

KEMÉNY JÁNOS GYÖRGY

1926. május 31-én született Kemény János György matematikus, számítástechnikus, a BASIC programozási nyelv egyik kifejlesztője, az elektronikus levelezés úttörője.

Kemény szülővárosában, Budapesten kezdte tanulmányait. Először a Rácz-féle elemiben, majd a Berzsenyi Gimnáziumban tanult, ahol a matematika szerelmesévé vált. A család 1940-ben az Egyesült Államokba költözött, és bár addig csak latint és németet tanult, a középiskolát elismerésre méltó eredménnyel végezte el, sőt még tanulmányi versenyre is felkészült önéből.

A Princeton Egyetem hallgatója lett, miközben katonai szolgálatot is teljesített a Manhattan terv Elméleti Fizika osztályán, a híres fizikus, Richard Feynman vezetésével. Ez idő alatt sok magyar tudóssal találkozhatott Los Alamosban, például **Teller Edével** vagy **Neumann Jánossal**.

Egyetemi évei végeztével tanársegéddé nevezte ki maga mellé a világhírű tudós, **Albert Einstein**, és később az ő ajánlására hívták meg Keményt matematikaprofesszornak a Dartmouthi Főiskolára, ahol két év múlva már a Matematika Intézet vezetője lett.

Tom Kurtz matematikaprofesszorral együtt szereztek be 1962-ben az intézmény első számítógépét, amelynek hibáit hamar felismerték. Ekkor született meg az időelosztásos számítógép (DTSS) alapötlete, mely optimalizálni tudta az erőforrások használatát, így több terminálon keresztül is lehetett dolgozni ugyanazon a gépen. A DTSS működtetéséhez azonban szükség volt egy mindenki által könnyen elsajátítható programozási nyelvre is, mely kritériumnak az akkoriban használt FORTRAN nem felelt meg. Kemény János és Tom Kurtz ezért kifejlesztettek egy új, egyszerűen megtanulható programozási nyelvet, a BASIC-et. Csak a nevet védették le, mindenki számára elérhetővé tették, azzal a céllal, hogy egyre többen használják és folyamatosan fejlesszék is azt.

Az új programozási nyelv egyszerűsége miatt hamar elterjedt, és sok verziója született a BASIC-nek. Igaz, az eredeti nyelv mára már szinte teljesen átalakult az újabb és újabb verziókban, mégis elmondhatjuk, hogy a BASIC alapjaiban formálta újjá az informatikát. Az új verziók pedig a nevükben ma is emlékeztetnek még az eredeti programnyelvre.

```
HELLO, WORLD!  
  
]LIST  
10 HOME  
20 INVERSE  
30 PRINT "HELLO, WORLD!"  
40 NORMAL  
50 PRINT CHR# (7)  
]■
```

Források:

<http://tudasbazis.sulinet.hu/hu/informatika/informatika/informatika-8-evfolyam/magyar-tudosok-szerepe-az-informatikai-kultura-fejlodeseben/magyar-tudosok-kulfoldon>

<http://tudosnaptar.kfki.hu/k/e/kemeny/kemenypant.html>

<http://hirmagazin.sulinet.hu/hu/tudomany/egy-alig-ismert-tudosunk-john-g-kemeny>

http://index.hu/tudomany/2014/05/01/a_magyar_zseni_nelkul_nem_ment_volna/