a 2001. november jelentette a véget: a Palm 11 millió dollárért megvásárolta a Be, Inc.-t minden szellemi és fizikai értékével együtt.

2002. februárban viszont a Be képviselői beperelik a Microsoft-ot, mert az diszkriminálta azokat a hardver-gyártókat, akik BeOS-t is szerettek volna árulni a számítógépükön. Ugyan így járt az IBM is, de kibírta, hogy mellőznie kell a saját operációs rendszerüket a számítógépeikről, a Be viszont nem. Következő év végén a két cég jogi képviselője peren kívül megállapodott, és így a Be 23 millió dollárt kapott kártérítésnek. Sajnos ez a pénz már későn jött.

A Be, Inc.-nek mindmáig alig volt szász hivatalos fejlesztője, mégis sikerült megalkotniuk ezt a remek operációs rendszert, mely a cég bukása után még fenn maradt a felhasználók körében. Bár vannak hasonló rendszerek, van sok BeOS rajongó, mégis kezd elhárítani.

Fontosabb események összefoglalva

1990. Jean-Louis Gassée és Steve Sakoman (korábban Apple-alkalmazottak) megalapítják a **Be, Inc.**-t a kaliforniai Menlo Parkban.
1995. október A Be bemutatja a **BeOS**-t az Agenda '95 rendezvényen. A bemutató a Be által fejlesztett multiprocesszoros BeBox-on történik.
1996. április 17. Az első nyilvános **BeOS DR7** (fejlesztői változat) megjelenése a BeBox platformra.
1996. augusztus 5. A **BeOS DR8** bejelentése.
1996. augusztus 6. Az első nyilvános BeOS bemutató Apple PowerMacintosh platformon a Bostonban rendezett MacWorld-ön.
1997. január A Be befejezi a BeBox gyártását, kizárólag a BeOS fejlesztésére koncentrál.
1997. július 14. A Be megkezdi az első kereskedelmi verzió, a **BeOS Preview Release for PowerPC** szállítását.
1997. október 7. A **BeOS Preview Release 2** megjelenése. Ára \$49.95.
1998. március **BeOS Release 3** megjelenése. Ez az első verzió, amely a **PowerPC** mellett **x86** processzorokra is megjelent. Ára \$99.95.
1998. november 10. A Be a Comdex-en bemutatja a **BeOS Release 4**-et. Ára \$99.95 vagy \$69.95 online letöltéssel.
1999. június **BeOS Release 4.5** megjelenése.
1999. augusztus **BeOS Release 4.5.1** megjelenése. Új meghajtókat és javításokat tartalmaz.
1999. szeptember 1. **BeOS Release 4.5.2** megjelenése; új meghajtókat tartalmaz.
2000. február A Be a **BeIA** (Be Internet Appliances) fejlesztésére fókuszál.



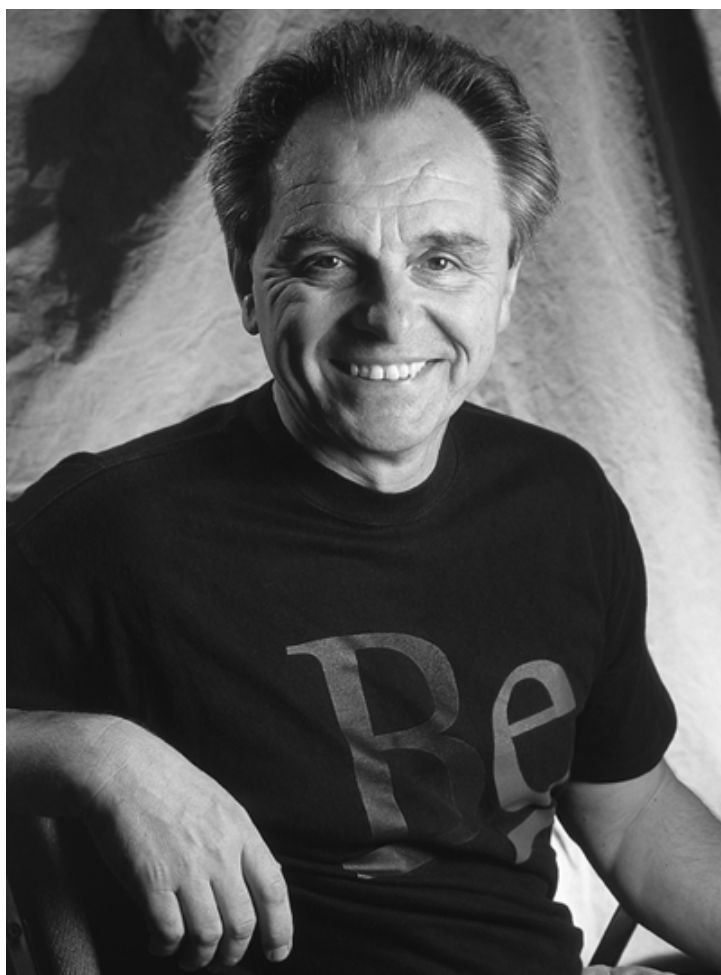
2000. március Ingyenesen letölthető a **BeOS Release 5 Personal Edition**, a kereskedelmi verzió a **Release 5 Professional Edition** nevet kapja, ára 25.000 Ft.
2001. június A Sony megkezdi a BeIA alapú **eVilla** 'Network Entertainment Center' készülékeinek forgalmazását.
2001. november A Palm 11 millió dollárért megvásárolja a Be, Inc.-t minden szellemi értékével együtt.
2002. február A Be, Inc. bejelenti, pert indít a Microsoft ellen a szabad piaci versenyt biztosító törvény többszöri megszegése miatt.
2003. november A két cég jogi képviselői peren kívül megegyeznek, ennek értelmében a Microsoft 23.250.000 dollárt fizet a Be, Inc.-nek.



DT-Research **WebDT 325**



SONY **eVilla**



Jean-Louis Gassée

Jean-Louis Gassée

1944-ben született Franciaországban.

Az Orsay-i természettudományi karon diplomázott.

1968-ban kezdte informatikai pályafutását a **Hewlett-Packard**-nál. 6 év múlva már a **Data General**-nál igazgató, majd később az **Exxon Office Systems** francia leányvállalatának elnöke.

Az Apple meghívására 1981. januárjában alapította meg a francia Apple-t (**Apple France**), mely gyorsan a legnagyobb külföldi leányvállalatává vált az Apple-nek, pedig kezdetben nem alkalmaztak csak 25 személyt.

Gassée, gyémánt a fülben és b rpadrág: furcsa személyiség az Apple történetében - és egyike azon kevés európainak (mint például Michael Spindler és Jonathan Ive), akik olyan fontos szerepet játszottak a cégnél.

John Scully kérésére csatlakozott az Apple székházába **Steve Jobs** lemondásakor. Azzal kezdte, hogy Mike Murray-t marketing-igazgatói pozícióba helyezte, azután, sokkal később egy új osztályt hoztak létre neki: **Apple Products**. Ez az osztály egy nagy újítása volt Scully-nak: a kutatás, az innováció és a gyártások felelősei ugyanannál az asztalnál találták magukat, ahol kialakították az Apple-stratégiát.

Gassée-nak van egy különös víziója (nézete) arról, hogy az Apple-nek mit kellene tennie: álma, hogy Apple legyen mindig fenn a tetején, és jobbra a számítógépeket összehasonlító ábrákon: a legnagyobb teljesítményűek és a legdrágábbak.

Az egész stratégiája azon az akaraton alapszik, hogy a legjobb számítógépet állítsa el, még ha a nagyközönség el is kevésbé is válik elérhetővé: így válaszolt a Machintosh szlogenjére ("The computer for the rest of us." - A számítógép nekünk, többeknek.) az saját szlogenjével: "55 vagy a halál"; kifejezve ezzel a saját ideálját: 55%-os haszonkulcsot elérni minden számítógép után.

Egy másik az érdekes teóriái közül: a piac telítettségének a szintje: 4 számítógépet helyez el 1 emberre (1 az irodában, 1 otthon, 1 önmagánál és 1 segítségül). Ami az Apple által szemlélt piacot illeti, ez az amelyik az "összes 2 és 102 év közötti 2 lábon járóból áll".

Gassée hatására az Apple egyre inkább azt kutatja, hogy hogyan érhető el egy egyedülálló minőségi szintet. A 7 systeme, a PowerBooks, a felhasználói felület, a hálózatok, ... Semmi



nem riasztja vissza ezt az embert, aki messze a konkurencia felett szeretné tartani magát. Álmodik ugyanakkor néha olyan igazán eredeti termékekről, mint a vezeték nélküli hálózat, mely csak 10 évvel távozása után vált valóra.

Az ötlete volt a Machintosh eltt járni a kell terjeszkedésben, a Machintos II és a Mac Se II piacra dobásával.

Volt néha sajátos választása is, mint a Adobe PostScript forma elhagyása, amely azután standardként elismertté vált.

Elutasította azután az Apple megnyitását a másolók eltt, ezt egy nagy kockázatnak tekintve. Kifejezte másfelé nyugtalanságát olyan vállalatokkal szemben, mint a Microsoft, aki átenged licenceket japán cégeknek: számára a piac azzal fenyegetett, hogy japán vállalatok által dominanciává válik, amint történt ez az autók piacán is.

1990. januárjában hagyta el az Apple-t, egy 20%-os Apple-részvény-bukás után az év végi ünnepek alatt. Steve Jobs képére megalapította saját Start-up-ját (újrakezdését) azzal a céllal, hogy létrehozzanak egy teljesen új számítógépet. Másfelé kitálalt az Apple Magazin újságíróinak, melyek az Apple cég esetleges japán felvásárlásáról szóltak. Kijelentette: "nem ajánlom ezt nekik, ez felemelné az árakat, ezért mi értéktöbblettel adnánk el termékeinket,



elhagynánk a társadalmat, tovább állánk, és ebből a pénzből létrehoznánk egy újat".

Ez a cég lett a Be, Inc., mely egyszerre dolgozik egy számítógépen, a BeBox-on és egy rendszeren, a BeOS-on. A hardvereiben nincs semmi forradalmi: Gassée meríteni kíván az Oranges PC-ből, és át akar venni minden létező standard-et: PCI, ISA, IDE, ... és a PowerPC processzort.

A cég még messzebbre fog menni, és tervezi a BeBox-ot magában 4 standard processzorral, mindegyik teljesen kihasználva, ott ahol az Apple nem használja csak egy részét a processzornak. A rendszer egy nagy siker: multifeladatokat végző, multiprocesszor, képes nagy hirtetetekre az audió és film a videó területén, különösképpen orientálva a piacot a kreatívokra. A Be ezt kínálja PC és Machintos verzióban is.

Néhány hónap múlva, a cégnél puhatolóztak, hogy átadná-e azt a technológiáját az Apple-nek, ami neki hiányzik egy új rendszer felhasználásához, a Copland project megbukása után. Végül a NeXT-felé (és film Steve Jobs felé) fordult az Apple. Úgy tényleg, hogy a Gassée által megkért ár túl jelentős volt.