

# Časová osa Chipu: Operační systémy

Začátky byly skromné, nyní jsou však operační systémy skutečnými **VŠEUMĚLY**, kteří současně zvládají velké množství úkolů. V budoucnu toho budou umět ještě mnohem více.

MARKUS MANDAU

**N**a počátku byl člověk – a jeho stroj. První sálové počítače v padesátých letech neměly operační systém, ale byly obsluhovány lidským operátorem, který je krmil děrnými štítky. To se změnilo teprve s „General Motors North American Aviation Input/Output System“ (GM-NAA I/O), který

převzal základní funkci operátora: nastartoval další úlohu v okamžiku, kdy byla hotova ta předcházející. Rané operační systémy byly tvořeny speciálně pro počítače, na nichž fungovaly. Prvním systémem, který bylo možné použít na všech modelech, byl v polovině šedesátých let OS/360 od firmy IBM. Jeho vý-

voj stál 50 milionů dolarů – 225 dolarů za jeden řádek programu. Jako jeden z prvních systémů předpokládal OS/360 velkokapacitní paměť, například pevný disk. Pomocí emulátoru funguje dokonce na současných PC. Lze si ho bezplatně stáhnout na adrese [www.cbttape.org/os360.htm](http://www.cbttape.org/os360.htm). Následná verze

## Historie operačních systémů

### 1956 GM-NAA I/O

První operační systém byl uveden u General Motors na sálovém počítači IBM 704. Nevládal však více než dávkový procesing.



### 1973 Xerox Alto

První systém s grafickým rozhraním byl do roku 1981 používán pouze pro výzkumné účely.



### 1981 Lisa OS

Apple přináší pro osobní počítače první pracovní plochu včetně ovládní myši. Krátce nato Microsoft tento koncept kopíruje.



1956

1969

1973

1981

1983

1985

### 1969 Unix

Ken Thompson a Dennis Ritchie potřebovali vysoce výkonnou platformu pro svoji hru „Space Travel“ – a vyvinuli první moderní operační systém.



### 1981 MS-DOS

Jednoduchý operační systém byl standardně dodáván s PC a dopomohl Microsoftu k průlomu.



|          |     |      |          |
|----------|-----|------|----------|
| ..       | COM | 1920 | 07-23-81 |
| IBMDOS   | COM | 6400 | 08-13-81 |
| COMMAND  | COM | 3231 | 08-04-81 |
| FORMAT   | COM | 2560 | 08-04-81 |
| CHKDSK   | COM | 1395 | 08-04-81 |
| SYS      | COM | 896  | 08-04-81 |
| DISKCOPY | COM | 1216 | 08-04-81 |
| DISKCOMP | COM | 1124 | 08-04-81 |
| COMP     | COM | 1620 | 08-04-81 |
| DATE     | COM | 252  | 08-04-81 |
| TIME     | COM | 250  | 08-04-81 |

### 1985 Windows 1.0

Systém je koncipován jako rozhraní pro DOS, vývoj trvá dva roky. Z komerčního hlediska se ale zpočátku jedná o propadák.

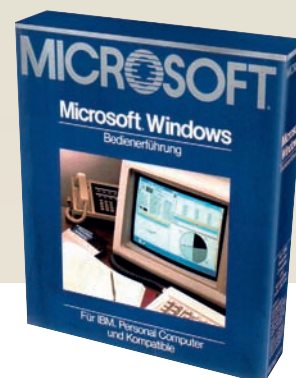


FOTO: IBM 704 WITH COURTESY OF INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION. UNAUTHORIZED USE NOT PERMITTED. WIKIPEDIA/JOHO

