

HTE Infokom 2014 – Új témák egy régi konferencián

DÉKÁNY DONÁT

*Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
dekany.donat@mail.bme.hu*

Az idén tizenkilencedik alkalommal megrendezett Infokom konferencia a hagyományaihoz híven igyekezett lefedni az infokommunikációs technológiák minden területét, a szabályozási kérdésektől kezdve egészen a konkrét technológiai fejlesztésekig. Ezért is annyira sikeres, hiszen a résztvevők a szakma teljes vertikumában képet kaphatnak az aktuális trendekről és kiemelt projektekről, nagy sikerekről, vagy éppen kudarcokról, és találkozhatnak a szélesebb értelemben vett szakma képviselőivel.

Az idei konferencia tematikáját nagyrészt az alábbi, a korábbiakban is szereplő területek alkották:

- Az infokommunikáció szakpolitikai aktualitásai
- A szabályozás aktuális hatósági feladatai
- Hálózati infrastruktúra
- Adatbiztonság
- Televíziózás az interneten
- Digitális rádiózás
- GSM-R
- Big Data
- Future Internet
- Cloud computing a távközlésben
- E-health

De miben is volt más az idei konferencia az elődeihez képest?

A fenti témák mellett egy új kezdeményezésnek is teret engedtek a szervezők. Ahogy Dr. Magyar Gábor, a HTE elnöke, a köszöntőjében kiemelte: „*A hálózat az alapja mindennek. Az alkalmazási igények jelentik a döntő hajtóerőt, a hálózati kihívások megoldása nélkül az alkalmazások nem nőhetnek virágzó üzletté!*”

Ennek értelmében az idei eseményen kiemelt helyet kapott a smart hálózatok és ráépülő szolgáltatások világa, mely téma egy plenáris előadással és három külön szekcióval kép-

viseltette magát Smart City, Smart Lighting és Smart Metering & Environment címszavakkal. A „smart”-szekciók szervezésében a HTE partnere a BME VIKING Zrt. volt, mely a TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0058 pályázati projektje keretében bonyolította le a párhuzamos szekciókat.

A plenáris előadásban a Központi Okosmérés Zrt. vezérigazgatója, Bíró Viktor áttekintette az európai országok okoshálózati beruházásainak trendjeit és aktuális állapotát, továbbá beszélt az előttünk álló feladatokról az okosmérési pilot projekt infrastruktúrájának megteremtéséhez. Xiao Ji, a Huawei Technologies képviselője a „Building a Smart City Information Highway” című előadásában elemezte egy smart city létrehozásához szükséges komponenseket és bemutatta, hogy az általuk fejlesztett hálózati megoldásai miként tudnak kapcsolatot teremteni ezen elemek között.

A Smart City szekció más volt, mint a többi szekció. Az előadások célja nem a technológiai aspektusok bemutatása, elemzése volt. Az előadók a városfejlesztés kihívásairól, az intelligens megoldások elterjesztésének szükségességéről és a város életére gyakorolt pozitív hatásairól beszéltek. Külön előadás foglalkozott az EU szemléletmódjával és támogatáspolitikájával.

Dr. Deák Csaba, a NIH elnökhelyettese a H2020-as pályázatokra hívta fel a figyelmet, valamint a NIH szakmai támogatási tevékenységében bevezetett újdonságokat mutatta be. Pukler Gábor, a Magyar Telekom üzletfejlesztési Igazgatója az intelligens város ökoszisztémájának kialakításáról, a legfontosabb résztvevők szerepéről, az együttműködés, a lakosság bevonásának szükségességéről beszélt a Magyar Telekom

T-City programjának bemutatásán keresztül. Rámutatott a felhasználók IKT készségfejlesztésének, oktatásának fontosságára, valamint a városvezetés és a piaci szereplők együttműködésének fontosságára. Az intelligens városban működő alkalmazások, megoldások és azok integrációjáról hallhattunk előadást. Zárszóként a Századvég Gazdaságkutató Zrt. üzletágvezetője, Both Vilmos az intelligens város fejlesztésének feltételrendszeréről, a megvalósító partnerek közötti együttműködési viszonyokról tartott egy rendkívül átfogó előadást. Felhívta a figyelmet az állam szerepére az intelligens város ökoszisztémájának kialakításában, s előadásában a 2014–2020-as költségvetési ciklus vonatkozó programjai tekintetében tett javaslatot. Both Vilmos szekcióvezetői zárszavában dedikált központi támogatási forrásteret kialakítását és országos, az érintett „stakeholderek” együttműködésének keretét adó platform kialakításának szükségességét és a felhasználók digitális készségeinek javítását nevezte meg a három legfontosabb elérendő célként.

A délután folyamán került sor a Smart Lighting és a Smart Metering & Environment szekciókra. A világítástechnika témájában sikerült négy külön szemszögből betekintést nyerni a legkurrensebb fejlesztésekbe. A BME Viking Zrt. részéről Dr. Felső Gábor az állami/egyetemi kutatási irányokat, Balázs László, a GE Lighting innovációs igazgatója a nagyvállalati fejlesztéseket, dr. Botyán Balázs pedig egy nemzetközi KKV projektjeit mutatta be. Mellettük kapott helyet Tóth András előadása, aki az intelligens világítástechnikai megoldásokat fejlesztő Delight Kft. startup céget képviselte. Az előadásokból egyöntetűen kiderült, hogy a világí-

tástechnikában a LED-é a jövő, mely egyre nagyobb teret hódít egyre több felhasználási területen. A fényforrások fejlesztése mellett azonban az adaptív rendszerek bevezetésével is sok energiát lehet spórolni, amit talán az mutat a legjobban, hogy multinacionális cég létére mind a GE Lighting és startupként a Delight Kft. is „erre a lóra tesz”, azaz ilyen irányú fejlesztésekből szeretne leginkább a jövőben teret nyerni a piacon. Külön kiemelendő az Intellilight Kft. projektje, melynek célja a jelenlegi világítástechnikai infrastruktúra állandó feszültség alá helyezése és ezzel új okoshálózat létrehozása a városokban, mely rengeteg lehetséges alkalmazásnak tud teret biztosítani a szenzorhálózatoktól az elektromos autók töltéséig. A kis módosítással többszörösen hadra fogott infrastruktúra új piacokat nyithat meg, amit jól mutat, hogy a társaság már több, mint hét országban nyújtja szolgáltatásait vagy végez pilot projekteket.

A Smart Metering & Environment szekció a vonalas infrastruktúrák mérésével és kommunikációs lehetőségeivel foglalkozott. Huber Krisztián az Okos Jövő Innovációs Klaszter társelnöke bemutatta a hazai környezetet, melyben a közeljövőben a kitűzött célok alapján több tízezer intelligens mérőpontot kell megvalósítani. Körmöczy Béla, az Opticon Kft. vezetője „Okos megoldások az energiahatékonyságért” című előadásában saját tapasztalatai alapján azt hangsúlyozta, hogy a smart mérés lehet a mérleg nyelve a fenntartható energetikában. Kulcsár Sándor és dr. Botyán Balázs önálló esettanulmányt mutatott be, melynek során megismerhettük a Szolnoki Smart City (T-City) projekt tapasztalatait, illetve élőben kísérhettük figyelemmel a közvilágítási hálózaton megvalósított PLC kommunikációval lehetségessé váló alkalmazásokat és szolgáltatásokat. A szekció utolsó előadója Baranyai Zsolt és Kovács Richárd, akik más szemszögből, egy gázipari gyártó szemszögből mutatták be, milyen lehetőségeket rejt az okos

mérési technológia nem csak a villamosenergia-, hanem a gázszolgáltatás terén is. Saját smart és prepaid megoldásukkal egyre szélesebb körben szolgáltatnak, mely új trendet indíthat el a gázpiacokon is, olcsóbbá téve a szolgáltatást a fogyasztó számára. A szekció végén jelen szerző a szekció vezetőjeként kerekasztal beszélgetés keretében ütköztette az előadók gondolatait arról, hogy milyen jövőképet látnak a hazai smart technológiák elterjedésére. Az előadók némileg szkeptikusak voltak, hogy lesz-e elég húzóerő, hogy kialakul-e belátható időn belül kritikus tömeg a beépített technológiában, ám abban mindenki egyetértett, hogy ez a jövő és megállíthatatlanul közelítünk az irányába.

A konferencia közönsége nagy örömmel vette tudomásul a tematika bővülését, ezért a szervezők elhatározták, hogy az Infokom 2016 konferencián is megvizsgálják a „smart világ” alakulását és külön szekcióban dolgozzák fel a terület aktualitáit.