# Charles Simonyi Bevezető

Charles Simonyi 1948. szeptember 10-én. Szoftverfejlesztő Excel és a Word megalkotója, a szándékorientált programozás kutatója. Ő volt a Nemzetközi Űrállomás ötödik és hetedik űrturistája.

# Édesapja

Simonyi Károly Kossuth és Állami Díjas tudós, aki Elméleti villamosságtan Elektrofizika könyvtrilógiájával 4 évtizedre megalapozta és meghatározta a villamosmérnöki tudományokat és oktatást. Mérnökgenerációk legendás hírű tanára volt.

# Életpályája

A középiskolás évek meghatározóak voltak számára, kamaszként egy számítógépes laboratóriumban dolgozott éjjeliőrként. 16 évesen fordítóprogramokat írt, amit egy vállalat megvásárolt. 17 évesen Dániába utazott, ahol programozóként dolgozott a RC Regnecetralen-nél.

1968-ban az Amerikai Egyesült Államokba költözőt ahol a Kalifornia Egyetemen, Berkeleyben szerzett diplomát alkalmazott matematikából. Több híres emberrel is tanultak itt mint például:

* Gordon E. Moore (Moore-törvény)
* Gróf András (Intel későbbi főnöke)
* Andrew S. Tanenbaum a MINIX megalkotója

Majd a Stanford Egyetemen doktorált számítástudományból.

1972-ben a Xerox Palo Alto-i kutatóközpontjában kapott állást, Alan Kay és Robert Metcalfe mellett. Az 1974-ben Butler Lampsonnal közösen létrehozták első alakhű (WYSIWYG) szövegszerkesztőt, a Xerox által kifejlesztett Alto nevű személyi számítógépen futott. Az volt a lényege, hogy pontosan ugyan azt látta a gépen mint ami a végeredmény lesz.

1981-ben Metcalfe javaslatára megkereste Bill Gates-t, aki munkát kínált neki a Microsoftnál. 1981-től vezető fejlesztőként csatlakozott a Microsofthoz, ahol feladata az volt, hogy hozzon létre egy alkalmazásfejlesztéssel foglalkozó részleget. Simonyi vezetésével fejlesztették ki a Microsoft legismertebb termékeit a Word-öt és az Excel-t. Majd a cégnél ő vezette be a programozás újfajta objektumorientált programozást, amely hatékonyabbá tette a fejlesztői munkát, amit a Xeroxnál tanult meg, és kifejlesztette a magyar jelölést a változók megnevezésére.

1982-ben megkapta az amerikai állampolgárságot. Karrierje során jelentős magánvagyonra tett szert.

2002-ben ott hagyták a Microsoftot Gregor Kiczales-szel a Brit Columbiai Egyetem professzorával megalapítsa az Intentional Software Corporationt.

# Űrhajós pályája

Első látogatása a Nemzetközi Űrállomáson 2007. április 7. és 21. között volt, a második pedig 2009. március 26. és április 8. között volt. A mai napig ő a második magyar űrhajós és az ötödik és hetedik űrturista. A világtörténelemben az egyetlen ember, aki kétszer is ellátogatott a világűrbe űrturistaként. A harmadik magyar űrhajós a tervek szerint legközelebb 2025-ben utazik a Nemzetközi Űrállomásra.

# Kitüntetései:

* George Washington-díj (Amerikai Magyar Alapítvány, 2002)
* Neumann-plakett (NJSZT, 2003)
* Magyar Köztársasági Érdemrend nagykeresztje (2007)
* 2008-ban megkapta a Győr-Moson-Sopron Meggyéért Kék Szalag kitüntető címet

# Alapítványok/Díjak

Magyarországon két díjat hozott létre a kreatív gondolkodás elismerésére, a Charles Simeone Kutatói Ösztöndíjat és az édesapja emlékére évente odaítélt Carolly Simeone Díjat a fizikus vagy mérnök kiemelkedő tudományos teljesítményéért, illetve tudományos és oktatási munkásságáért 2000-ben 25 millió forintot ajánlott fel a tudományos kutatás finanszírozására. A Magyar Tudományos Akadémia 2004-ben külső taggá választotta.

Professzori ösztöndíjat alapított az Oxfordi Egyetemen Charles Simonyi Professor of the Public Understanding of Science néven, majd 2004 januárjában 50 millió dollárral létrehozta a Charles Simonyi Művészeti és Tudományos Alapítvány-t.

# Források

* <https://www.rentit.hu/hu-HU/Cikk/ki-kicsoda-az-informatikaban/charles-simonyi.rentit>
* <https://hu.wikipedia.org/wiki/Charles_Simonyi>
* <https://itf.njszt.hu/szemely/simonyi-karoly-charles-simonyi>

**Tartalomjegyzék**

[Charles Simonyi Bevezető 1](#_Toc117349990)

[Édesapja 1](#_Toc117349991)

[Életpályája 1](#_Toc117349992)

[Űrhajós pályája 2](#_Toc117349993)

[Kitüntetései: 2](#_Toc117349994)

[Alapítványok/Díjak 2](#_Toc117349995)

[Források 2](#_Toc117349996)