



CIKKEK  
WWW.NYVONLINE.HU

# 100 éves az IBM

Az IBM nevéhez fűződik az első számítógép és az első számítógépes repülőjegyfoglalási rendszer, amely később utat nyitott az on-line banki ügyintézésnek. IBM szakemberek fejlesztették ki a hajlékony mágneslemezt, a vonalkódot, és a bankkártyák mágneses azonosítását. A vállalat részt vett az amerikai Apollo űrprogramban, az 1969-es Holdra-szállást segítő informatikai fejlesztésben. Tudósai 1981-ben megalkották a pásztázó alagútmikroszkópot. A nyolcvanas években az IBM PC-k segítették elő a számítógép-használat tömeges elterjedését. Számos szuperszámítógép megépítése fűződik az IBM nevéhez.

*Az IBM kutatói a pásztázó elektronmikroszkóp (STM) segítségével 1990-ben egy nikkelt kristály felületén 35 xenon-atomból „kirakták” a cég logóját*



*Az FDD-t (floppy disc drive) 1967-ben Alan Shugart fejlesztette ki az IBM-nél. Az első floppy 8 hüvelykes, a második generáció 5,25, a harmadik pedig 3,5"-os volt*

Az 1911-ben az Egyesült Államokban megalakult a Computing Tabulating Recording Company 1924-től International Business Machines (IBM) néven vált világhírűvé.

Az IBM 75 évvel ezelőtt, 1936-ban alapította meg Budapesten magyarországi leányvállalatát.



## STM

Gerd Binnig és Heinrich Rohrer – az IBM zürichi kutatólaboratóriumának munkatársaiként – 1981-ben megalkották a pásztázó alagútmikroszkópot (scanning tunneling microscope: STM). Az STM megjeleníthetővé tette az atomok világát, és ezzel újtárra indította a nanotechnológiát.

Feltalálásukért 1986-ban megosztott fizikai Nobel-díjat kaptak.



**1975:** IBM 5100: az első „hordozható” – 28 kg-os! – számítógép (5"-os 64-kareteres képernyő; beépített mágnesszalagos egység; sebesség: 1,9 MHz; RAM: 16 kB; ROM: 32 vagy 64 kB).



**2008:** IBM Road Runner szuperszámítógép (Los Alamos National Laboratory). Teljesítménye 1,042 petaflops/s (másodpercenként ezerbillió művelet).