

Okos város a célkeresztben

Az internet jövőjének, következő generációjának kutatása az infokommunikációs kutatások egyik legkiemeltebb területe, eredményei beépülnek a mind markánsabban formálódó internet-alapú társadalmunkba. Immáron negyedik alkalommal került megrendezésre a Magyar Jövő Internet Konferencia (MJIK 2017), – amely az előző konferenciákhoz (2014, 2015 és 2016) hasonlóan –, mint a jövő internetének hazai szakmai fóruma, az internet trendjeiről, a feltárolt lehetőségekről és az elért eredményekről adott átfogó képet, célkeresztjébe ebben az évben is az Okos Város (Smart City) témáját helyezve. A konferencia kétnapos programjához Okos Város kiállítás kapcsolódott, amely lehetőséget nyújtott az okos város fejlesztési tervek, megvalósítási technológiák és elért eredmények bemutatására, az érintett önkormányzati és vállalati vezetők személyes találkozására is.

A konferencia és a kiállítás közös rendezvényére – a Tudomány Hónapja keretében – 2017. november 8-9.-én került sor, a főrendező Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) Központi Épületében. A konferencia társrendezői a Nemzeti Közszolgálati Egyetem (NKE), a Hírközlési és Informatikai Egyesület (HTE), a Jövő Internet Nemzeti Technológiai Platform (FI NTP) és a Jövő Internet Kutatáskoordinációs Központ (FIRCC) voltak. A konferencia szakmai szervezését a Jakab László professzor által vezetett „Okos város – okos közigazgatás” NKE-BME-kutatóműhely végezte.

Az esemény fővédnöke Áder János köztársasági elnök, a kiállítás védnöke pedig Lepsényi István a Nemzetgazdasági Minisztérium gazdaságfejlesztésért és szabályozásért felelős államtitkára volt. A konferenciát Patyi András, az NKE rektora és Józsa János, a BME rektora nyitotta meg. A konferencia két napja alatt öt szekcióban 22 előadás, ebből 5 külföldi előadó angol nyelvű előadása

hangzott el az okos város fejlesztési tervek és tapasztalatok mellett az internet legújabb fejlesztési irányairól, az internet minőségének méréséről, a háromdimenziós internet alkalmazásának lehetőségeiről. A kiállításon 29 kiállító mutatta be eredményeit elsősorban az okos közlekedés, okos egészségügy, okos otthon és okos közigazgatás témakörökben. A résztvevők száma mindkét napon meghaladta a 150 főt. A konferencia programja és prezentációs anyagai elérhetők a HTE honlapján: <http://www.hte.hu/4.-magyar-jovo-internet-konferencia-es-okos-varos-kiallitas>.

A Híradástechnika folyóirat e különszámának fókuszában az okos város témaköre áll. A különszámot az MJIK 2017 előadónak szakmai cikkeiből állítottuk össze, a kiállítást a szervezők egy önálló cikkben mutatják be. A cikkek közül négynek a szerzői külföldi szakemberek, az angol nyelven elhangzott és készült cikkeket angolul, fordítás nélkül jelentetjük meg. A konferenciát és az összesen kilenc cikkből álló különszám megjelenését az NKE KÖFOP-2.1.2 „A jó kormányzást megalapozó közszolgálat-fejlesztés” projektje támogatta.

Lutz Heuser „International Smart City plans, experiences, success factors” című cikke bemutatja a 2012-ben alakult Okos Városok és Közösségek Európai Innovációs Partnersége (EIP-SCC) kezdeményezés céljait, tevékenységét és eredményeit, valamint a városi menedzsment-rendszerek egyszerű integrálását lehetővé tevő UrbanPulse platformot.

Nikolay Tcholtchev, Philip Lämmel, Robert Scholz és Ina Schieferdecker „Facilitating Eco-Systems for Smart Cities through Reference Architectures” című cikke az okos város ökoszisztéma megvalósítását segítő univerzális ICT-infrastruktúra kialakítására vonatkozó kutatási és szabványosítási törekvéseket ismerteti.

David Barta „Smart City principles described on air quality manage-

ment case” című cikke a levegőtisztaság javításának példáján keresztül mutatja be a Csehországban kialakított okos város stratégiai módszertant.

Mohamad Gharib, Paolo Lollini és Andrea Bondavalli „A Conceptual Model and Proposed Solution for Analyzing Information Quality for Critical Infrastructures” című cikke az összekapcsolódó kritikus okosváros-infrastruktúrák működésének megbízhatóságát vizsgálja az információk minősége szempontjából.

Varga Imre „Betekintés a komplex hálózatok világába” című cikke a hálózatok általános jellemzőit, a hálózattudomány alapjait és alkalmazási lehetőségeit összegzi.

Nemeslaki András „Okos városigazgatás” című cikke a városok hagyományos és okos kormányzását veti össze az igazgatásszervezés szempontjából.

Orosz Péter, Kulik Ivett, Marosits Tamás „Internet-hozzáférések teljesítményvizsgálata web-böngészőben” című cikkéből az internetszolgáltatás minőségmérésének korszerű technikáit ismerhetjük meg.

Fekete Gyula és Almássy Kornél „Smart City megoldások a Budapest Közút Zrt-nél” című cikke Budapest megújuló, adatalapú közúti közlekedési rendszerét mutatja be.

Bakonyi Péter és Dékány Donát „Okos Város kiállítás a Műegyetemen” című cikke az első alkalommal megrendezett Okos Város kiállítás résztvevőiről és kiemelkedő látóiról nyújt áttekintést.

Külszámunkban elsősorban az okos város terén elért nemzetközi és hazai eredményekről igyekeztünk körképet adni. Reméljük, hogy Olvasóink érdekesnek és hasznosnak találják az összeállítást.

Sallai Gyula
vendégszerkesztő

