

## Kása Zoltán hozzájárulása az informatikai szakirodalomhoz

([Iványi Antal előadásának melléklete](#))

[Sapientia Egyetem](#), [Marosvásárhely](#), 2009. június 8.

[1] T. H. [Cormen](#), C. E. [Leiserson](#), R. L. [Rivest](#). *Algoritmusok*. [Műszaki Kiadó](#), Budapest, 1997, 1999, 2001 és 2003 (szerkesztette [Iványi Antal](#)). A *Gyorsrendezés* című 8. fejezet és a *Rendező hálózatok* című 28. fejezetek fordítója [Kása Zoltán](#). Angolul: *Introduction to Algorithms*. The [MIT Press](#)/[McGraw-Hill](#), Cambridge/Boston, 1990.

[2] T. H. [Cormen](#), C. E. [Leiserson](#), R. L. [Rivest](#), C. [Stein](#). *Új algoritmusok*. [Scolar](#) Kiadó, Budapest, 2003 és 2008 (szerkesztette [Iványi Antal](#)). A *Gyorsrendezés* című 7. és a *Rendező hálózatok* című 27. fejezet fordítója [Kása Zoltán](#). Angolul: *Introduction to Algorithms*. The [MIT Press](#)/[McGraw-Hill](#), Cambridge/Boston, 2009 (Második kiadás tizenkettedik, javított utánnyomása).

[3] [Iványi Antal](#): *Párhuzamos algoritmusok*. ELTE [Eötvös](#) Kiadó, Budapest, 2003. Lektorok: [Kása Zoltán](#) et al. Elektronikusán: <http://elek.inf.elte.hu/magyarkonyvek/>.

[4] [Iványi Antal](#): *Informatikai algoritmusok*. ELTE Eötvös Kiadó, Budapest. 1. kötet 2004, 2. kötet 2005. A *Rekurzív egyenletek* című első és az *Automaták és nyelvek* című 19. fejezet szerzője [Kása Zoltán](#). 1. kötet elektronikusán: <http://elek.inf.elte.hu/magyarkonyvek/>.

[5] [Iványi Antal](#) (szerk.): *Informatikai könyvtár CD-n*. ELTE [Informatikai Kar](#), Budapest, 2005. A CD bevezetője letölthető a <http://compalg.inf.elte.hu/tony/Oktatas/Elek-konyvtar/> címről. A CD-n lévő *Informatikai algoritmusok* és *Algorithms of Informatics* megfelelő fejezeteinek szerzője [Kása Zoltán](#).

[6] [Iványi Antal](#) (szerk.): *Angol–magyar informatikai szótár*. [Tinta](#) Kiadó, Budapest, 2006. A szótár *Algoritmusok* témakörének nyelvi lektora [Kása Zoltán](#). Elektronikusan: <http://www.tankonyvtar.hu/main.php?objectID=5297727> és [http://www.tintakiado.hu/informatikai\\_szotar.php](http://www.tintakiado.hu/informatikai_szotar.php) és <http://compalg.inf.elte.hu/tony/Oktatas/Elek-konyvtar/>.

[7] Antal [Iványi](#) (editor): *Algorithms of Informatics*. 1. és 2. kötet. [mondAt](#) Kiadó, Budapest, 2007. Elektronikusan: [AnTonCom](#), Budapest, 2010 (megjelenőben). A könyv ismertetője letölthető az *Acta Universitatis Sapientiae, Informatica* című folyóirat honlapjáról: <http://www.acta.sapientia.ro/acta-info/C1-1/info1-10.pdf>. Az *Automata and Formal Languages* című 1. és a *Recurrences* című 11. fejezet szerzője [Kása Zoltán](#).

[8] D. E. Knuth: *A számítógép-programozás művészete*. 1/1, 4/0, 4/1, 4/2, 4/3 és 4/4 rész. [AnTonCom](#), Budapest, 2008 és 2009. CD-melléklet: *Informatikai könyvtár*. A 4/0. rész *Bevezetés a kombinatorikus algoritmusokhoz* című 7.0. alfejezetének és a 4/1. rész *Bináris döntési diagramok* című 7.1.4. pontjának szakmai lektora, a 4/2. rész *Minden  $n$ -es előállítása* című pontjának fordítója, a 4/3. rész *Minden kombináció előállítása* című 7.2.1.3. pontjának és *Minden halmazpartíció előállítása* című 7.2.1.5. alpontjának, valamint a 4/4. rész *Minden fa előállítása* című 7.2.1.6. alpontjának szakmai lektora [Kása Zoltán](#).

[9] N. A. [Lynch](#): *Osztott algoritmusok*. [Kiskapu](#) Kiadó, Budapest, 2002 (szerkesztette [Iványi Antal](#)). Az *Aszinkron rendszerek modelljei* című 8. fejezet fordítója [Kása Zoltán](#). Angolul: *Distributed Algorithms*. [Morgan](#) Kaufman Publisher, San Francisco, 2005 (5. kiadás).