

Visszapillantások

szabo@hit.bme.hu

Bő egy évvel ezelőtt vettük tervbe a lap megújítását és immár az első olyan év végére értünk, melynek során az új szerkesztési elvek szerint állítottuk össze a lap párhuzamosan futó magyar és angol folyamának számait. Célszerű tehát visszatekintnünk az elmúlt évre, mit csináltunk és mennyiben lehetünk elégedettek az elért eredményekkel.

Nézzük először az első kérdést. A magyar folyamatot illetően azt tűztük ki célul, hogy a szakma egyetlen magyar nyelvű, színvonalas ismeretterjesztő folyóiratoként közvetítsük az egyes részterületeket helyzetét, fejlődésének irányait és legújabb eredményeit a jelenleginél szélesebb olvasótábor számára és formáljuk, befolyásoljuk a magyar szaknyelvet. Ennek a célnak az érdekében igyekeztünk minél több színvonalas szakmai ismeretterjesztő cikket közreadni. Új rovatokkal is bővítettük lapszámainkat, rendszeresen jelentkeztünk többek között hazai és nemzetközi projektek ismertetéseivel, konferenciákról, fontos szakmai eseményekről szóló beszámolókkal, a HTE szakosztályok tevékenységét bemutató cikkekkel, egyetemi és kutatóintézeti egységek bemutatkozásával, pályázati lehetőségek bemutatásával, könyvismertetésekkel.

A második kérdésre, hogy mennyiben voltak sikeresek törekvéseink, csak olvasóink segítségével válaszolhatunk. Ezúton is kérem, juttassák el hozzánk véleményüket, kritikájukat a megújult tartalomról!

Az angol folyamat, amely 'Infocommunications Journal' néven önálló folyóirattal is tekinthető, publikációs fórumként, bírált kutatási cikkek megjelentetésére szolgál. Bevezettük a nemzetközi folyóiratokban szokásos bírálati procedúrát, létrehoztunk egy International Advisory Committee-t, amelynek tagjai közreműködnek a bírálati folyamat lebonyolításában. A későbbiekben szeretnénk elérni, hogy lapunkat bíralt folyóiratként ismerje el a nemzetközi szakmai közösség.

1949 januárjában került bejegyzésre a HTE elődje, a Híradástechnikai, Fizikomechanikai és Optikai Tudományos Egyesület, amely a következő évtől már a Híradástechnikai Tudományos Egyesület nevet viselte és 1998-ban vette fel jelenlegi nevét. Mire e számunk olvasóink kezébe kerül, a HTE jubileumi éve már véget ért. Olvasóink figyelmébe elsőként *Dr. Sallai Gyulának*, a HTE elnökének a jubilumi év eseményeiről írt visszatekintését ajánljuk.

Mostani számunk központi témája viszont már inkább előretekinés: az IP, az Internet Protokoll, pontosabban annak bevezetés alatt álló új verziója, az IPv6. Ezúttal két cikket közlünk, de terveink szerint a következő számunkban ezeket újabb követi majd. „IPv6 a szolgáltatói hálózatokban: szélessávú elérés” a címe *Varga Balázs, Barta Péter, Gaál Géza és Honvári István* cikkének, akik a Magyar Telekom munkatársai. A távközlésben is világszerte terjed az „all-IP” koncepció, amely szerint a különböző hozzáféréseken a telefon-, internet- és műsorszolgáltatásokat „közös” IP-hálózat segítségével kívánják biztosítani a szolgáltatók. Ennek következtében az IP-hálózatok napjainkban minden szolgáltatónál folyamatos fejlesztés alatt állnak, hogy a megnövekedett funkcionális és mennyiségi igényeket hatékonyan és megbízhatóan tudják kielégíteni. Az Internet Protokoll jelenleg használt 4-es verziójának (IPv4) eddig is ismert, de manapság még határozottabban jelentkező korlátaira, illetve a jövőben felmerülő újabb hálózati igényekre a protokoll legújabb, 6-os verziója (IPv6) kínálhat megoldásokat. Ez az írás a Magyar Telekomnál folyó munkákkal foglalkozik, nevezetesen a szélessávú elérések IPv6-képessé tételével PPP-alapú enkapszuláció alkalmazásával.

A témát egy másik oldalról világítja meg *Jeney Gábor*, a BME Híradástechnikai Tanszék és BME Mobil Innovációs Központ (MIK) munkatársa, arról beszélve, hogy mi az, amit egy egyetem

látni és láttatni képes az IPv6-ból. Rövid áttekintést ad a BME-en e téren folyó oktatásról, illetve a MIK közelmúltbeli IPv6-hoz kapcsolódó projektjeiről. Külön hangsúlyt kap a Központ laboratóriumában található natív IPv6-képes UMTS/HSPA hálózat, amely világviszonylatban is ritkaság.

Wéner Balázs, Tóth József és Huszty Gábor „Bitfolyam-hozzáférési szolgáltatások hagyományos rézalapú és NGA-hálózatokban” című cikke a hagyományos rézalapú hálózatoknál ismert bitfolyam-hozzáférés elvi lehetőségeit és műszaki megoldásait vizsgálja újjenerációs hozzáférési hálózati környezetben. Bemutatja a lehetséges bitfolyam-hozzáférési jelenléti pontokat és ismerteti az újjenerációs hozzáférési hálózatok bitfolyam-hozzáféréssel kapcsolatos problémáit, nehézségeit.

E számunkban is folytatjuk cikkorozatunkat, amelyben érdekes ismereteket és tapasztalatokat adunk közre a HTE projektmenedzsmenttel foglalkozó szakosztálya elismert szakembereinek tollából. Most *Naszádó Krisztina* „A jogász szerepe és lehetőségei a projekt sikerében” című írását közöljük, amely a jogász szakma szemszögéből vizsgálja meg a projekt együttműködési lehetőségeit. Rávilágít arra, hogy a jogász szakértelme milyen feltételek mellett vehető igénybe a projekt során a leghatékonyabban, illetve felhívja a figyelmet a konfliktuskezelés tárgyalásos – ezen belül a ma még ritkán használt mediációs – lehetőségére.

Az NHIT IT3 – az Információs Társadalom Technológiai Távlatai – projektjének eredményeivel a továbbiakban is rendszeresen jelentkeztünk, aktuális válogatást közreadva az IT3 honlapján, blog-jelleggel megjelent nemzetközi hírcsokorból. Témáink: RFID-címkék, robottechnika, szemantikus technológiák, optikai áramkörök, videókönyvek és közösségi keresők.

Szabó Csaba Attila
főszerkesztő