



# MICROSOFT

Carmen Șuşman

Compania Microsoft este una dintre cele mai cunoscute firme care își desfășoară activitatea în domeniul tehnologiei informației. În cadrul acestui articol veți putea citi câteva informații referitoare la istoria de peste un secol a acestei companii.

## Nașterea companiei

În ianuarie 1975, compania *MITS* (*The Micro Instrumentation and Telemetry Systems*) a creat primul calculator personal, *Altair 8800*. Acest produs a apărut pe coperta revistei *Popular Electronics*, revistă care conținea un articol în care calculatorul a fost descris în detaliu. Articolul i-a fascinat pe **Paul Allen** și pe **Bill Gates**, doi studenți, care au decis că este momentul să proiecteze *software* pentru astfel de calculatoare.

Cei doi prieteni au realizat, până în luna februarie, limbajul *BASIC* și l-au licențiat primului cumpărător: *MITS*. *BASIC* este primul limbaj de programare pentru *PC*-uri.

În luna martie, **Paul Allen** este angajat la *MITS* cu funcția de director de *software*.

În luna iulie, limbajul *BASIC* ajunge la versiunea 2.0 și este distribuit în două variante: prima de 4 KB și a doua de 8 KB.

**Bill Gates** a renunțat la facultate și, în luna noiembrie, i-a adresat o scrisoare lui **Paul Allen**, în care apăreau informații referitoare la viitoarea colaborare dintre ei și în care a folosit pentru prima dată numele *Microsoft*.

## Istorie

În februarie 1976, **Bill Gates** a scris un articol în care acuza unele persoane că îi "fură" programul, ceea ce îl împiedica să realizeze un produs *software* performant.

În luna iulie, compania *Microsoft* a îmbunătățit limbajul *BASIC* și l-a vândut unor distribuitori ca *DTC*, *General Electric*, *NCR* și *Citibank*.

În luna noiembrie, **Paul Allen** a plecat de la *MITS* pentru a acorda mai mult timp companiei *Microsoft*. Tot în această lună denumirea *Microsoft* a fost înregistrată la *Biroul Secretariatului de Stat* din *New Mexico*.

În anul 1977, **Bill Gates** și **Paul Allen** au semnat un contract de colaborare. În luna iulie, *Microsoft* a pus în vânzare al doilea limbaj de programare pentru *PC*-uri, *FORTRAN*. La sfârșitul anului a fost cedată licența asupra limbajului *BASIC* companiei *MITS*, după ce s-au judecat îndelungat.

Pentru anul următor compania *Microsoft* avea planuri de a realiza un al treilea limbaj de programare, *Microsoft COBOL-80*, și a stabilit un birou de vânzări în *Tokyo, Japonia*. Rapoartele fiscale de la sfârșitul acestui an indicau o cifră de afaceri de peste un milion de dolari.

În anul 1979, compania și-a mutat sediul în *Bellvue, Washington*. În luna aprilie, produsul *8080 BASIC* a câștigat premiul *ICP Million Dollar*.

În luna iulie, compania a anunțat o nouă variantă a limbajului *BASIC* destinată procesoarelor *8086* pe 16 biți. Aceasta a fost prima lansare a unui limbaj rezident de nivel înalt pentru calculatoare pe 16 biți.

În luna noiembrie, compania *Microsoft* s-a extins în *Europa*, având ca reprezentant pe *Vector Microsoft* în *Belgia*.

În aprilie 1980, *Microsoft* a lansat cardul *Z-80 SoftCard* (un microprocesor pe o placă cu circuite integrate), care se atașa calculatoarelor *Apple II* și permitea utilizatorilor să ruleze programe disponibile pentru calculatoarele din clasa *8080/Z-80* modificând foarte puțin sursele.

În luna iunie este angajat **Steve Ballmer**. Sarcina sa era de a realiza politicile de finanțare, organizare și alocare a resurselor companiei.

În august 1980, compania a anunțat produsul *XENIX* OS, un sistem de operare portabil pe majoritatea sistemelor echipate cu procesoare pe 16 biți. *XENIX* este un sistem de operare interactiv, *multi-user* și *multi-tasking*. Acesta era capabil să ruleze toate aplicațiile realizate de către *Microsoft* și era compatibil cu programe scrise pentru sistemul de operare *UNIX*.

În iunie 1981, *Microsoft* a devenit corporație privată avându-l pe **Bill Gates** ca președinte și conducător al adunării generale și pe **Paul Allen** ca vicepreședinte executiv.

În august 1981, compania *IBM* a lansat un calculator personal care utiliza un sistem de operare produs de *Microsoft* (*MS-DOS 1.0*) și limbaje de programare ca *BASIC*, *COBOL* și *PASCAL*.

În iulie 1982 a fost lansată rețeaua locală *MILAN* (*Microsoft Local Area Network*); era folosit sistemul de operare *XENIX*.



În mai 1983 a fost introdus un nou produs, *Microsoft Mouse*; dispozitivul era folosit pentru a deplasa cursorul pe ecran mai repede decât folosind metodele convenționale de atunci.

În luna septembrie *Microsoft* a lansat editorul de texte *Microsoft Word* pentru *MS-DOS 1.0*; toți abonații revistei *PC World* au primit o dischetă care conținea o versiune demonstrativă a acestui program.

Două luni mai târziu *Microsoft* a anunțat produsul *Microsoft Windows*, care urma să fie o suprafață de operare pentru *MS-DOS* și permitea utilizatorilor să ruleze simultan mai multe programe; era folosită o interfață grafică bazată pe ferestre.

În aprilie 1984 se creează un departament de componente *hardware* coordonat de *William Roland*. Rolul acestui departament era să dezvolte și să vândă componente *hardware* care să completeze linia de produse *software*.

În luna august compania anunță că va folosi sistemele de operare *XENIX* și *MS-DOS* pentru calculatoarele *IBM PC AT*. Noile calculatoare impun standardul pentru sistemele *multiuser*.

În august 1985 se sărbătoresc 10 ani de la crearea companiei și se prezice că până la sfârșitul anului aceasta va avea un profit de aproximativ 140 milioane de dolari.

În aprilie 1987 a fost lansat sistemul de operare *Microsoft Operating System/2 (MS OS/2)* și a fost anunțat produsul *Microsoft Windows 2.0*, care era compatibil cu versiunile anterioare și putea fi folosit pe platforma *OS/2*.

În luna iulie *Microsoft* a achiziționat *Forethought Inc.*, o companie care producea aplicații *software*. *Forethought* dezvoltă și lansează pe piață produsul *PowerPoint*, o aplicație destinată realizării de prezentări.

În luna septembrie *Microsoft* pune în vânzare prima aplicație stocată pe *CD-uri*, *Microsoft Bookshelf*.

În octombrie 1987 este lansat produsul *Microsoft Excel* pentru *Windows*, o aplicație destinată calculului tabelar.

În prima lună a anului 1988, *Microsoft* și *Ashton-Tate* anunță *SQL Server*, un server de baze de date relaționale pentru rețele locale.

În iunie 1989 *Microsoft* creează un nou departament care are ca scop realizarea de sisteme multimedia.

La sfârșitul anului *Microsoft* își prelungește contractul cu *IBM*; cele două companii sunt de acord să realizeze în deceniul următor produse *software* pentru toate categoriile de utilizatori.

În mai 1990 *Microsoft* anunță disponibilitatea pe piață a suprafeței de operare *Windows 3.0*. Noua versiune oferă o gamă largă de programe care aveau scopul de a facilita utilizarea calculatorului. În luna iulie, înainte de sărbătorirea a 15 ani de la nașterea companiei, vânzările depășesc un miliard de dolari. *Microsoft* devine prima companie producătoare de *software* cu venituri de peste un miliard de dolari într-un singur an fiscal.

În anul 1991 au fost lansate produsele *Excel 3.0* pentru *Windows 3.0*, *Excel* pentru *Mac* și o versiune multimedia a produsului *Works* pentru *Windows 2.0*.

În aprilie 1992 *Microsoft* a pus în vânzare produsul *Windows 3.1* care avea față de versiunea precedentă peste 1.000 de îmbunătățiri.

În luna iunie președintele *George Bush* i-a oferit lui *Bill Gates* o medalie pentru realizările sale tehnologice.

Spre sfârșitul anului au fost lansate *Microsoft Windows for Workgroups 3.1* și *Microsoft Access*.

La începutul anului următor, la 10 ani de la lansarea procesorului de text *Microsoft Word*, statisticile arătau că acest produs era folosit de peste 10 milioane de utilizatori din întreaga lume.

În martie 1993 *Microsoft* a lansat *Encarta*, prima enciclopedie în format electronic. Aceasta conținea o mulțime de articole interesante, animații, sunete, grafice și fotografii realizate folosind o tehnologie de vârf.

La sfârșitul lunii a fost lansat un *upgrade* pentru sistemul de operare *MS-DOS 6.0* care avea suport integrat pentru compresie de date (*DoubleSpace*).

În aprilie 1993 peste 25 de milioane de utilizatori dețineau licențe *Windows*.

La sfârșitul anului compania *Microsoft* a fost numită în paginile revistei *Fortune* "cea mai inovatoare companie".

În septembrie 1994 *Microsoft* și-a anunțat intenția de a lansa sistemul de operare *Windows '95*. Acesta a apărut pe piață în august 1995 și, până la sfârșitul lunii, s-au vândut peste un milion de licențe.

În cursul lunii noiembrie *Microsoft* a anunțat lansarea programului de navigare *Internet Explorer 2.0* pentru *Windows '95*.

În ultimii ani compania *Microsoft* și-a diversificat foarte mult gama de produse. Au fost lansate o mulțime de sisteme de operare din familia *Windows*; câteva dintre ele sunt *Windows NT*, *Windows '98*, *Windows 2000*, *Windows Me* și *Windows XP*.

Principalele aplicații destinate utilizatorilor obișnuiți au fost grupate în pachetul *Microsoft Office*. Acesta conține produsele *Word*, *Excel*, *PowerPoint*, *Access* etc. De-a lungul timpului numărul aplicațiilor care fac parte din acest pachet a crescut. Cele mai cunoscute versiuni sunt *Office '97*, *Office 2000* și *Office XP*.

Nici programatorii nu au fost neglijăți de către *Microsoft*. A apărut o suită de medii de programare pentru diferite limbaje cum ar fi *Basic*, *C*, *Java*, *FoxPro* etc. Aceste medii au fost grupate în pachetul *Microsoft Visual Studio*.

O noutate interesantă este conceptul *Microsoft .NET* potrivit căruia, în viitor, toate dispozitivele electrice vor fi conectate într-o rețea globală. Primul produs din familia *.NET* este pachetul *Microsoft Visual Studio .NET*.

*Microsoft* s-a implicat și în producția de jocuri pentru *PC-uri*. Seria *Age of Empires*, una dintre cele mai cunoscute familii de jocuri de strategie, a fost produsă de această companie. Recent *Microsoft* a anunțat lansarea unei console pentru jocuri, denumită *XBox*.

---

Carmen Șuşman este redactor GInfo și poate fi contactată prin e-mail la adresa [schummy@email.ro](mailto:schummy@email.ro).