

# A Word és az Excel atyja

2007. április 05. 14:01

Charles Simonyi neve az utóbbi időben leginkább közelgő űrutazása kapcsán merült fel a hírekben, azt kevesebben tudják, hogy a magyar származású informatikus nevéhez köthetők az Excel és Word szoftverek.

Hirdetés

MicrosoftMicrosoft WordszoftverCharles SimonyiMicrosoft Excel

"Dr. Charles Simonyi látogatása a Nemzetközi Űrállomáson egy, a kutatások és felfedezések által meghatározott élet újabb állomása." Ezekkel a kalandorhoz illő szavakkal kezdődik a magyar származású amerikai milliárdos életrajza, amelyet az űrutazás kapcsán létrehozott, [Charles in Space](#) című weboldalon tettek közzé.

Ha alaposabban megnézzük Charles Simonyi, eredeti nevén Simonyi Károly életrajzát, valóban megállapíthatjuk, hogy életútja a hagyományos értelemben vett kalandokban ugyan aligha bővelkedik, de számos, az informatika fejlődésében meghatározó szereppel bíró újítás kapcsolódik a nevéhez. A leendő űrturista 1948. szeptember 10-én látta meg a napvilágot Budapesten, és 17 évesen, 1966-ban hagyta el hazánkat, hogy programozóként vállaljon munkát Koppenhágában. 1968-ban innen ment tovább az Egyesült Államokba, ahol a San Franciscó-i Berkeley egyetemen szerzett mérnöki és matematikai diplomát, később számítástechnikából doktorált a Stanfordon.

Immár dr. Simonyiként 1972-től 1980-ig a Xerox Palo Alto-i kutatóközpontjában (Palo Alto Research Center, PARC) dolgozott. Itt született meg többek közt a Macintoshról és a Windowsból is ismert, egérrel kezelhető, ablakokat használó grafikus kezelői felület, Simonyi nevéhez azonban nem ez, hanem az első, úgynevezett alakhú (WYSIWYG) szövegszerkesztő, a Bravo megalkotása fűződik. Az újítás lényege, hogy a felhasználó ugyanazt látja a dokumentum szerkesztése közben, mint ami a végeredmény lesz, ellentétben például a programozóval, aki szoftver kódját látja, és csak annak lefuttatása után jelenik meg a látható

végeredmény.

## Az Excel és a Word atyja

A programozó 1981-ben csatlakozott a pár évvel korábban megalakult Microsofthoz. A cégnél két évtizedet töltött, és itteni tevékenységével alapozta meg körülbelül egymilliárd dolláros vagyonát is. Simonyi változatos vezető fejlesztői pozíciókat töltött be, többek közt ő állt a Microsoft Word szövegszerkesztőt és az Excel táblázatkezelőt megalkotó csoportok élén. Ez utóbbinak elődjét, a Multiplant is ő fejlesztette ki, amelyet az MS-DOS és a PC-k elterjedését megelőző körülményeinek megfelelően - és egy programozói bravúrnak köszönhetően - könnyedén át lehetett ültetni bármilyen irodai számítógépre.

### Hirdetés ADVERTISING

A cégnél ő vezette be a programozás újfajta, úgynevezett objektumorientált módszerét, amely hatékonyabbá tette a fejlesztői munkát. Ezt a módszert Simonyi még a Xeroxnál sajátította el, azonban újított is rajta az úgynevezett "magyar jelölés" bevezetésével. Az azóta szabványossá vált jelölésrendszerben a programozók egy adatok kezelésére létrehozott objektum mellett feltüntetik annak típusát és használatának célját is, átláthatóbbá téve ezzel a kódot.



Simonyi egy űrhajó-szimulátorban

Bár Simonyi a Microsoft egyik leginkább megbecsült fejlesztője volt, 2002-ben váratlanul úgy döntött, elhagyja a redmondi óriást, és üzlettársával, Gregor Kiczalessel, a British Columbia Egyetem professzorával közösen megalapította az Intentional Software nevű céget. Ez a vállalkozás a még a Microsoft kutatási

részlegén belül kifejlesztett új programozási eljárás, az úgynevezett intentional programming megoldásainak értékesítésével foglalkozik, amelyben először nem a feladatot oldják meg a programozók, hanem az annak megoldásához szükséges eszközöket, majd a szoftver viselkedését írják le, hogy végül ezek alapján egy automatizált rendszer generálja le a kész megoldást.

## **A tudomány támogatója**

Simonyi filantróp tevékenységéről is ismert. Az Oxfordi Egyetemen professzori pozíciót alapított a tudományos kutatók támogatására (Oxford's Simonyi Professor for the Public Understanding of Science), amelyet elsőként Richard Dawkins etológus és evolúciókutató foglalt el. 2004 januárjában 50 millió dollárból hozta létre a Charles Simonyi Fund for Arts and Sciences nevű jótékonyági alapítványát, amely Seattle környéki kulturális, tudományos és oktatási programokat támogat, többek között a város közkönyvtárát és szimfonikus zenekarát.

A milliárdos programozó azon kevesek közé tartozik, akik az informatikai iparban alkalmazottként szerzett vagyonukkal kerültek be a leggazdagabb amerikaiak közé: Simonyi becsült vagyona jelenleg körülbelül 1 milliárd dollár, amivel a Forbes ranglistája szerint a 374. helyen áll. Űrutazásának tervét először 2006 elején jelentette be, a felkészülést pedig ugyanazon év őszén kezdte meg a Moszkva melletti Csillagvárosban.