

# Kék Rózsa



Az IBM Magyarország  
ügyfélmagazinja

Hírek ■ Aktuális ■ Partner ■ Innováció ■ Portré ■ Kultúra ■ Életmód ■ Utazás

## Cloud Computing

Nyílt vagy zárt platform?

8–9. oldal

## Szuperszámítógép az OMSZ-nél

Az időjárás nem pihen

12–13. oldal

## EDISON projekt

A szélenergia és az elektromos  
járművek ötvözése

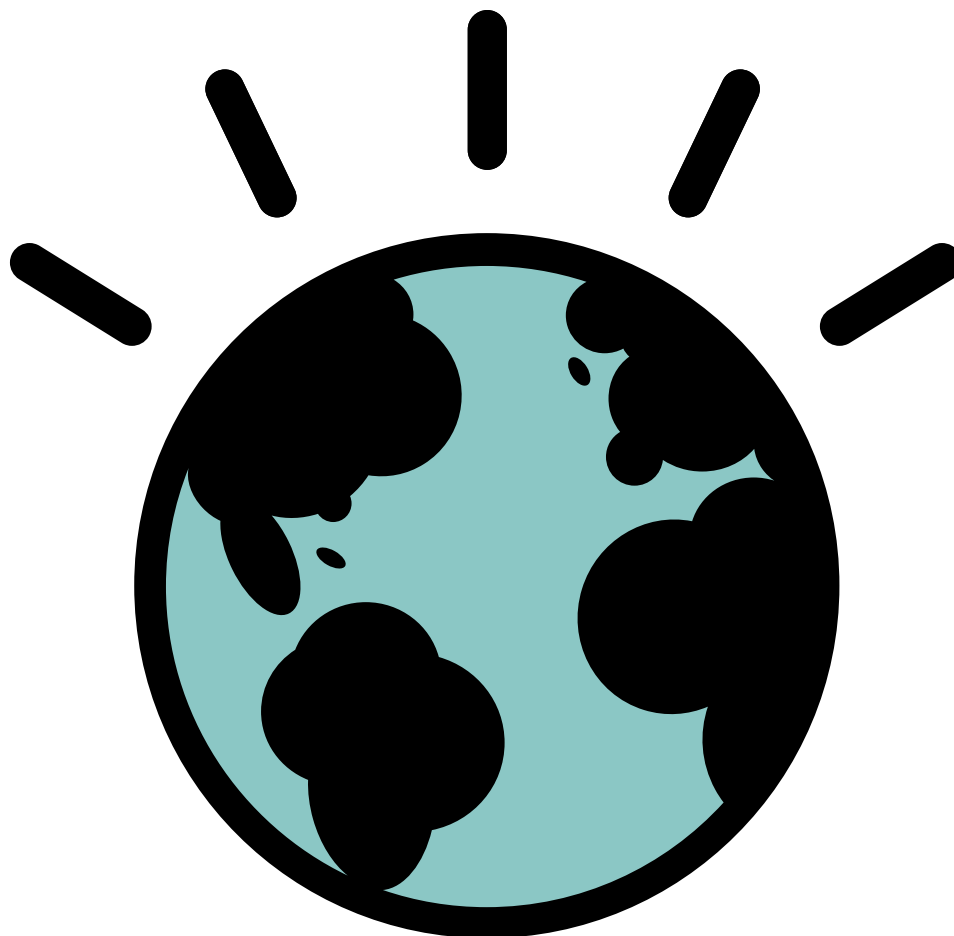
18–19. oldal

## Szulló Szabina

Interjú a Gerbeaud Ház  
konyhafőnökével

26–27. oldal





## A jövő: Egymással kommunikáló, intelligens rendszerek hálózata, egy jól működő világban.

A problémák listája jól ismert: Pénzügyi válság. Klímaváltozás. Energia-geopolitika. Élelmezési problémák.

Ezek mind azt mutatják, hogy mindannyian össze vagyunk kötve, jobban, mint valaha: gazdaságilag, társadalmilag és technikailag egyaránt. Ha a világ egyik felén krízishelyzet áll elő, az máshol is problémákat okozhat, napokon, vagy akár órákon belül.

Ez a kihívás azonban hatalmas lehetőségeket is rejt, és itt az ideje, hogy kihasználjuk ezeket. Az emberek a világ minden táján készen állnak a változásra. És világunk is készen áll rá. Ma szemtanúi lehetünk annak, hogy az emberi értelem a világ működéseként részévé válik, bekerül a rendszerekbe és folyamatokba, amelyek lehetővé teszik...

- a fizikai javak fejlesztését, előállítását, megvásárlását és értékesítését;
- a szolgáltatásokat;
- minden lehetséges tárgy mozgását - az emberektől és a pénztől kezdve az olajig, vízig és elektronokig;
- emberek milliárdjainak munkáját és életét.

## Hogyan érjük ezt el?

Mindez három dolognak köszönhető:

- A világon egyre több eszközt használunk. 2010-re az emberiség fejenként egymilliárd tranzisztort fog használni, melyek mindegyike egy tízmilliomod centbe kerül.
- A világ minden részét átszövik a kapcsolatok. A hálózatot alkotó dolgok milliárdjai: autók, autópályák, csővezetékek, berendezések, gyógyszerek, sőt használatok interakciói által létrehozott információk mennyisége exponenciálisan nő.
- Minden eszköz intelligenssé válik. A hihetetlen mennyiségű adatot algoritmusok és nagyteljesítményű rendszerek elemzik és alakítják át tényleges döntésekké és tevékenységekké, amelyek jobba teszik a világot. Okosabbá.

## Miért legyünk okosabbak?

Mert képesek vagyunk rá: a technológia elérhető és anyagilag megengedhetjük magunknak. Mert meg kell tennünk: az oly sok rendszert érintő sokkhatások azt mutatják, hogy a jelenlegi megközelítések már nem tarthatók fenn. És mert akarjuk. Az IBM párbeszédet kezdeményez a világgal, mert hiszünk abban, hogy ideje változtatnunk egy jobb jövő érdekében.



## Kedves Olvasó!

Árvízzel, heves esőzésekkel és jégkárokkal indult a nyár 2010-ben. Az Országos Meteorológiai Szolgálatnak júniusban átadott IBM szuperszámítógép az időjárást sajnos nem tudja megváltoztatni. Büszke vagyok rá azonban, hogy a jövőben segít majd hatékonyabbá tenni a készültséget és enyhíteni a károkat azáltal, hogy az eddigi 7 régió helyett Magyarország 174 kistérségére, külön-külön 1-3 órára előre, objektív alapú időjárási riasztást tesz lehetővé.

A szélsőséges időjárást a klímaváltozással hozzák összefüggésbe a tudósok. Az IBM Dániában egy alternatív, a szélenergiára épülő kísérleti projektben vesz részt, melynek hosszú távú célja a káros üvegházhatású gázok csökkentése a légkörben.

A mostani lapszámomban szó lesz még az IBM Magyarország által 2010-ben is megrendezésre kerülő 48 órás Programozó Bajnokságról, melynek nagy újdonsága, hogy idén non-profit szervezeteknél felmerülő és általuk beküldött informatikai kihívást kell megoldaniuk a versenyre jelentkezőknek. Bemutatjuk a Prezi.com-ot, azt az innovatív hazai start-up céget, melynek egyedülálló terméke újraértelmezi a prezentáció fogalmát. Megtudhatják azt is, hogy 17 évvel ezelőtt miért pont Kék Rózsának kereszteltük magazinunkat.

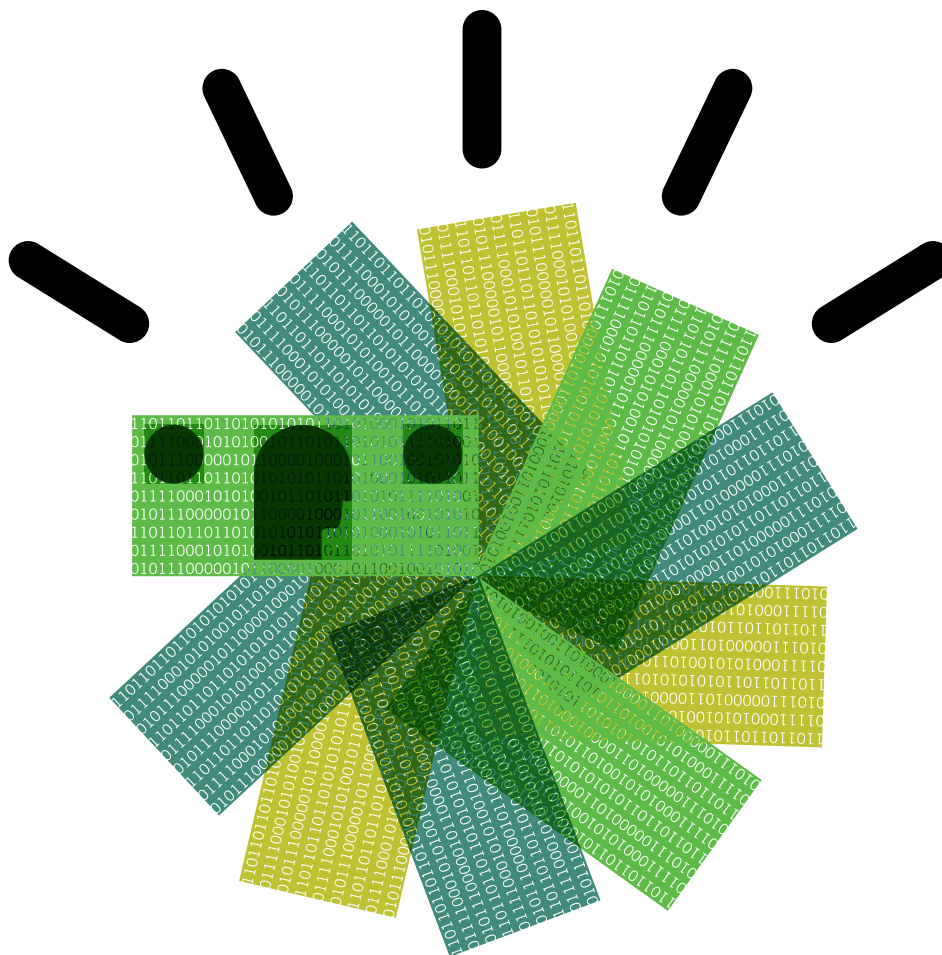
A nyár ízeinek világába Szulló Szabina, a Gerbaud ház séfje kalauzol bennünket, valamint számos programajánlót is kínálunk a „magyar tenger”, a Balaton partjáról.

Végezetül szeretném a figyelmükbe ajánlani az IBM Magyarország közösségi oldalát a Facebookon, ahol első kézből értesülhet az IBM híreiről, újdonságairól, akciókról és rendezvényeinkről:

<http://www.facebook.com/IBMMagyarország>

Kellemes olvasást és napsütéses nyarat kívánok!

Paál Péter  
Vezérigazgató



## Hatékonyabb pénzügyi rendszerek egy jobban működő világban

Tudjuk, hogy a jelenlegi pénzügyi válság során rengeteg pénz tűnt el, de pontosan mi is veszett el? Nyilvánvalóan nem a kemény valuta, amely az Egyesült Államok pénzkészletének csak 11%-át teszi ki. „Pénzünk” fennmaradó része a bankba utalt fizetésünkből átáramlik egy áruház ellátóláncába, hogy onnét egy másik üzleti vállalkozás bankszámláján kössön ki... és minden kezdődik előlről. Más szavakkal: a pénz egyesekre és nullákra redukálódott. Megfoghatatlan, láthatatlan. Információ. És ez a veleje az előttünk álló problémának és a probléma megoldásának is.

A fizikai pénz kiváltása elektronikus pénzzel és az ezt kísérő pénzügyi újítások széles spektruma vitathatatlanul hozzájárultak a világ gazdaságának növekedéséhez és virágzásához. Így szerte a világon egyre többen csatlakozhattak a középosztályhoz. De technikai és felügyeleti rendszereink nem tartottak lépést ezzel. Nem tudtak figyelmeztető jelzéseket adni a kockázatok növekedéséről, a becsértéken felül terhelt ingatlanokról vagy alulárázásokról. A bankok új csomagokba rendezhették és eladhatták a kockázatot, de nem volt lehetőségük az egyéni kölcsönök értékelésére, hogy akkor számolják fel a tartozást, amikor szükséges.

Víszont ugyanaz a digitális átalakulás, amely hozzájárult e kihívás létrejöttéhez, most eszközöket nyújt a megoldáshoz is. Az intelligens megoldások bekerülnek a világ gazdasági vérkeringésébe, beleértve pénzügyi rendszereinket is. Mindannyian ismerjük a bankjegykiadó automaták, hitelkártyák és online banki műveletek fejlődését. De a mögöttük zajló átalakulás sokkal mélyebb. Korábban elképzelhetetlen számítási kapacitás és fejlett elemzési eszközök állnak a rendelkezésünkre, hogy a témérdek nullát és egyest valós idejű felismerésekké tudjuk alakítani. Ez biztonságosabb, áttekinthetőbb és okosabb pénzügyi rendszert jelent egy jobban működő világ érdekében.

A változások már el is kezdődtek a nemzeti kormányok szintjén. A Cseh Köztársaság Pénzügyminisztériumának új integrált pénzügyi rendszere például olyan áttekinthést nyújt, amely segíti a jegybanki politika meghatározását, valamint az állami költségvetési források és az államháztartás hatékonyabb kezelését.

Látjuk, hogy az okosabb pénzügyi rendszer segíti az egymással kapcsolatban lévő intézményeket. Az Operational Riskdata eXchange Association, amely 52 vezető pénzügyi szervezet konzorciuma, anonim adatok felhasználásával nyújt segítséget a statisztikai modellezéshez, a kockázati veszély pontosabb számszerűsítéséhez és a törvényi szabályozások teljesítéséhez.

Szemtanúi lehetünk a teljes világpiac átalakulásának is. Gondoljunk csak a devizapiacra, a világ legnagyobb önálló piacára. Megszüntették a több mint 50%-ában devizatranzakciókból álló, 2 trillió USD nagyságrendű ügyletköteget forgalmazási napon belüli elszámolási kockázatát.

A Grameen Foundation and Financial Information Network and Operations Ltd. (FINO) és hasonló szervezetek segítségével a szegények bárhol a világon legyőzhetik óriási lemaradásukat. A technológiával támogatott mikrofinanszírozásnak köszönhetően tárgyi fedezet nélküli hiteleket és pénzügyi szolgáltatásokat kaphatnak, hogy olyan bevételt eredményező vállalkozásokat indítsanak, amelyek derűsebb jövőt biztosítanak családjuk és közösségük számára. Ezek a változások nemcsak izgalmasak, hanem szükségesek is. Növekvő egyetértés tapasztalható abban, hogy központi kockázatkezelő intézmény létrehozására van szükség a jövőbeli válságok elhárítása érdekében – talán a Nemzetközi Valutaalap és más intézmények munkájára építve, hogy létrejöjjön a globális pénzügyek korai riasztási rendszere.

A bizalom helyreállítása természetesen nem pusztán technológiai kihívás. Komoly kihívás a politika és a mindennapi viselkedés szempontjából is. Soha, egyetlen rendszer sem lesz mentes a kockázatoktól, de az intelligens pénzügyi rendszer előnyei világosak a szabályozó hatóságok, bankárok, befektetők, társaságok és közösségek, gazdagok és szegények számára mindenütt a világon. Mindannyiunk jóléte és boldogulása stabil, biztonságos, mindenki számára elérhető pénzügyi rendszert kíván.

Építsünk egy okosabb világot. Csatlakozzon hozzánk, és nézze meg, hogy másként mit gondolnak: látogasson el az [ibm.com/think](http://ibm.com/think) (US) webhelyre.

- 5 **Tartalom**
- 6–9 **Hírek**
- 10–11 **Aktuális**  
CFO-tanulmány  
IBM vezérigazgatói felmérés
- 12–13 **Referencia**  
IBM szuperszámítógép az OMSZ-nél:  
Az időjárás nem pihen
- 14–17 **Partner**  
Arrow ECS Kft.: Új szoftverdisztribútor a piacon  
Agni-Tech Kft.: Sportinformatika IBM eszközökkel  
Nádor Rendszerház: Itt a biztonság a lényeg
- 18–19 **Innováció**  
Edison projekt: Dánia válasza a klímaváltozásra
- 20–21 **A Mi Emberünk**  
Sepp Norbert
- 22–23 **Made in Hungary**  
Prezi.com: Prezentáció a slide-on túl
- 24–25 **Utazás**  
Balatonfüred és a Balaton-felvidék:  
Ahol a művészek laknak
- 26–27 **Étterem**  
Interjú Szulló Szabinával, a Gerbeaud Ház  
konyhafőnökével
- 28–29 **Kultúra**
- 30 **Életmód**  
17 éve született a Kék Rózsa



### Non-stop programozás a non-profit szervezetekért

7. oldal



### Az időjárás nem pihen

12–13. oldal



### EDISON projekt – Dánia a klímaváltozás ellen

18–19. oldal



### Kedvező csillagállítás

20–21. oldal



### Hazai sikerek

26–27. oldal

Kék Rózsa – az IBM Magyarország ügyfélmagazinja  
Megjelenik: 5000 példányban  
Felelős kiadó: IBM Magyarország Kft. 1117 Budapest,  
Neumann János u. 1.  
Tel.: 382-5500, e-mail: info@hu.ibm.hu

Főszerkesztő: Nagy Marianna  
Főmunkatárs: Horváth Annamária  
Munkatársak: Nagy Marianna, Szabó Levente,  
Trembeczki Péter  
Olvasószerkesztő: Stark László  
Fotók: Trembeczki Péter, Bakcsy Árpád  
Korrektor: Hankó András

Design, nyomdai előkészítés: Orlando Stúdió Kft.  
Ügyvezető igazgató: Áprili Zoltán

Nyomda: Pera-Unió Kft.



Az IBM berendezése a gyorsabb és pontosabb kistérségi riasztást segíti

## Magyarország leggyorsabb szuperszámítógépe az Országos Meteorológiai Szolgálatnál

*Az Országos Meteorológiai Szolgálat és az IBM Magyarország bejelentette, hogy 2010. június 2-án helyezték üzembe azt a nagyteljesítményű számítógépet, melynek segítségével az OMSZ munkatársai az eddigieknél még gyorsabban és pontosabban tudnak Magyarország kistérségeire vonatkozóan időjárási veszélyjelzést kiadni. A projekt során az IBM Magyarország üzleti partnere a KFKI Zrt volt.*

Hazánk kistérségi időjárási veszélyjelző és riasztórendszerének kiépítésére és üzemeltetésére az Országos Meteorológiai Szolgálat 2009 novemberében nyert támogatást az Európai Uniótól az Új Magyarország Fejlesztési Terv (NFT II.) keretében a Környezet és Energia Operatív Program (KEOP) pályázatán.

A fejlesztés során megvalósult riasztórendszer központi elemét egy nagyteljesítményű IBM szuperszámítógép adja, amely gyorsabb és pontosabb adatelemzést biztosít az OMSZ meteorológusai részére. A fejlesztés elsődleges

célja, hogy az eddigi 7 régió helyett Magyarország 174 kistérségére, külön-külön 1-3 órára előre készüljön objektív alapú időjárási riasztás. A riasztások tartalmazzák a várható legerősebb széllelkést, a várható kritikus csapadék mennyiségét, jégeső vagy ónos eső előfordulását. Az időben kiadott veszélyjelzés növelheti az esélyt az olyan megelőző lépések megtételére, amelyek csökkenthetik az okozott károk mértékét, de akár emberéleteket is megóvhatnak.

„Célunk egy olyan meteorológiai fejlesztés volt, amely lehetővé teszi a veszélyes időjárási

jelenségek észlelését, követését és előrejelzését hazánk minél kisebb térségeire lebontva” – mondta **Tölgyesi László**, az OMSZ Távközlési és Informatikai Főosztályának vezetője. „Számunkra roppant fontos a folyamatos rendelkezésre állás, az időjárás ugyanis nem szünetel. Éppen ezért választásunknál a gép kapacitása mellett figyelembe vettük a megbízhatóságot, az energiahatékonyt, és fontos szempont volt az előre meghatározott időjárási modellek alapján futtatott benchmark tesztek eredménye is. Mindemellett sokat nyomott a latba a géphez



járó hároméves garancia is, ami azt jelenti, hogy az elkövetkező három esztendőben karbantartásra sem kell költenünk” – tette hozzá.

„Az OMSZ választása komoly versenyztetés után esett az IBM System x iDataPlex Cluster szuperszámítógépére, melynek maximális számítási teljesítménye 14 ezer milliárd műveletet tesz lehetővé másodpercenként (14 TFlops). Az IBM iDataPlex szuperszámítógép speciális kialakításának köszönhetően nagyon jól skálázható és energiahatékony rendszer” – mondta el **Kóhán Márk**, az IBM Magyarország kereskedelmi képviselője.

Hasonló felépítésű IBM fűtözött szuperszámítógépeket a meteorológia mellett számos területen alkalmaznak modellezésre, kutatásra, adatkezelésre és feldolgozásra az autópártól kezdve a pénzügyintézeteken át az űrkutatásig. A NASA például Föld-megfigyelő rendszerének részeként egyebek mellett a hurrikánok kialakulását is vizsgálja IBM iDataPlex szuperszámítógépek segítségével.



## Non-stop programozás a non-profit szervezetekért

*Idén az IBM 48 órás programozó bajnokságon ismét a legtehetségesebb diákokat keresik a szervezők.*

A verseny idején újdonsága, hogy non-profit intézmények jelentkezhettek a bajnokság weboldalán informatikai nehézségeikkel, a tervek szerint pedig a versenyen egy hazai intézmény problémáját orvosolják a hallgatók. A legjobb megoldást az intézmény felhasználhatja meghatározott feltételek mellett. A bajnokság során a 3 fős csapatok idén is az IBM WebSphere és Rational eszközöket használhatják.

A versenyt 2010. november 5–7. között rendezik meg a veszprémi Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Karán, azonban a felkészülést már most megkezdhetik az érdeklődő hallgatók a megújult [programozobajnoksag.com](http://programozobajnoksag.com) weboldalon. A regisztrációhoz vezető utat ismét a hallgatóknak kell megtalálniuk. Akik megbírták a feladattal, regisztrálhatnak az oldalon, és szoftvereket, háttéranyagokat tölthetnek le, chatelhetnek a fórumban, valamint hírlevélben értesülhetnek a versennyel kapcsolatos legfrissebb információkról. A weboldalon a tavalyi első

helyezettekkel is találkozhatnak az érdeklődők. Az ez évi első három helyezett csapat tagjai egy-egy Lenovo notebookkal lesznek gazdagabbak. A különdíjak Nokia E72-es telefonok és iPod-ok formájában találnak gazdára. Mindezekon felül egy csapat tagjai a salzburgi Eisarena lelátójáról szurkolhatnak majd a Red Bull Salzburg jégkorong-csapatának. Nem csak a tárgynyermények miatt érdemes jól szerepelni, hiszen a legjobban teljesítőket a szervezők állásajánlatokkal vagy gyakornoki programban való részvételi lehetőségekkel kereshetik meg.

A nevezésre szeptember 6-tól nyílik lehetőség, az őszi versenyen az első 20 regisztráló csapat indulhat. A program kiemelt támogatói a Laptop.hu és az IT Café, együttműködő partnerei az Avnet, az IQSYS, a Polygon, az Etalon, az Intel, a Vodafone, a Mindshare, a RentIT, a Gelbert Nyomda, médiatámogatói pedig az Index, a HWSW, a HUP, a Prohardver, a Computerworld, a PC World és a GameStar.

# Cloud Computing

## Nyílt vagy zárt platform?

*Miközben a világhálón elérhető tartalom mennyisége robbanásszerűen növekszik, az üzemeltetési költségek emelkednek, a gazdaság pedig továbbra is nehéz helyzetben van, az informatikai szakemberek a számítási felhők – cloud computing – fokozódó térnyerésére számítanak.*

A számítási felhők megtakarításokat eredményeznek mind az energiafelhasználás, mind a működési költségek terén. A cél az energiapazarló „üresjáratok” kiiktatása: a rendelkezésre álló informatikai erőforrások összevonásával, valamint a teljesítmény fokozásával vagy éppen csökkentésével maximalizálhatók a számítástechnikai eszközökben rejlő lehetőségek. Az Info-Tech Research Group kutatása szerint a legtöbb számítógépszerver éjjel-nappal üzemel, miközben teljesítményük csupán 10-20 százalékát használják ki.

A következő évtized során a számítási felhőknek köszönhetően átalakul az informatikai beszerzések világa, valamint az eszközök kiosztása és szervezése – állítja az IDC kutatócsoport. A vállalatok a jövőben kihasználják majd a számítási felhők által kínált korszerű technológiai megoldásokat, ezek segítségével pedig a legkülönbözőbb eszközök között is képesek lesznek mozgatni a digitális információt a világ különböző pontjai között. Gyorsan bevezethetők lesznek a legújabb alkalmazások, a kiszolgálórendszerek pedig képesek lesznek megfelelni a legnagyobb igénybevételnek is – anélkül, hogy a meglévő infrastruktúrát bővíteni kellene. A rendszerek autonóm megoldásai segítségével megjósolhatók lesznek egyes veszélyhelyzetek (pl. túlmelegedés vagy a kiegyensúlyozatlan munkakiosztás), hogy időben el lehessen végezni a szükséges beavatkozásokat. Mindezek komoly előnyt jelentenek az idő- és anyagi megtakarításra törekvő vállalatok számára: az összetett informatikai infrastruktúra fenntartása mellett több energiájuk marad arra, hogy alaptevékenységükre koncentrálhassanak az üzleti világban.

### Nyílt felhők, zárt felhők

A nyílt, vagyis a külső felhő jellegű szolgáltatások állnak többnyire a média figyelmének középpontjában. Ezeket általában egy-egy külső szolgáltatón keresztül, az interneten lehet elérni. Attól azonban, hogy valami „nyílt”, még nem feltétlenül ingyenes. Vannak viszonylag olcsón elérhető szolgáltatások, a vállalatok pedig sok esetben alkalmanként fizetnek a szolgáltatóknak. Léteznek nem nyílt számítási felhő-platformok, valamint hibrid összeállítások is, amelyek zárt és nyílt elemekből épülnek föl.

Alapjait tekintve a számítási felhő egyszerre jelent üzleti modellt és felhasználói megoldást. A fogalom maga egy olyan megközelítést takar, amelynek keretében nagyszámú számítógép van összekötve egymással, hogy azok így nyújtsanak bizonyos informatikai megoldásokat. A rendszer képes megfelelni a dinamikus világháló nagy teljesítményt követelő igényeinek – vagyis a másodperc töredéke alatt képes feldolgozni hatalmas mennyiségű információt.

Az informatikai felhasználók számára a számítási felhő gyors hozzáférést jelent az információ legkülönbözőbb fajtáihoz, függetlenül attól, hogy a felhasználó éppen milyen eszköz előtt ül (laptop, okostelefon, PDA). A technológia felhasználói (dolgozók, partnerek, ügyfelek) elvárják, hogy hozzáférhessenek bizonyos bonyolult alkalmazásokhoz, amelyeknek olyan egyszerűen használhatóknak kell lenniük, mint például az önkiszolgáló bankjegykiadó automatáknak.

Természetesen a számítási felhők is felvetnek biztonsági és eljárásbeli kérdéseket. Ezeket általában a szolgáltatókkal kötött szolgáltatás-szintű megállapodásokban (SLA) szabályozzák.

A vállalatok többsége igyekszik elkerülni, hogy túl nagy hatalom kerüljön egy külső szolgáltató kezébe, illetve biztosítékot vár arra nézve, hogy a felhő-szolgáltatások éjjel-nappal, az év 365 napján üzemképesek lesznek. A Gartner Research szerint 2013-ra a felhő-szolgáltatásokat alkalmazó vállalatok 90 százaléka számára lesz döntő fontosságú kritérium a szolgáltatáshoz kapcsolódó minőségi és szolgáltatásszintű garancia.

Magától értetődően a cégeknek biztonságban kell tudniuk adataikat, főleg azokat, amelyek nem kerülhetnek ki a vállalatból vagy akár egy adott földrajzi helyről. Ezért feltétlenül szükséges felmérni, hogy milyen munkafolyamatokat szabad nyílt felhőkön keresztül bonyolítani és melyeket kell házon belül tartani, illetve zárt felhőben elvégezni. Több vállalat esetében bevált az a megközelítés, hogy eleinte zárt számítási felhő-megoldások alkalmazásával – vagyis ellenőrzött környezetben – próbálják ki a rendszert.

### Nyíltság és interoperabilitás

A zárt felhők tűzfalak védelme mögött működnek az adatok megóvása és biztonsága érdekében. A vállalatoknak lehetőségük van biztonsági protokollok beállítására, hogy ezáltal is szabályozhassák a mozgatható információkhoz való hozzáférés szintjeit. Megoldható, hogy csupán belső hálózatok (alkalmazottak) férjenek hozzá az adott információkhoz, az üzleti partnerek vagy egyéb korlátozott csoportok pedig például csak azt követően juthassanak a szükséges adatok birtokába, hogy az információ szűrése már megtörtént. A zárt felhőkre nem vonatkoznak a nyílt felhők számára akadályokat jelentő hálózati





sávszélességi korlátok, biztonsági kockázatok vagy jogszabályi megfelelési kötelezettségek. Így kézenfekvő módon fokozható az értékesítő csapatok, illetve távmunkában dolgozók hatékonysága, testre szabhatók a felhő-szolgáltatások és meghatározhatók bizonyos legjobb gyakorlatok.

Akár zárt, akár nyílt felhőkről beszélünk, a vállalatoknak legelőször is megbízható, biztonságos alapokkal kell rendelkezniük ahhoz, hogy a lehető legbiztosabb, leghatékonyabb és leginkább ellenálló felhő-szolgáltatói platform legyenek képesek létrehozni. Számos cég számára talán csábítóbbnak tűnhet a felhasználói interfészből kiindulni. A hosszú távú siker szempontjából jobb stratégia először az alapokat jelentő infrastruktúra kiépítésével kezdeni – különösen akkor, ha a későbbiekben szükségessé válhat a zárt és nyílt felhők integrációja.

Ma még az iparági sztenderdek is képlékenyek, amint azonban érettebbé és elterjedtebbé válik a felhő-technológia, ezek a szabványok és gyakorlatok is megszilárdulnak majd. Pillanatnyilag mindenestre úgy tűnik, hogy a legjobb döntés az interoperábilis és nyílt technológiákon alapuló felhő-szolgáltatások választása.

### Hibrid felhők

A számítási felhők előnyeit leginkább úgy használhatja ki egy cég, hogy megtalálja, miként lehet a leghatékonyabb módon alkalmazni a felhő platformokat az egyes vállalati igényeknek megfelelően. A következő feladatok esetében bizonyulhatnak különösen hasznosnak a felhő-szolgáltatások: nagy adatmennyiséget mozgató

munkafolyamatoknál, különösen, ha az adatok internetalapúak és hasonló formájúak – például a keresésnél, az alkalmazás-fejlesztésnél és -tesztelésnél, azaz olyan folyamatoknál, amelyekhez nem szükséges hosszú távú kapacitás –, illetve speciális kapacitást igénylő, egymástól elkülönülő feladatokhoz, mint amilyen például a „deep computing” számítások világa.

Általánosságban elmondható, hogy a számítási felhők előnyösek lehetnek mind a kisebb, mind a nagyobb vállalatok számára. A kisvállalatok a nyílt felhőket kihasználva elkerülhetik, hogy új infrastruktúrába kelljen beruházniuk. Az éppen induló vállalkozások az informatika terén természetesen kizárólag annyi kapacitást vásárolnak, amennyire éppen szükségük van.

A nagyobb vállalatok támaszkodhatnak a nyílt felhőkre bizonyos informatikai szükségleteik kielégítése érdekében, gyakran azonban szükségük van saját infrastruktúrára a biztonság, a terheléstűrés vagy bizonyos kormányzati előírások miatt – ezeknek a szabvány megoldások nem képesek megfelelni. Az ő esetükben a zárt felhők használata a megoldás, mert így saját maguk gondoskodhatnak a követelményeknek való megfelelésről.

A zárt, illetve nyitott felhők elemeit egyesítő hibridek alkalmazásával az adott vállalat a zárt felhők nyújtotta magasabb szintű biztonsági és stabilitási előnyök mellett egyszerre részesül a nyílt felhők költségrugalmasságából. A Gartner Research szerint hosszú távon a hibrid megoldások fogják kitenni a számítási-felhőrendszerek többségét.

A hibrid megoldások esetében egy zárt felhő segítségével lehet biztonságosan csatlakozni egy nyílt felhőhöz. A felhasználók tehát egy zárt felhőn keresztül, és nem pedig közvetlenül kapcsolódnak egy nyílt felhőhöz. Hibrid megoldásokat jellemzően a csúcsterhelések ellátásakor szükséges kapacitáselosztáshoz alkalmaznak. Alapesetben a szerverek kapacitása elegendő a terhelés felvételére, amikor azonban ennél nagyobb igénybevétel jelentkezik, a nyílt felhők által biztosított szerverkapacitás veszi fel a többletet. Számos esetben anyagilag logikusnak tűnhet az adott szervezet számára, hogy egyes üzleti folyamatok szabványosított moduljait nyílt felhőkre helyezze ki, házon belül pedig csupán olyan alapvető fontosságú elemeket tartson meg, amelyek a biztonságos adatokkal foglalkoznak.

Akár nyitott, zárt vagy hibrid felhőkről van szó, azok használatának egyik mozgatórugója egyrészt a vállalatok azon felismerése, hogy kénytelenek ötleteiket, termékeiket és szolgáltatásaikat minél hamarabb piacra dobni, a másik pedig az a tény, hogy csak folyamatos innovációval tudják felvenni a versenyt nemzetközi versenytársaikkal. A számítási felhők fejlettebb technológiát nyújtanak egyszerűbb, költséghatékonyabb infrastrukturális keretek között. Rugalmas, stabil infrastruktúrájukkal képesek kiszolgálni napjaink modern gazdaságát, ahol a tudás azokba az országokba és térségekbe áramlik, ahol az informatikai keretek megbízhatóak és képesek gyorsan reagálni a kihívásokra.



# A sikeres CFO hatékonyan működteti szervezetét és az üzlethez is ért

*Az IBM legújabb, pénzügyi vezetőket szondázó tanulmánya szerint a gazdasági vezetők szerepe a vállalati döntéshozatalban fontosabb, mint valaha.*

Az IBM március elején hozta nyilvánosságra legfrissebb tanulmányát, mely több mint 1900 pénzügyi felsővezető (CFO) véleményébe enged bepillantást. A világ 81 országát és 35 ágazatot felölelő tanulmány szerint a gazdasági igazgatók – akik közül 8 magyar – több mint 60 százaléka komoly változtatásokkal készül reagálni az új gazdasági körülményekre.

A megkérdezett pénzügyi vezetők szerint a következő három év során tovább növekszik majd az alábbi területeken már most is jelentkező igen komoly nyomás: csökkenteni kell a vállalatok költségeit, gyorsabb, hatékonyabb és pontosabb döntéseket kell hozni, illetve áttekinthetőbb szolgáltatásokat kell nyújtani a külső partnerek számára. Arra a kérdésre, hogy mit tartanak a változtatás elősegítése érdekében a legfontosabb teendőnek, a válaszadók meglepő módon első helyen a vállalati stratégia kialakításában való fokozott szerepvállalást jelölték meg, nem pedig a költségcsökkentést.

A felmérés rávilágított egy komoly hiányosságra is: csupán a válaszadók fele érezte úgy, hogy a pénzügyi funkció hatékonyan támogatja információkkal a vállalat stratégiai döntéshozatalát.

**Pongrácz Ferenc**, az IBM Magyarország pénzügyi igazgatója szerint „a válság egyértelműen felerősítette a pénzügyi funkció szere-

pét”. Pongrácz tapasztalata szerint „napjaink pénzügyi vezetőitől egyre inkább elvárják a tényeken alapuló vezetői magatartást, valamint azt, hogy az informatikára épülő üzleti analitika eszköztára segítségével hozzanak stratégiai döntéseket”.

A CFO-k egy csoportja, akiket a tanulmány „Value Integrator”-okként említi, rendszeresen jobban teljesítettek valamennyi kulcsfontosságú pénzügyi mutató esetében, mint társaik. Ők két kritikus jelentőségű területre koncentráltak: a pénzügyi funkció hatékonyságára, valamint az üzlet ismeretére. Ezek az ún. „Value Integrator” vezetők sikereesebbek a bizonytalan gazdasági környezetben. Az általuk vezetett vállalatok jobban teljesítettek valamennyi értékelt pénzügyi mutató tekintetében (befektetett tőke megtérülése, bevételnövekedés, kamat- és adófizetés, tőketörlesztés és amortizáció előtti eredmény).

Magyarország tekintetében Pongrácz Ferenc rámutatott: „A 2010-es tanulmány is megerősítette, hogy az ún. integrált pénzügyi szervezetek sikereesebbek. A pénzügyi integráció egyik legerőteljesebb eszköze a szolgáltatóközpontok létrehozása. Magyarország ebből a szempontból a világon is kiemelt szerepet tölt be, azonban a szolgáltató-központok versenyében hazánk csupán a költségcsökkentésével

nem tud talpon maradni. Ezért különösen fontos, hogy a nagyobb hozzáadott értékű tevékenységeket – mint pl. az üzleti analitika és döntéstámogatás – tudjuk idevonzani, mert ezekért az ismeretekért a vállalatok magasabb árat is hajlandóak fizetni.”

## A CFO Study-ról

A tanulmány megállapításainak alapjául a 2009 tavaszán és nyarán az IBM Global Business Services pénzügyi részlege, illetve az IBM Institute for Business Value által készített felmérés eredményei szolgálnak. A strukturált interjúk és online kérdőívek több mint 1900 gazdasági igazgató véleményét gyűjtötték össze, a világ 81 országát és 35 ágazatot felölelve. A felmérés célja volt, hogy feltérképezzék, miként érintik a gazdasági szakembereket a következő témák (illetve az, hogy miként reagálnak ezekre): teljesítmény, kockázatok, működési tényezők, kormányzat. A legtöbb interjút személyesen készítették el az IBM munkatársai, a válaszadók fennmaradó része pedig az interneten töltötte ki a tesztekét. A résztvevők iparágak, földrajzi területek, illetve bevételi arányok tekintetében teljesen különböző vállalatokat képviselnek.

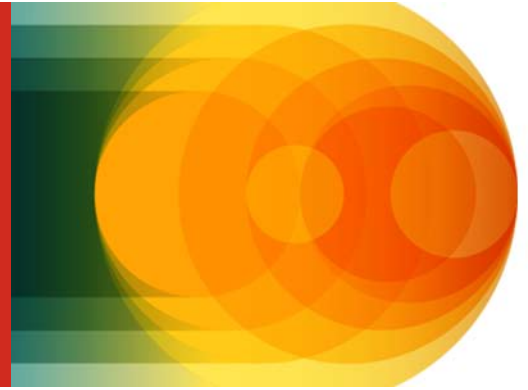
## Mi is az Institute for Business Value?

Az IBM Institute for Business Value az IBM kutatóintézete, amely a világ számos pontján dolgozó tanácsadókból áll. Az intézet munkatársai 17 országban végeznek kutatásokat és elemzéseket a következő öt funkcionális területen: emberierőforrás-menedzsment, pénzügyi menedzsment, vállalati stratégia, ellátásilánc-menedzsment és ügyfélkapcsolat-menedzsment.

A felmérés teljes anyaga – konkrét esettanulmányok mellett – megtalálható a következő oldalon: [www.ibm.com/cfostudy](http://www.ibm.com/cfostudy).



# A kreatív vezetők a jövő – IBM vezérigazgatói felmérés



*A vezetői kvalitások közül a kreativitás kulcsszereplővé lépett elő az egyre bonyolultabbá váló világban.*

Az IBM konzultánsai által végzett globális vezérigazgatói kutatás feltárta, hogy a cégvezetők szerint az egyre bonyolultabbá váló világban a sikeres eligazodáshoz – a szigornál, a fegyelmnél, a következetességnél vagy akár a jövőképnél is – fontosabb a kreativitás, amely ezáltal az első számú vezetői készséggé lépett elő. Globálisan a vezetőknek kevesebb mint a fele gondolja úgy, hogy vállalata megfelelően felkészült egy rendkívül változékony, egyre összetettebbé váló üzleti környezet kezelésére – derül ki a 60 országban, 33 különböző iparágban dolgozó, több mint 1500 vezető bevonásával készült felmérésből.

## **A bonyolultság kezelése**

A megkérdezett vezetők azt nyilatkozták az IBM-nek, hogy a mai üzleti környezet változékony, bizonytalan és egyre összetettebb. Tíz megkérdezettből nyolcan arra számítanak, hogy a bonyolultság jelentősen növekedni fog, de mindössze a válaszadók 49 százaléka gondolja úgy, hogy az irányítása alatt álló szervezet felkészült ennek – a kutatás nyolc éve alatt azonosított legnagyobb vezetői kihívásnak – a sikeres kezelésére.

A vezetők szerint a sok szálon kapcsolódó világ a jelenleginél is lényegesen bonyolultabbá válik. A megkérdezettek véleménye szerint a következő öt évben az új forrásokból származó bevételek megduplázódhatnak, 76 százalékuk pedig azt jósolja, hogy a gazdaság súlypontja áthelyeződik a gyorsan fejlődő piacokra.

Az utolsó négy felmérés során a technológia szervezetekre gyakorolt várható hatása a hatodikról a második helyre lépett elő a fontossági listán, mint olyan tényező, amely a nagyon sok szálon kapcsolódó világot létrehozva

hozzájárult a komplexitás kialakulásához. Ezzel párhuzamosan vált egyre fontosabbá a bonyolultság kezelésére használható eszközkészlet meghatározása.

## **Magyarországon is szondáztak**

Hazánkban 12 nagyvállalat vezetőit kérdezték meg az IBM Global Business Services (GBS) üzletágának tanácsadói. Legnagyobb számban a banki és biztosítási iparág képviseltette magát, de gyógyszeripari, telekommunikációs és az energiaipari cégek vezetői is részt vettek a magyarországi tanulmányban. Az interjúk során kiderült, hogy az itthoni vállalatvezetők – a globális eredményekhez hasonlóan – a mainál összetettebb, változékonyabb piaci környezetet jósolnak, sőt az amerikai és nyugat-európai válaszadókhoz képest ezt még komplexebbnek és kihívásokkal telibbnek ítélik meg.

A hazai vezetők közel fele gondolja úgy, hogy előnyt tud kovácsolni a komplexitásból. A régiós eredményekkel összhangban Magyarországon kiemelten fontos tényező a szabályozási környezet, illetve annak változása, amelyet a piaci tényezők mellett a második legfontosabb körülményként ítélnek meg. Különösen igaz ez a banki és biztosítási iparág vonatkozásában.

A vezetői értékek közül a kreativitás és következetesség mellett előkelő helyen szerepel a magyarországi válaszokban a fenntartható működés fókuszba helyezése.

A vállalat stratégiai céljainak realizálásához az ügyféligények megértése, sőt az ügyfelek vállalati alapfolyamatokba, illetve a termék- és szolgáltatásfejlesztésbe történő bevonása kiemelten fontos cél, amelyet a hazai vezetők egyöntetűen az egyik legfontosabb területként jelöltek meg.

*Az IBM 2010-es globális vezetői felméréséről: Jelen tanulmány az IBM kétévente elvégzett Global CEO Study sorozatának negyedik kiadása. Személyes interjúk során 1541 ügyvezetőt és vezérigazgatót, illetve vezető köztisztviselőt kerestünk meg 60 ország 33 ágazatának legkülönbözőbb méretű szervezeteinél.*

Az ügyfelekkel való összehangoltságot a vezetők a végrehajtási sebesség és hatékonyság, illetve az innováció mellett a működési hatékonyság egyik legfontosabb kulcs-területként határozták meg.

A teljes tanulmány és az esettanulmányok letöltéséhez látogasson el erre a címre: <http://www-05.ibm.com/hu/ceostudy2010/>

Ha csatlakozna az okosabb vezetésről folytatott eszmecserehez, akkor azt itt teheti meg: <http://smarterleaders.tumblr.com/>



IBM szuperszámítógép az OMSZ-nél

# Az időjárás nem pihen

*Komoly versenyztetés után az IBM szuperszámítógépe került az Országos Meteorológiai Szolgálat budai központjába, hogy segítse az eddigieknél is pontosabb időjárási veszélyjelzést.*

2006. augusztus 20-a óta sajnos egyre többen tudjuk, hogy az időjárás olykor igencsak kiszámíthatatlan és kegyetlen tud lenni, ezért a korábbiaknál sokkal komolyabban vesszük a meteorológusok prognózisait, figyelmeztetéseit. A pusztító természeti erők közül Magyarországon elsősorban a légköri folyamatok által keltett veszélyekkel kell számolni: pusztító szélviharokkal, jégesőkkel, árvizekkel, aszályal. Az időjárási csapások erős tér- és időbeli szórást mutatnak, egy földrajzi kistérség méretétől akár országgrésznyi méretűre is változhatnak. Érthető tehát, hogy az időjósok a legjobb, legnagyobb teljesítményű számítógépeket fogják munkára a minél pontosabb előrejelzések érdekében – így került Magyarország legnagyobb teljesítményű szuperszámítógépe az OMSZ Kitaibel Pál utcai központjának alagsorába. A gépről és feladatairól **Tölgyesi Lászlóval**, az OMSZ Távközlési és Informatikai Főosztályának vezetőjével beszélgettünk.

***Úgy tudom, meglehetősen hosszú, éles versenyztetési folyamat után döntöttek az IBM szuperszámítógépe mellett. Egyáltalán, milyen feladatokra szánnak egy ilyen komoly berendezést?***

Az Új Magyarország Fejlesztési Terv (NFT II.) keretében a Környezet és Energia Operatív Program (KEOP) lehetőségét felhasználva nyújtottunk be pályázatot. A célunk egy olyan meteorológiai fejlesztés volt, amely lehetővé teszi a veszélyes időjárási jelenségek észlelését, követését és előrejelzését hazánk minél kisebb térségeire lebontva. Az ehhez kapcsolódó nagy

számítógépes beruházás előkészítéseként három komoly múlttal rendelkező, számítógépgyártással foglalkozó céget (HP, IBM, Silicon Graphics) kértünk fel az ajánlattételre.

### **Hogyan kell elképzelnünk egy ilyen felkérést? Paramétereiket, leírásokat kértek a gépekről?**

Meteorológiai modellkódokat adtunk át a pályázóknak, hogy ezeket futassák, teszteljék számítógépeikkel, majd az így kapott benchmark-eredmények birtokában döntöttünk. Az igazsághoz persze hozzátartozik, hogy valamennyi ajánlat jóval többet tudott annál, mint amit a kiírásban meghatároztunk, azonban a jók között is volt egy legjobb – ebben az esetben az IBM ajánlata, pontosabban szuperszámítógépe, amelyet a központi közbeszerzés keretében meg is rendeltünk, és amelyet ez év februárjában már le is szállítottak.

### **Milyen számítógépről van szó?**

A gép egy IBM System x iDataPlex dx360 M2 szerver 280 darab Intel Xeon 5500-as, négymagos processzorral és 3,2 terabájtnyi (RAM) memóriával. Megjegyzem, nekünk nem az volt a fontos, hogy a szerver Magyarország leggyorsabb szuperszámítógépe legyen, hanem inkább az, hogy a céljainknak a legjobban megfeleljen.

### **Az előbb kistérségi riasztórendszerrel beszélt, illetve arról, hogy ennél kamatoztatnák a szuperszámítógép tudását. Hogyan?**

Ha valaki megnézi az Országos Meteorológiai Szolgálat jelenlegi honlapját ([www.met.hu](http://www.met.hu)) rögtön a főoldalon láthatja a veszélyjelzésre vonatkozó, térképes információkat 1-3 óra előre, illetve éjfélig. A térképen – amelyen Magyarország hét régióra van osztva – jelezzük, milyen időjárási helyzetre, esetleg vészhelyzetre lehet számítani. Az 1-3 órás vészjelzést riasztásnak hívjuk, a többit figyelmeztető előrejelzésnek, hiszen ez utóbbi azért nem annyira pontos.

Veszélyjelző rendszerünk a 2006-os sajnálatos események óta jól működik, ugyanakkor mi is látjuk a korlátait: ha egy heted-Magyarországnyi régióra adunk ki egy riasztást, az – a viszonylag nagy terület miatt – nem jelenti azt, hogy az egész régióban olyan lesz az időjárás. Itt értünk el a szuperszámítógép-projekt lényegéhez:

megpróbáljuk növelni a felbontást, azaz az eddigieknél kisebb térségekre fogjuk majd kiadni a veszélyjelzést, megbízhatóbbá próbáljuk tenni a riasztásokat, csökkentve a feleslegesen kiadott riasztások számát. Mindehhez az eddigieknél finomabb előrejelzési modell futtatására van szükség – ehhez választottunk ilyen nagy teljesítményű komputert.

### **Ha már a teljesítménynél tartunk: mit tud a választott számítógép?**

Számtalan, az informatikusok által bevezetett definíció van arra, hogyan lehet egy számítógépet jellemezni. Ilyen például, hogy milyen processzora van, mekkora a memóriája stb. Sok múlik még azon is, milyen operációs rendszert, fordítóprogramot futtat, de persze az is sokat számít, hogy milyen a rajta lévő alkalmazás. Pontosán ezért követi most már évek óta a Meteorológiai Szolgálat azt a gyakorlatot, hogy csak a „saját szemének hisz”, azaz mondhatják nekünk, hogy egy számítógép az adott gyártó laboratóriumában hány műveletet végez el másodpercenként, mi inkább arra vagyunk kíváncsiak, miként boldogul a mi kódjainkkal. Persze, hogy a kérdésére válaszoljak, az IBM szuperszámítógép paraméterei a hétköznapi felhasználók számára lenyűgözők. Össze sem lehet hasonlítani egy ilyen gépet akár a mai legnagyobb teljesítményű asztali PC-kkel vagy notebookokkal, már csak azért sem, mert e szupergépben 280 processzor dolgozik – pontosabban 1120 darab, hiszen négymagos processzorokról van szó.

A főosztályvezető még azt is megemlíti, hogy az eddigi leggyorsabb, 200 processzoros számítógépünkénél (amelyen jelenleg a numerikus modellek futnak) körülbelül 18-szor gyorsabb az új számítógépes konfiguráció. Ez a fajta sebességnövekedés pedig azt jelenti, hogy a kisebb térségekre vonatkozó előrejelzések is gyorsan elkészülhetnek.

### **Pontosabb is lesz az előrejelzés?**

Az időjárás-előrejelzésben sajnos nincsen százszázalékos pontosság, és egyhamar nem is lesz. Ez azonban nem a szakmai tudáson és nem is a számítógépeken múlik, hiszen – mint említettem – időjárás-előrejelzési modelleket futtatunk, és már maga a modell szó is utal arra, hogy a valóság egyfajta leképezéséről van szó. A légkör változásait leíró egyenletek ugyan

egzaktak, azonban a kiinduló állapotot nem ismerjük egészen pontosan – ahhoz minden egyes pillanatban számos légköri paraméter pontos ismeretére lenne szükség, amire természetesen nincsen mód –, ezért beszélünk csak modellekről. Ezzel együtt elmondható, hogy az egyre nagyobb teljesítményű számítógépeknek köszönhetően ma már 10-12 napra tudunk olyan pontos prognózist adni, mint 10-15 évvel ezelőtt 2 napra.

### **Nemrégiben zajlottak a tesztfuttatások, ahol már élesben kellett bizonyítani a szuperszámítógépnek.**

Elmondhatjuk, hogy minden az előzetes várakozásnak megfelelően történt, az IBM gép azt „hozta”, amit vártunk tőle. A kollégák most folyamatosan átteszik a régebbi gépünkön futó modelleket erre az új gépre. Később, majd ha minden megfelelően működik, hozzálátnak az új fizikai paraméterek betáplálásához és a felbontás növeléséhez.

### **Ezek szerint egy darabig párhuzamosan működik majd a régi és az új rendszer?**

Természetesen, hiszen nálunk roppant fontos a folyamatos rendelkezésre állás, az időjárás ugyanis nem szünetel, hétvégén sem, ünnepek alatt sem. Éppen ezért, amikor kiválasztottuk ezt a gépet, nem csak a gyorsaságát néztük. Legalább ennyire fontos volt a megbízhatósága, illetve sokat nyomott a latba a géphez járó hároméves garancia is, ami azt jelenti, hogy az elkövetkező három esztendőben karbantartásra sem kell költenünk.





Arrow ECS Kft.

## Új szoftverdisztribútor a piacon

*2010 februárjától az Arrow ECS Kft. révén új szereplővel bővült az IBM szoftverek disztribúciós csatornája. A bejelentés kapcsán az újonnan kinevezett cég vezetőjét, Kertész Gábort kérdeztük.*

**Mit érdemes tudni a cég háttéréről?**

A céget 2001-ben alapítottuk DNS Hungária Kft. néven a DNSint.com AG leányvállalataként. A vállalat 2005-től az Arrow Electronics, Inc. tulajdonában lévő Arrow ECS (Enterprise Computing Solutions) cégcsoportba tartozik.

Az Arrow Electronics, Inc. vállalatot 1935-ben alapították melville-i (New York) székhellyel. A céget 1961-től jegyzi a New York-i tőzsdén (ARW). A vállalat az informatikai termékek, megoldások és komponensek piacán ma a világ egyik vezető értéknövelt disztribútora, 2008-ban éves forgalma 16,8 milliárd USD volt. Több mint 340 képvisellel rendelkezik világszerte, alkalmazottainak létszáma pedig 12 700 fő. A cégcsoport része az Arrow Enterprise Computing Solutions (ECS) csoport, amely nagyvállalati és közepkategóriás informatikai termékeket, alkalmazásokat és szolgáltatásokat kínál értéknövelt viszonteladók, rendszerintegrátorok, valamint független szoftvergyártók részére. A tulajdonosi háttér változása miatt a nevünket idén februárban Arrow ECS Kft.-re módosítottuk.

**Mi jellemzi a cég magyarországi tevékenységét?**

Itthon az eddigi IT-biztonsági (F5, Ipswitch, IronKey, McAfee, nCipher, NetIQ, RSA stb.), virtualizációs (VMware, Wyse), adatbázis és middleware (Oracle), mentési és archiválási (Symantec), valamint tároló (Netapp) profilunkat most bővítettük az IBM piacvezető szoftvermegoldásaival.

Cégünk viszonylag kis létszámmal, hatékonyan működik, néhány háttértevékenységet (könyvelés, bérszámfejtés, marketing, PR) kiszerveztünk.

Magasan képzett, sok-sok vizsgálattal és gyakorlati tapasztalattal rendelkező kollégáink színvonalas terméktámogatást biztosítanak partnereinknek. Portfóliónkat széles körű szolgáltatásokkal (hivatalos tréningek, tanácsadás, integráció, konfiguráció, logisztika stb.) egészítettük ki annak érdekében, hogy partnereink teljes egészében saját üzleti tevékenységükre fókuszálhassanak. Pénzügyileg megbízható végfelhasználók esetén viszonteladónk nagy projektjeinek finanszírozását is megoldjuk rugalmas feltételekkel.

**Elmondaná az IBM szoftverdisztribúcióval kapcsolatos elképzeléseiket, terveiket?**

A most indult IBM szoftverdisztribúcióra nagyon büszkék vagyunk. A szoftverdisztribúció megkezdése előtt az IBM vezetői arra kértek bennünket, hogy az IBM meglévő viszonteladóinak eddigi tevékenységét egészítsük ki, valamint azon viszonteladóinkkal is ismeressük meg az IBM szoftvermegoldásait és azok értékesítési lehetőségeit, akik eddig nem foglalkoztak ezekkel a piacvezető technológiákkal. Természetesen nagy örömmel dolgozunk együtt az IBM jelenlegi viszonteladóival bármely IBM szoftvermegoldás eredményes értékesítéséért is. A cég IBM-mel foglalkozó kollégáinak létszámát emelni, technikai ismereteit és értékesítési gyakorlatát folyamatosan fejleszteni kívánjuk. Ez az üzletág jelenleg két dedikált főből és néhány, háttér-feladatokat végző kollégából áll.

Lukács Katalin ([katalin.lukacs@arrowecs.hu](mailto:katalin.lukacs@arrowecs.hu)) éveken keresztül dolgozott az IBM-ben, így kiválóan ismeri a cég belső folyamatait és meglévő partnereit. Nálunk alapvetően a partner-kapcsolatok fenntartása és a partnerek gyakorlati tevékenységének segítése a feladata. Másik kollégánk, Horváth Zoltán ([zoltan.horvath@arrowecs.hu](mailto:zoltan.horvath@arrowecs.hu)) többéves disztribúciós gyakorlattal rendelkezik, az ő fő feladatai – az üzletág vezetőjeként – az értékesítés és a piacfejlesztés.

Az IBM-mel kapcsolatos háttér-feladatokat (pl. számlázás, rendelések fogadása és továbbítása, nyilvántartások) egy másik munkatársnőnk végzi, valamint a marketingfeladatokra is rendelkezésre áll egy kolléganőnk, igény esetén ő szívesen segíti partnereink ilyen jellegű tevékenységét.

[www.arrowecs.hu](http://www.arrowecs.hu)



## *Az AGNI-TECH Kft. 2003 óta IBM partner és számos nagyvállalati megoldást fejlesztett Lotus Domino alkalmazáserverre.*

***Kik voltak a partnereik? Mi készítette  
Önöket arra, hogy egy merőben új területen  
próbálják ki magukat?***

**Faragó Péter** ügyvezető: Cégünknel többen is rendszeresen sportolnak. Lehetőségünk volt külföldi versenyeken is indulni, és itt láttuk, hogy milyen professzionális informatikai megoldások állnak a sportolók szolgálatában.

***Magyarországon üzletileg megéri ebbe a területbe fektetni?***

A tömegsport itthon nincs a jövedelmező üzletek között. A befektetést nagyon komoly üzleti tervezés előzte meg. A megvalósulás egyik kulcsa volt, hogy sikeresen pályáztunk az ÚMFT KMOP programjára, így a fejlesztés finanszírozását részben innen tudtuk biztosítani. Szerencsére azt tapasztaljuk, hogy a tömegsport, ha lassan is, de fejlődik, bővül. Nagyon bízunk abban, hogy 5-10 éven belül Magyarország is hasonló pályára kerül, mint nyugati szomszédaink, ahol az ilyen szolgáltatásoknak nagyon komoly kultúrája van.

***Pontosan mit is fejlesztettek, és hogyan működik a megoldásuk?***

Az RFID (rádiófrekvenciás azonosítás) technológia leginkább a logisztikai rendszerek használatával vált ismertté. A versenyen az RFID jelfeldolgozókkal mért időeredmények GPRS kapcsolaton keresztül valós időben kerülnek a versenyközpontba, ahol az elsődleges feldolgozás után publikáljuk azokat interneten. Az itt levő adatok és fényképek megjelenítéséért felelős az IBM Lotus Domino alkalmazáserverre, amely egy IBM xServer 3365 M2 hardveren fut. A több ezer adat feldolgozására és megjelenítésére kínálkozott az SQL, de mi úgy döntöttünk, hogy a gyors fejlesztési idő és a Domino 8.5-ben megjelenő XPages technológia miatt Lotus Domino alkalmazáserverre írjuk meg a rendszert. Szerettük volna éles környezetben is kipróbálni az XPages nyújtotta előnyöket.



# AGNI-TECH Kft. Sportinformatikai rendszer IBM eszközökkel

***Fényképeket említett – szóval nemcsak idő-  
adatok, hanem sokkal személyesebb infor-  
mációk is megjelenhetnek a weboldalon?***

Igen, a világon teljesen egyedülálló megoldásként a piacvezető RFID gyártók rendszereihez illesztettük a CANON népszerű fényképezőgépeit, így a versenyzőnek, amikor áthalad a mérőponton, nemcsak a részidejét rögzítjük, hanem fényképet is készítünk róla,

amely azonnal hozzárendelődik az adott versenyzőhöz és publikálódik az interneten. A részidőket és fényképeket otthon a versenyző egy emlékklevél formájában azonnal le is töltheti. Ez egy kényelmes és „zöld” megoldás, amit nagyon megkedveltek a sportolók. Akit részletesebben is érdekel a téma, annak ajánljuk a [www.agni-timing.hu](http://www.agni-timing.hu) és [www.sportido.hu](http://www.sportido.hu) oldalainkat.



# Nádor Rendszerház Itt a biztonság a lényeg

*A Nádor Rendszerház negyedik alkalommal rendezte meg immár hagyománnyá vált, IT-biztonsággal foglalkozó szakmai napját 2010. március 30-án, Budapesten.*

Az idei rendezvény fókuszában az újdonságok álltak, hiszen az lehetőséget adott a technológiai fejlődés ismertetése mellett az új partnercégek megjelenésére is. A szervező másik fő célja volt, hogy fórumot biztosítson hagyományos partnerei számára, így azok bemutathatták legújabb műszaki megoldásaikat, amelyek választ adnak napjaink kihívásaira.

A partnerek közül idén is kiemelt szerep jutott az IBM-nek, hiszen a két vállalat szinte a Nádor alapítása – 1991 – óta szorosan együttműködik, és a két fél számos sikeres közös rendezvényt, illetve projektet tudhat maga mögött.

Az idei évben az IBM szakértői két előadás keretében mutatták be az újdonságokat. Az érdeklődők egyrészt részletesen tájékozódhattak az IBM szervereiről, amelyek a Nádor portfóliójában megbízhatóságuknak, élenjáró fejlesztéseiknek, valamint a magas színvonalú háttértámogatásnak köszönhetően meghatározó helyet töltenek be. A cég számtalan referenciával büszkélkedhet ezen a területen, ilyen például az Oktatási és Kulturális Minisztérium, a Károly Róbert Főiskola, a Közlekedésfejlesztési Koordinációs Központ vagy a Vértesi Erőmű.

A résztvevők megismerkedhettek az IBM legújabb IT-biztonsági megoldásaival, különös tekintettel az IBM Internet Security Systemsre (ISS), amely egyedi megközelítést kínál napjaink fokozódó biztonsági fenyegetettségére.

A Nádor Rendszerház elkötelezett amellett, hogy a többretegű biztonsági technikákra, illetve élvonalbeli sérülékenységi kutatásokra felépített termékek és szolgáltatások tárházát magában foglaló ISS-t minél szélesebb körben megismertesse. Mindehhez a Nádor szakértői – az IBM támogatásának köszönhetően – mélyreható tudásra tettek szert, amelyet jó néhány jelenleg futó, illetve előkészítési fázisban lévő projekt kapcsán kamatoztathatnak. **Gombos Tibor**, a Nádor Rendszerház ügyvezető igazgatójának elmondása szerint a cég a jövőben is hangsúlyos szerepet szán mind az ISS-nek, mind az IBM teljes termékpalletájának.

Az elmúlt évek igazolták, hogy a kiváló minőségű termékeken túl a két vállalat – a kölcsönös együttműködésből, a mindkét oldalon meglévő magas szakértelemből, illetve a közös célokból adódóan – olyan hozzáadott értékkel gazdagítja ügyfelei fejlesztéseit, amely garantálja a sikert és a hosszú távú elégedettséget.



# EDISON projekt Dánia a szélenergia és az elektromos járművek ötvözésével küzd a klímaváltozás ellen

*Nemrégiben Koppenhágában gyűltek össze a világ vezető személyiségei, hogy megvitassák a bolygónk előtt álló legnagyobb kihívások kezelésének lehetséges módozatait, többek között azt, hogy miként csökkenthetnénk a klímaváltozást okozó üvegházhatású gázok kibocsátását.*

Ezzel egy időben egy kis dán szigeten, Bornholm-on a kormány, az egyetemek és az iparvállalatok egy olyan innovatív kísérleti programban – az EDISON projektben – működnek együtt, amely egyedülálló műszaki megoldással, az elektromos járművek szélenergia segítségével való feltöltésével segítheti a fenti kérdés megválaszolását.

A koppenhágai DONG Energy közművállalat az Oestkraft regionális energiavállalattal, a dániai Műszaki Egyetemmel, a Siemensszel, az Euriscóval, a Dán Energiaszövetséggel és az IBM-mel együttműködve dolgozik a rendszer fejlesztésén. A fogyasztói preferenciák által megengedett mértékben a járművek akkor tölthetők fel, amikor a szél többletenergiát termel. A járművek töltése ugyanakkor lelassul, illetve későbbre halasztódik, ha a szél eláll és kevesebb energia termelődik.

A mindössze 15 elektromos jármű bevonásával végzett kísérleti projekt keretében olyan modellt

kívánnak kidolgozni, mely lehetővé tenné, hogy 2020-ra mintegy 200 000 szélenergia által hajtott elektromos jármű fusson Dánia útjain.

Dánia már most is vezető szerepet tölt be a szélenergia hasznosításában: az ország elektromosenergia-szükségletének több mint 20 százalékát szélenergiával elégítik ki, a cél pedig ezen arány megduplázása. A világban üzemelő szélturbinák mintegy felét dán gyártók készítik. Az EDISON projekt keretében létrejövő modell lehetővé teszi, hogy a környezettudatos fogyasztók megújuló energiával tölthessék fel autóikat, valamint hogy a közművállalatok jobban hasznosíthatóak a szél által termelt energiát

Bornholm tökéletes helyszín a szélenergia-elektromos jármű projekt teszteléséhez. Mivel sziget, ezért önálló, független elektromos hálózattal rendelkezik, mely a projekt lebonyolítását és az eredmények mérését is megkönnyíti.

A projekt megvalósításához természetesen jóval több kell annál, mint hogy elektromos járműveket vigyenek a szigetre, majd töltsék meg azokat. Ki kell építeni a nyilvános és az egyéni töltőállomásokat, ezeket a helyi hálózathoz kell csatlakoztatni, mindemellett számos technológia integrálását és kiértékelését is el kell végezni.

A konzorcium első lépésként intelligens technológiákat fejleszt, melyeket Bornholm szigeten kívánnak alkalmazni. A szigetnek 40 000 lakosa van, energetikai infrastruktúráját pedig nagyarányú szélenergia-felhasználás jellemzi. A szigeten létrehozott tesztelési környezetben a kutatók tanulmányozhatják, hogyan működnek az energiarendszerek az elektromos járművek számának növekedésével párhuzamosan. A tanulmányok szimulációs jellegűek lesznek, így nem veszélyeztetik a sziget energiaellátásának biztonságát.



A projekt keretében az IBM dániai részlegének és az IBM zürichi kutatóbázisának kutatói speciális analitikai szoftvert fejlesztenek, mely összehangolja az elektromos járművek töltését a hálózatban rendelkezésre álló szélenergiával. A fejlesztés olyan feladatokra terjed ki, mint annak szabályozása, hogy hol és mikor tölthetők fel az elektromos járművek a rendelkezésre álló energiamennyiség, valamint a csúcsidőben felmerülő energiaigény függvényében, illetve,

hogyan miként számlázható az autósoknak a nyilvános töltőállomások használata.

A technológiának olyan összetett feladatokat is tudnia kell kezelni, mint a hálózati terhelés kiegyensúlyozása – végső soron lehetővé téve azt, hogy az elektromos elosztórendszer kiegészítő energiátárolóként használja az elektromos járműveket és szükség esetén visszatáplálja az elektromos energiát a hálózatba.

Az IBM egy Bladecenter szervert is biztosított a dániai Műszaki Egyetem számára, mellyel

nagyszabású valós idejű szimulációkat végeznek az energiarendszer működésével és az elektromos járművekre gyakorolt hatásával kapcsolatban.

A rendszer tervezése a kísérleti projekthez az idén kezdődött; az első tesztjármű leszállítására a tervek szerint még az idén sor kerül. A rendszertesztek és az értékelés 2010-ben zajlik, az elektromos járművek és a töltőállomások üzembe helyezése pedig 2011-re várható a szigetén.



„A mindössze 15 elektromos jármű bevonásával végzett kísérleti projekt keretében olyan modellt kívánnak kidolgozni, mely lehetővé tenné, hogy 2020-ra mintegy 200 000 szélenergia által hajtott elektromos jármű fusson Dánia útjain.”

*Szakmai és családi életében is kiemelt szerep jut a különböző kultúráknak. Szereti a sportokat és a gasztronómiát, rajong a technológiai különlegességekért. Sepp Norbert a sokoldalú és „régimotoros” IBM-esek közé tartozik, akinek a munkahelyen nem okoz gondot egy szuperszámítógép-konfiguráció, otthon pedig simán elkészít egy somlói galuskát.*

### **Mióta vagy az IBM-nél?**

1996-ban csatlakoztam az IBM szolgáltatási csapatához. Sokat tanultam abban az időben szakmai és emberi téren egyaránt, de 2001-ben mégis váltottam, és műszaki szakértőnek átjöttem a termékreszlegre (a mai Systems and Technology Group – vagyis az STG csapatába). Hamarosan tagja lettem egy nemzetközi csapatnak is; a helyi és a nemzetközi munkakört pedig párhuzamosan végeztük a csoportban. Két évvel később, 2004-ben én lettem annak a csoportnak a vezetője (System i FTSS Team Leader, CEMAAS). Nagyon érdekes időszak volt, sokat utaztam külföldre, eljutottam Egyiptomba, az Egyesült Arab Emírátsokba, Kuvaitba, Szaúd-Arábiába, Pakisztánba, Katarba, Ománba, bemutatásokat és tanfolyamokat tartottam.

### **Mit tanultál ezeken az egzotikus helyeken?**

Érdekes volt a találkozás ezekkel a kultúrákkal; megerősítette bennem az érzést, hogy kulturális különbségeink dacára is milyen közeli testvérek vagyunk más nemzetekkel. Hasonló vá-

gyak, hasonló erőfeszítések, eltérő életutak. A System i-nek a Power Systems rendszerekbe olvadásával aztán ez a korszak lezárult, a műszaki szakértőgárdát is átszervezték.

### **Jelenleg mivel foglalkozol?**

Most is vannak nemzetközi feladataim, ami az IBM i operációs rendszer támogatását jelenti, de a helyi munkaköröm elsősorban a szuperszámítógép-projekt köré szerveződik. A legújabb sikerünk, amely Kohán Márk kollégám nevéhez fűződik, az Országos Meteorológiai Szolgáltatásnak eladott számítógép, amely jelenleg a legerősebb Magyarországon.

### **Több kolléga is említette, hogy harmonikus embernek tart. Ki vagy te a magánéletben?**

Nem mindig vagyok harmonikus, de ha veszélyhelyzet van, akkor is igyekszem megfontoltan pánikba esni. Alapvetően kételkedő és ironikus vagyok. A hobbijaim leginkább csak átlagosak: zongorázom, focizom, ördöglatokat és rejtvényeket gyűjtök – ha valakinek van felesleges, szívesen elfogadom. Szeretek filmeket nézni és történeteket kiagyalni, amiket időnként le is írok.

### **Milyen történeteid vannak? Talán gyermekmesék?**

Zömmel novellák, néhány közülük gyerekek számára is fogyasztható. Az utóbbi időben színdarabokat írtam. Az írás kreatív tevékenység, sok zavartalan óra kell ahhoz, hogy egy történet életre keljen. De nemcsak az eredmény, hanem a folyamat is sikerélményben részesítheti az embert.

### **Vannak gyermekeid?**

Igen. Ákos 14 éves, taekwondózik, emellett szépen fuvolázik. Yvette 12 éves, neki a taekwondo mellett a ritmikus gimnasztika a kedvenc sportja. Ő a leginkább művészlélek a családban: énekel, zongorázik, gitározik, nagyon szépen fuvolázik, mindemellett kiválóan rajzol. Márton még csak 10 éves, ő is űzi a taekwondót és tanul fuvolázni, de a kedvenc időtöltése a labdarúgás. Mindkét fiú ügyesen és lelkesen focizik, évente együtt elhasználnak pár labdát.

### **Ha jól tudom, a feleséged nem magyar.**

Igy van, a feleségem kambodzsai származású, itt, Magyarországon ismerkedtünk meg. Az édesapja diplomataként kiküldetésbe érkezett, és választhattak, hogy nemzetközi vagy magyar iskolába küldje tanulni a lányát. Szerencsémre ez utóbbi mellett döntöttek. Egy osztályba jártunk általános iskolában. Akkor még csak 14 évesek voltunk, a kapcsolatunk diákszerelemnek indult. Hamar kiderült azonban, hogy sokkal jobban egymásra találtunk, mint az ebben az életkorban lenni szokott.

### **A kulturális különbségek izgalmasnak tűnnek, sokak szerint azonban nagy elszántság és kitartás kell egy vegyes házassághoz.**

Tinédzserként az ember nem gondolkodik ilyesmin, de nekem alkalmam volt megtapasztalni, hogy ezek a fajta különbségek nem jelentenek igazi nehézséget. Bár egymástól több ezer kilométerre születtünk és sok szempontból másként szocializálódtunk, minden lényeges dologról tudunk beszélni, minden problémát meg tudunk oldani. Kitartás és tolerancia mindenféle kapcsolathoz kell; ha ez adott, sok mindenben tudjuk támogatni és kiegészíteni egymást.

### **A feleségedet hogyan jellemeznéd?**

Tehetséges, kedves, törekvő és nagyon jól főz. Én pedig rajongok a különféle nyelvségeikért. Feketeöves taekwondo-mester, úgyhogy a gyerekek otthon is tudnak gyakorolni. Közgazdászként diplomázott. Az egyetem után nyert egy posztgraduális ösztöndíjat Franciaországban, ahova engem is magával vitt. Bordeaux-ban éltünk egy évig, remekül éreztük magunkat, azután hazajöttünk, és itthon próbáltunk boldogulni. Benne is buzognak kreatív energiák, lakberendező és fazekas végzettséget is szerzett, több kerámiát készített már nekem.

### **Beszéled a feleséged nyelvét?**

Otthon magyarul beszélünk, bár ő megtanított, jobban mondva tanítgatott khmerül; ez a kambodzsai nyelve. Minimális szinten beszélek, írni meg még annyira sem tudok, az első osztályos

olvasókönyv az a szint, ami már megterhelést jelent nekem. De legalább felismerem, hogy honnan származnak az írásjelek, és a saját nevemet képes vagyok lerajzolni. Tudok néhány gyerekdalt is. Amikor Kambodzsába megyünk, a helyiek nagyon boldogok, ha az ő nyelvükön próbálok velük kommunikálni, még ha ez elég kezdetlegesen megy is. De az eleve meglévő kedvességük még talán meg is duplázódik, amikor látják, mennyire erőlködöm.

#### ***Mire vagy még büszke?***

Sokszor arra is, hogy magyar vagyok. Örülök, hogy ide születtem, olyan sok jót és szépséget alkottak elődeink és olyan sok érdekesség vesz körül minket még ma is.

Szeretem ezt a gyönyörű, kifejező magyar nyelvet, kár, hogy egyre kevesebben vagyunk már ilyenek. A nyelvi erőziora nem vagyok igazán büszke, nagyon bosszant.

Büszke szoktam lenni néhány kiváló kollégámra. Az eredményeikre, a tartásukra, a hozzáállásukra, amelyből mások is erőt meríthetnek. És arra is, hogy a barátaimnak nevezhetem őket.

A cégre is büszke vagyok. Ugyan sok külső és belső bírálat éri az IBM-et, de az erényei jócskán felülmúlják a gyengeségeit – én már sokszor kerültem olyan helyzetbe, amikor jó érzés volt ide tartozni.

#### ***Van olyan terület, amiben kiemelkedőnek tartod magad?***

A legtöbb eredményem átlagos. Szeretek sütni is, 4-es szintű palacsintasütő vagyok, ami azt jelenti, hogy távolról le tudok vezényelni egy palacsintasütést. Ha jó a tészta, akkor persze fel is dobom, ez a 4. szintnél alapkövetelmény. Persze nem volt ez mindig így, édesanyám, aki palacsintás mesterem volt, jópárszor kényszerült arra, hogy leszedje a mennyezetről meg a konyhaszekrényről a sikertelen kísérletek mentőit.

A süteményekben igyekszem magasra tenni a mércét, még ha órákig kell is pepecselnem a dologgal. Csináltam már somlói galuskát és képes vagyok elkészíteni egy finom trüffel-tortát is. Ha kedvező a csillagok állása.



# Sepp Norbert

## Kedvező csillagállás

# Prezi.com Prezentáció a slide-on túl

*Elsősorban az amerikai piacra, de itthon fejleszt az az innovatív magyar informatikai start-up, melynek egyedülálló terméke újraértelmezi a prezentáció fogalmát. A Prezi.com-nál többek között a cég egyik alapítójával, Halácsy Péterrel beszélgettünk, de a stáb többi tagja sem volt rest megosztani az információkat velünk, amikor az interjú alatt beugrottak a tárgyalóként is funkcionáló konyhába egy kávéra.*



**A prezentáció fogalma mindaddig egyet jelentett a Powerpoint szoftverben szerkesztett, egymást követő slide-ok bemutatásával. Miben más a Prezi?**

**Prezi:** Nagyon sok mindenben. Ha filozófiai oldalról közelítjük meg a kérdést, akkor a Prezi lényege, hogy nem egy kész terméket akar ráerőszakolni az emberekre, hanem egyfajta bevonó, közösségi szellemben a felhasználók igényei szerint igyekszik alakítani, formálni a terméket. Először megnézzük, mire van szükség, elkészítjük, majd a folyamatos visszajelzések alapján, a kéréseket, javaslatokat figyelembe véve fejlesztjük tovább a terméket.

**Technikailag hogyan kell elképzelnünk az eszközt?**

**Prezi:** A prezentációban megjeleníteni kívánt információk egy dinamikus, szinte végtelen-ségig zoomolható digitális felületen szerkeszthetők. A mondanivalónkat saját szempontok alapján blokkokba rendezhetjük, és elforgatható szöveggel, képekkel, videókkal szemléltethetjük. Úgy kell elképzelnünk a Prezi-t, mint egy végtelen, kreatív eszközökkel ellátott festővásznat, ahol az általunk megtervezett útvonalon navigálhatunk, ki-és bezoomolva az egyes információhalmazokba.

**Úgy tűnik, sikeres a közösség bevonására építő üzleti modell. Nagyon sok pozitív visszajelzést kaptok akár csak a Facebook oldalakon is.**

**Prezi:** Igen, ez így van. Júniusban például a hollandiai Prezi-közösség által szervezett konferencián a Prezinter-en vettünk részt. Itt a prezentációs kultúráról és különféle prezentációs technikákról hallhattak az érdeklődők, és mi is tartottunk előadást. Szintén egy „Prezi-

rajongó” nem sokára könyvet jelentet meg a Prezivel kapcsolatos tapasztalatairól, az eszköz használatáról szóló tippekkel, trükkökkel.

**A Facebookon kívül hogyan tartjátok még a kapcsolatot a felhasználókkal?**

**Emlegettetek egy Community Managert...**

**Prezi:** Igen, mivel a filozófiánk alapja a felhasználókkal való folyamatos interakció, szükségünk volt egy kifejezetten erre a feladatra dedikált szakemberre. Ő az, aki koordinálja a felhasználókkal való kapcsolattartást, de ez nem jelenti azt, hogy csak ő válaszol mondjuk a Facebookon megjelenő kommentekre. Ez nálunk abszolút megoszlik. A Facebookon kívül a Twitteren is ott vagyunk, illetve blogot vezetünk a honlapunkon, de saját közösségi portálunk is működik *Get satisfaction* néven. Itt szintén igyekszünk minden kérdésre válaszolni, és persze figyeljük az értékes hozzászólásokat, javaslatokat, felhasználói tapasztalatokat.

**Milyen út vezetett a Prezi 2009 júliusi indulásáig és mi történt azután?**

**Prezi:** A kezdetek 2002-ig nyúlnak vissza. Ekkor készítette az első zoomolható prezentációját a Prezi egyik alapítója és jelenlegi vezető tervezője, **Somlai-Fischer Ádám** építész, designer. Később **Halácsy Péterrel** együtt, főként építészirodáknak dolgoztak, rengeteg prezentációt készítettek és időközben nagyon ráuntak az egysíkú, slide-okra építő kifejezőmódra. 2007-ben együtt alapították meg a Kitchen Budapest (Kibu) médialabot, ahol tovább folyt a flash file fejlesztése. Ezt követte egy szerkesztő program kidolgozása, majd 2008 májusában Ádám és Péter megalapították a Prezi.com-ot. A termék egy évvel később, 2009 áprilisában lett nyilvánosan is elérhető, és júliustól befektetők

is megtaláltak minket. A dán Sunstone Capital és a TED Conferences biztosította a tőkét a további működéshez és terjeszkedéshez. 2009 novemberében San Franciscóban is megnyitottuk irodánkat.

**Megéri két irodát működtetni ilyen távol egymástól? Hogyan oszlanak meg a feladatok?**

**Prezi:** Magyarokként kifejezetten fontosnak éreztük, hogy a szellemi tőke itt maradjon, ezért a fejlesztők a budapesti irodában dolgoznak. A Szilícium-völgyben leginkább az üzleti résszel foglalkoznak. Szerettük volna bebizonyítani, hogy sikeres innovatív, üzletileg etikus céget igenis lehet itthonról is működtetni.

**Kikből áll a Prezi csapata itthon? Nagyon inspiráló és emellett barátságos, családias itt a légkör...**

**Prezi:** Egy viszonylag kis létszámú, főként tervezőkből és fejlesztőkből álló csapat dolgozik a budapesti irodában. A légkör olyannyira közösségi, hogy minden hónapban más szervezi a csapatépítést, illetve például karácsonykor kitaláltunk egy karitatív projektet, aminek keretében egy rászoruló család házáat újjítottuk fel. Velük azóta is tartjuk a kapcsolatot.

**A Prezi ingyenesen elérhető online verziója mellett, úgy tudom, létezik desktop verzió is.**

**Prezi:** Igen, jelenleg 3 lehetőség közül választhatunk: *Public* csomagunk ingyenes, ahol a létrehozott tartalom online és nyilvános, de az letölthető és offline is prezentálható. Az *Enjoy* csomagban már lehetőség van a tartalom titkosítására, a *Pro* szolgáltatás pedig biztosítja, hogy a saját gépeden, offline hozz létre tartalmakat. Az online és a desktop verzió egyébként funkcionálisan ugyanaz.





## Balatonfüred és a Balaton-felvidék

# Ahol a műzsák laknak

*Balatonfüred karrierjének fázisai – úri nyaralóhely, háború utáni lassú ébredés, tömegturizmus, hanyatlás, újra felcsillanó remények – hasonlítanak a többi hazai üdülővároséhoz. Az utóbbi években azonban olyasmik történtek itt, amire nemhogy Magyarországon, de még külföldön is csak elvétve akad példa.*

Társaságban eddig csak kevesen dicsekedtek azzal, hogy Balatonfüredre járnak nyaralni – ma egyre többen büszkék erre. Füred ugyanis ma a hazai minőségi turizmus egyik jelképe okos, átgondolt városkonceptiójával, gyönyörű, rendezett parkjaival, elegáns szállodáival, kulturális létesítményeivel, minden igényt kielégítő jachtkötőjével.

Idén a folyamatos fejlődéshez hozzászokott, évről évre visszatérő látogatók – akiből szerencsére egyre több van – is meglepődnek majd, hiszen májusban befejeződött a reformkori városközpont rekonstrukciója. Teljes pompájában ragyog a híres szívszanatórium előtti Gyógy tér a legendás füredi ásványvizet – népszerű nevén „saványúvizet” – adó műemlék ivókúttal, néhány lépéssel arrébb ott az impozáns Anna Grand Hotel, és leszedték az állványokat a Tagore sétány mellett álló, pompásan felújított Ipoly Szállóról is. A legfeltűnőbb változás paradox módon egy bontásnak köszönhető: eltüntették a hatvanas években épült, csúf beton-épületet az egykor a szovjet Vörös Hadsereg által használt belvárosi telekről, hogy teljes szépségében kibontakozhasson az eddig mő-

gé rejtett, hányatott sorsú Vaszary Villa. A rózsákkal teli kertben álló épület, amely egykor a festőművész Vaszary János nagybátyjának, Vaszary Kolos hercegprímásnak a tulajdonában volt, újra régi pompájában ragyog. A villa most a köz szolgálatába állt: kiállítások, koncertek és előadástek helyszínéül szolgál. A Vaszary Villa új minőségében igen erősen kezd, hiszen május vége óta Vaszary János csaknem félszáz remekművét tekinthetik meg ott a művészet iránt rajongók. Érdeemes megtekinteni a villa „B” épületében kiállított Szomolányi-gyűjteményt is, amelynek anyagát a XVI.-tól a XIX. századig tartó időszakból származó iparművészeti és képzőművészeti remekművek alkotják. A Vaszary Villából mindenképpen érdemes átbánni a néhány méterre, az utca túloldalán lévő, szintén renovált Jókai Villába, ahol az író szeretett bútorai és egyéb használati tárgyai között, korhű környezetben úgy érezhetjük, hogy az egykori házigazda, a „nagy mesemondó”, Jókai Mór és felesége, korának ünnepe dívája, Laborfalvi Róza éppen csak egy könnyű korzó erejéig távoztak.

Ha mindent megnéztünk Füreden vagy épp

csak egy kis változatosságra vágyunk, nyarunkba vehetjük a környéket. A közelebbi helyekre, például Tihanyba a sportosabbak a balatoni kerékpárútnak köszönhetően biciklivel is biztonságosan eljuthatnak. Tihanyban az apátság mellett mindenképpen érdemes felkeresni a félsziget keleti oldalán, a sűrű növényzet oltalmában rejtőző ún. barát-lakásokat, amelyeket még az I. András király által idetelepített bazilika szerzetesek vájtak maguknak a löszfalba – ma egyébként ez Európa egyetlen fennmaradt szerzetestelepe. A Füredtől nagyjából negyven kilométernyire lévő Badacsonyba már inkább autóval, de még inkább vonattal érdemes utazni – így legalább a társaság minden tagja aggodalom nélkül megkóstolhatja a híres szürkebarátot. Persze nem csak a bor kedvéért érdemes eljönni ide: mindjárt a vasútállomás mellett található a művész egykori házában kialakított Egry József Múzeum, ahol „a Balaton festőjének” olyan híres művei láthatók, mint az *Ősz az öbölben* vagy a *Szent Kristóf a Balatonnál*. Az idei év egyik kiemelkedő képzőművészeti csemegéjét is itt találjuk: a múzeum időszaki kiállításán a



madridi Prado jóvoltából Pablo Picasso eredeti színes könyomatai tekinthetők meg, amelyeket a művész egyik leghíresebb alkotásához, a *Guernicá*hoz készített. Páratlan élményre számíthat, aki felkapaszkodik a hegyre, hogy bejárja a geológiai tanösvényt. Fentről nemcsak a panoráma lenyűgöző, de eláll a lélegzet a helyenként 70-80 méterrel fölénk magasodó bazaltsziklák láttán is.

Aki mégis az autó mellett dönt, Badacsonyra tartva érdemes a forgalmas 71-es útról Zánkánál Köveskál felé letérnie. Semmihez sem hasonlítható ugyanis az a látvány, amely a Hegyestű lába mellett, szőlők és mandulások közt elhaladva fogadja az utazót: egy bukkanót követően elétáru a tanúheggyekkel körbevett, mennyei békét, melankolikus nyugalmat árasztó Káli-medence, amely talán nem véletlenül ejtett rabul annyi író, festőművészt, színészt, filmrendezőt. Ez utóbbiak közül Jancsó Miklós választotta legtöbbször forgatási helyszínül a Káli-medencét, azon belül is a Köveskál és Kővágóörs között fekvő Kornyitavat – a filmrajongóknak biztosan beugrik majd egy-

egy híres jelenet a tó mellett elsuhanva. A helységnevekben felbukkanó „kő” szó értelme Kővágóörs mellett, az ún. kőtengernél világosodik meg, ahol hatalmas vulkanikus eredetű, lapos kővek – ilyenekből faragták itt annak idején a malomköveket – között lépdelhettünk. Kőtenger egyébként még a medence északnyugati oldalán megbújó Szentbékakála mellett is található, ahol bizarr, hatalmas sziklák érzékeltetik a Földanya őseréjét.

Akár egy külön kirándulást is megér a Káli-medence nyugati peremén elhelyezkedő, hatvanegynéhány lelkes, elbűvölő Salföld község, ahol a Salföld Majorban őshonos magyar háziállatok tekinthetők meg, de természetesen mód nyílik lovaglásra és kocsikázásra is. A másfajta látványosságokra vágyók a falutól nagyjából két kilométerre lévő, nemrégiben komoly rekonstrukción átesett, hatalmas tölgyek árnyékában álló pálos kolostorromot kereshetik fel.

A balatonfüredi csillagtúra nem kevésbé érdekes célpontja lehet a különleges fekvésű, a Balaton-felvidék és a Bakony találkozásánál lévő Veszprém, amely város nemcsak műem-

lékekben és rangos képzőművészeti gyűjteményekben bővelkedik, hanem kitűnő éttermekben is, amelyek közül nem egy elismerten az ország legjobbjai között van. Balatonfüredről Veszprémbe vagy visszafelé tartva mindenképpen megéri a néhány kilométeres kitérőt Balacapuszta, az egyedülálló módon rekonstruált római kori villagazdaság, ahol rendkívül gazdag leletanyagot tárnak a látogatók elé.

Egy kulturális programokkal, fürdőzéssel vagy kirándulással eltöltött napra pompás vacsorával, majd egy hangulatos bárban elfogyasztott koktéllal tehetjük fel a koronát – szerencsére Balatonfüreden bőségesen találunk csábítóan színvonalas vendéglátóhelyet. Senkit ne riasszon el az utcákon és a sétányon késő éjszakáig áramló színes forgatag: itt még csak elvétve sem tapasztalható zavaró harsányság. Talán azért van ez így, mert a többség még ma is éppen olyan igézetten tekint Füredre, mint Jókai, aki e helyet és környékét a „magyar Tempevölgy”\*-nek nevezte.

\*Az Olimposz közelében lévő Tempe-völgy (újgörögül: Témbi) a mitológia szerint a múzsák egyik fő tartózkodási helye.

## Szállás

Balatonfüred

### Anna Grand Hotel\*\*\*\*

8230 Balatonfüred, Gyógy tér 1.  
Tel.: +36 (87) 581 200  
Fax: +36 (87) 581 201  
E-mail: reservation@annagrandhotel.hu  
www.annagrandhotel.hu

### Hotel Silver Resort\*\*\*\*

8230 Balatonfüred, Zákonyi F. u. 4.  
Tel.: +36 (87) 583 000  
Fax: +36 (87) 583 002  
E-mail: sales.balaton@silverresort.hu  
www.silverresort.hu

### Alba Villa Apartmanhotel\*\*\*\*

8230 Balatonfüred, Deák F. u. 23.  
Tel.: +36 (87) 580 124  
E-mail: hotel@albavilla.hu  
www.albavilla.hu

Tihany

### Echo Residence\*\*\*\*\*

8237 Tihany, Felsőkopaszhegyi út 35.  
Tel.: +36 (87) 448 043  
E-mail: info@echoresidence.hu  
www.echoresidence.hu

## Kultúra

Balatonfüred

### Vaszary Villa

8230 Balatonfüred, Honvéd u. 2–4.  
Tel.: +36 (21) 200 2454  
www.furedkult.hu

### Városi Múzeum

8230 Balatonfüred, Blaha u. 3.

Badacsony

### Egry József Emlékmúzeum

8261 Badacsony, Egry J. sétány 12.  
Tel.: +36 (87) 431 044  
www.museum.hu

Veszprém

### László Károly Gyűjtemény (Dubniczay-palota)

8200 Veszprém, Vár u. 29.  
Tel.: +36 (88) 425 204  
www.vmjv.hu

Nemesvámos-Balacapuszta

### Római villagazdaság

Tel.: +36 (88) 265 050  
www.vmmuseum.hu

## Étterem

Balatonfüred

### Sunset Étterem

8230 Balatonfüred, Zákonyi F. u. 4.  
Tel.: +36 (87) 583 032  
E-mail: sunset.balaton@silverresort.hu  
www.silverresort.hu

### Halászkert Étterem

8230 Balatonfüred, Zákonyi F. u. 3.  
Tel.: +36 (87) 581 050  
www.halaszkert.hu

Badacsony

### Szent Orbán Borház és Étterem

8261 Badacsony, Kisfaludy S. u. 5.  
Tel./fax: +36 (87) 531 011  
www.szeremley.com

Veszprém

### Villa Medici Étterem

8200 Veszprém, Kittenberger K. u. 11.  
Tel.: +36 (88) 590 072  
www.villamedici.hu

### Chianti Étterem

8200 Veszprém, Csermák A. u. 13.  
Tel.: +36 (88) 410 385  
www.chiantietterem.hu

## Bor

Balatonfüred

### Figula Pincészet

8230 Balatonfüred, Siske u. 44/b  
Tel./fax: +36 (87) 343 557  
E-mail: figula@figula.hu  
www.figula.hu

Badacsony

### Laposa Családi Pincészet

8261 Badacsony, Római út 199.  
Tel.: +36 (20) 928 8882  
E-mail: bazaltbor@bazaltbor.hu  
www.bazaltbor.hu

Káptalantóti

### Istvány Pincészet

8283 Káptalantóti, Hegymög dűlő  
Tel.: +36 (87) 471 400  
E-mail: info@istvandy-pinceszeti.hu  
www.istvandy-pinceszeti.hu





## Interjú Szulló Szabinával, a Gerbeaud Ház konyhafőnökével

# Én itt szeretnék sikereket elérni

*A világon nagyon kevés a női séf. Hogy miért is? Többek között erről beszél Szulló Szabina, a Gerbeaud Ház és az ahhoz tartozó – szakmai berkekben a következő magyarországi Michelin-csillag várományosnak tekintett – Onyx Étterem konyhafőnöke.*

**Édesanyja szakács és Ön is folytatta a családi hagyományt. Ez önmagában még nem ritka dolog. Az viszont csak nagyon keveseknek sikerül, ami Önnek: feljutni a szakma elitjébe. Milyen út vezetett ideig?**

Édesanyám valóban szakács, de ő inkább a hidegkonyhában jártas. Egy nagy szállodában dolgozott, mi pedig kisgyerekként bejuthattunk a

munkahelyére. Engem nagyon pozitív élmények érték ott. Persze sokat gondolkodtam azon, hogy az ő szakmáját választom. Végül így is lett. Nagy szerencsém volt, mert pont akkor nyílt a Kempinski szálloda, amikor elkezdtem az iskolát. Igazából már az építkezés alatt megismerkedtünk az igazgatóval, így kerültem oda tanulóként. A Kempinski a legújabb, legjobb szálloda volt

abban az időben, ahol nem számított, hogy az alapanyag milyen messziről származik vagy mennyire drága, egyedül az, hogy a vendég a legjobbat kapja. Mi, akik akkor ott dolgoztunk, olyan alapanyagokkal ismerkedhettünk meg, amilyenekkel máshol valószínűleg nem találkozhattak a szakácsok. Amikor elvégeztem az iskolát, ottmaradtam szakácsként a szálloda Corvinus éttermében, amelyet akkoriban a *Konyhaművészet* című lap az ország tíz legjobb étterme közé választott. Külön megtiszteltetés volt számomra, hogy mindjárt oda, és nem mondjuk a reggeliztető vagy a bankettkonyhára tettek. Ez persze részben a szerencsén múlott, de talán láttak is bennem valamit, mint ahogy most én is figyelem a tanulókat, hogy mi lehet majd később belőlük.

A mesterem Hamvas Zoltán (*jelenleg az Gerbeaud Ház F & B igazgatója – a szerk.*), az étterem konyhafőnök-helyettese volt, később vele együtt döntöttünk úgy, hogy átjövünk ide a szomszédba, a Gerbeaud Házba, ahol kiélhetjük szakmai ambícióinkat. Az Onyx Étterem még nem volt meg, viszont akkoriban kezdtek banketteket és rendezvényeket tartani a házban, és nekünk kellett kialakítanunk a konyhát.

***A csúcsgasztronómia világát – legalábbis ma még – a férfiak uralják. Nem érzi úgy, hogy nőként olyan plusz akadályokat is le kellett, illetve le kell győznie, amit a férfi kollégáknak nem?***

Szerencsére én soha nem tapasztaltam előítéleteket vagy azt, hogy csak azért kéne többet bizonyítanom, mert nő vagyok. Azt sem éreztem soha, hogy a kollégáim esetleg ne fogadtak volna el munkatársukként, vezetőjüként.

***A konyhafőnökök között meglehetősen kevés a nő az egész világon. Miért van ez így?***

Talán leginkább a magánélet miatt. Egy férfinak van felesége, aki otthon elvégzi a szükséges teendőket. Egy nő helyett az ilyesmit általában nem csinálja meg senki. A konyhafőnöki munka pedig leterhelő és időigényes. Én sem hagyom addig kinyitni az éttermet, ameddig bármi is hiányzik, és ez bizony sokszor a magánéletre fordítható órákból is levesz. Alám itt, a Gerbeaud Házban 21 szakács és 6 tanuló tartozik, akiknek nemcsak a szakmai irányításával, hanem az összes ügyes-bajos dolgával, magánéleti prob-

lémájával foglalkoznom kell. Az emberek lelkének pátyolgatása, a csapat összetartása pedig olykor nehezebb, mint a szakmai munka. Ugyan nem gyakoriak a kollégák közötti nézeteltérések vagy az, hogy egy-egy betegség miatt felborul a rend, de azért nagyon össze tudnak jönni a dolgok. Emberileg mindez erősen igénybe vesz – a szakmai munkámra azonban mindig ugyanúgy kell koncentrálnom. A férfiak általában annyiban mások, hogy ők az ilyesmit talán egy kicsit könnyedebben tudják kezelni.

### ***Mi az, amire vezetőként különösen kényes?***

A higiénia és a rendre, hiszen káoszban egyszerűen nem lehet dolgozni. Elengedhetetlen a fegyelem is, az, hogy amit egyszer közösen megbeszéltünk, kialakítottunk, attól ne térjünk el. Ez nyilván nem jelenti azt, hogy nem lehet fejlődni, csak előtte beszéljük meg.

### ***Laikusként elég nehéz elképzelni, hogy miként születnek meg a szakatlannak tűnő, ugyanakkor tökéletes izkompozíciók. Az ötlettől a megvalósulásig hogyan zajlik az alkotási folyamat, amely egy-egy fogás mögött áll?***

Az ötletek mögött részben a tapasztalat áll, azon kívül abban a szerencsében van részünk, hogy a ház a legjobb szakmai lapokat járhatja, így azokhoz is hozzáférhetünk – igaz, erre sajnos mostanában elég kevés időnk van. Ha van valakinek valami ötlete, azt először kis mennyiségben próbáljuk ki. Az ilyen ötletekből – némi finomítás után – először általában séf ajándéka lesz, amely ha beválik, akkor akár főfogássá is válhat.

### ***A vendégek kíváncsiak ilyesmikre?***

Abszolút kíváncsiak. Nagyon gyakran kérik tőlünk, hogy küldjünk receptet. A vendégek sokszor hívnak ki bennünket, de ha mód van rá, magunktól is szívesen kijövünk hozzájuk. A borvacsorákon ez egyébként is szokás – ilyenkor nem ritka, hogy egy-egy asztalnál akár negyedórát is eltöltünk. A vendégeket általában a legapróbb részletek is érdeklik és tudni szeretnék, hogy egy-egy fogást hogyan készíthetnek el otthon.

### ***Mennyire jelent akadályt, hogy ma Magyarországon – noha az adottságaink kiválóak – egyelőre nagyon nehezen lehet megfelelő alapanyaghoz jutni?***

Valóban nehéz itthon minőségi alapanyagokhoz jutni, de azért már vannak jók. Egyébként gyakorlatilag mindent be lehet szerezni – mi például heti ötször, három helyről hozatjuk a halat –, úgyhogy ez nem jelenthet akadályt. Más kérdés, hogy azért akadnak problémák. Néhány hete például a borvacsora napján, reggel hívott a szállító, hogy mégsem tudja hozni a francia békacombot, amely szerepel a vendégeknek kiküldött, gondosan összeállított, borokkal összekóstolt menüsorban.

### ***Könnyíti vagy inkább nehezíti a helyzetét, hogy párjának, Széll Tamásnak, az Onyx Étterem sous chef-jének (aki nemrégiben immár második alkalommal nyerte meg a rangos Hagyomány & Evolúció versenyt – a szerk.) Ön a főnöke?***

Inkább megkönnyíti, hiszen segítjük egymást. Nyilván vannak viták, de ha nem itt vitatkoznánk, akkor máshol. Én úgy gondolom, hogy semmivel sincs köztünk több feszültség, mint azok között, akik nem együtt dolgoznak. Azon kívül nem biztos, hogy más elviselné, hogy gyakran egymás utáni napokon is hajnali kettő tájban kerülök innen haza.

### ***Van elegendő idejük a magánéletre? Egyáltalán: lehet éles határvonalat húzni a privát szféra és a munka között?***

Szerencsések vagyunk abból a szempontból, hogy most már nemcsak vasárnap, hanem hétfőn is zárva van az étterem, így van két szabadnapunk. Ennyi egyébként bőven elég is, hiszen a két napba minden belefér.

Ami a magánélet és a munka elválasztását illeti: azt el tudom képzelni, hogy mondjuk valaki, aki egy szálloda reggeliztető konyháján dolgozik, az a nyolc óra letöltése után, a személyzeti kapun kilépve maga mögött hagyja az egészséget. Ő megelégszik ennyivel. Akik viszont a gasztronómiában eljutottak egy magasabb szintre, a szakmájukat hivatásuknak érzik, egyre jobbat és jobbat akarnak, ezt nem tehetik meg. A szabadnapjainkon mi is gyakran megbeszéljük a benti dolgokat, és persze például az otthoni főzésnél is sokszor jönnek az ötletek.

### ***Élete nagy részét konyhában tölti a munkahelyén. Ezek után otthon még van kedve főzni?***

Természetesen. Legtöbbször egyszerű dolgokat készítetek. Ha mondjuk csak egy fél órára van főzésre, akkor általában valamilyen olasz tésztát, leginkább spagetti carbonarát csinálunk, hiszen az szinte annyi idő alatt megvan, mint amennyi alatt megfő a tészta. Persze, ha sikerül valami jó alapanyagot beszerezni, akkor bonyolultabb fogások is az asztalra kerülnek.

### ***Melyik ország ízei állnak Önhez a legközelebb?***

Mindenütt van valami jó, de én a francia konyhát kedvelem leginkább és persze az olaszt is nagyon szeretem, elsősorban a jó alapanyagai miatt. Kedvencem a balzsamecet és az olívaolaj, mely utóbbi szinte elképzelhetetlenül nagy különbségeket képes mutatni. Nagyon kedvelem a távol-keleti konyhát, hiszen abban is vannak fantasztikus dolgok, bár azt kevésbé ismerem, hiszen a fogásait nem nagyon készítjük. Mindenesetre jó lenne többet megtudni róla.

### ***Fiatal kora ellenére nagyon sok mindent elért már a szakmában, sőt lehet, hogy a következő magyarországi Michelin-csillagos étterem éppen az irányítása alatt álló Onyx lesz. Hogyan tovább, mik a közeli és távolabbi jövőre vonatkozó tervei? Ezek között esetleg szerepel egy saját étterem is?***

Nagyon fontos a Michelin-csillag is, de elsősorban arra törekszünk, hogy minél több vendégtől halljuk: mi vagyunk a legjobbak. A saját étterem még messze van. Talán a nevünk már most is elég vonzerőt gyakorolna, de az igazság az, hogy az Onyx Étteremben is úgy járunk-kelünk, úgy dolgozunk, mintha a sajátunk volna.

### ***Önt szakmai berkekben a határaink túl is sokan ismerik. Nem gondolt arra, hogy ezt kihasználva külföldön próbál szerencsét?***

Lehet, hogy öt-hat évvel ezelőtt azt mondtam volna, hogy kész vagyok elmenni, de ma már nem így gondolom. De miért is vinné mindenki külföldre a tudását? Nem akarok külföldön elvegyülni, inkább itt, Magyarországon, saját hazánkban szeretnék sikereket elérni magyar szakácsokkal, magyar séfekkel. Tudom, hogy ez különösen nagy kihívás, de én szeretem a kihívásokat.

Koncert

## Világstárok a Várban

Veszprém évente néhány napra a világ zenei életének egyik kimagasló helyszínévé válik a Veszprémi Ünnepi Játékoknak köszönhetően. Világstárok, nemzetközi híru magyar művészek lépnek itt fel a Várban felállított két színpadon (esőhelyszínként a 21. századi színvonalú Veszprém Aréna szolgál). Néhány itteni esemény zenetörténeti jelentőségre tett szert. Ilyen volt például, amikor a dzsessz két nagy öregje, Joe Zawinul és Wayne Shorter együtt lépett színpadra – az azóta elhunyt, magyar gyökerekkel rendelkező Zawinulnak ez volt az utolsó fellépése.

A fesztivál hagyományaihoz méltó módon az idei felhozatal is kiváló. Az első koncertet a Chick Corea Freedom Band adja, amelynek a névadó jazz-legendán kívül olyan világhírű tagjai vannak, mint Kenny Garrett, Christian McBride és Roy Haynes. A következő este az operarajongóké: a világ legnevesebb operaházaiban nagy sikereket arató Komlói Ildikó és az argentin világstár, José Cura adnak elő részleteket Leoncavallo, Ciléa, Mascagni, Saint-Saëns, Bizet és Puccini műveiből. Igazi zenei csemegének ígérkezik Earth Wind & Fire Experience Featuring The All Stars koncert is, amelyen nemcsak a funkzene emblematikus formációjának legnagyobb slágerei szerepelnek majd, hanem új zenei távlatok is felcsillannak a hallgatóság előtt. A világzenei szekciót az algériai származású Khaled képviseli.

**Veszprémi Ünnepi Játékok**  
 Veszprém, 2010. július 29.–augusztus 1.  
[www.veszpremfest.hu](http://www.veszpremfest.hu)



Fotó: Tamás Ervin

Fotó: Merczel Zsolt



Színház

## Homokszem a fogaskerekek között

A történet szerint a kényszermunkára ítélt Randl McMurphy (Eperjes Károly) bolondnak adja ki magát, hogy áthelyezzék egy kórház pszichiátriai osztályára. Igaz ugyan, hogy rácsok ott is vannak, de azért az mégiscsak más, gondolja. Eleinte valóban úgy tűnik, remek ötlet volt a tettetés: a koszt jó, a betegekkel egész jól ki lehet jönni, és persze itt van a gondoskodó, nem mellesleg előnyös külsejű Ratched nővér (Csarnó Zsuzsanna). Aztán lassan sejteni kezdi, hogy a nővér által kialakított rend kötőanyaga a kiszolgáltatott emberekben való büntudatkeltés, az önbecsülés megsemmisítése. De ami legrosszabb: a hétköznapi megaláztatások a napi rutin részeivé szürkültek, lázadásra még csak nem is gondol senki. McMurphy azonban – akiben az idő előrehaladtával egyre kevésbé pitiáner bűnözőt, sokkal inkább szabadsághóstit látunk – nyíltan felveszi a küzdelmet a zsarnokság ellen. Mi nézők, jól tudjuk, hogy a harc az első pillanattól kezdve egyenlőtlen, mégis érezzük: értelme van, bármi is legyen a vége. Még akkor is így gondoljuk, amikor – tragédiák árán – helyreáll a zsarnoki rend. Mert már semmi nem a régi, mert a gondolat már kiszabadult a palackból, és oda nem is lehet többé visszagyömöszölni. Az egyik legmegrendítőbb jelenet az, amikor az addig tehetetlen emberi roncsként gubbasztó Bromden főnök (Szalma Tamás) a szabadság őseréjét megtestesítve kitöri a rácsot, majd eltűnik a bizonytalan, de mégiscsak szabad világban.

A *Kakukkfészek* által keltett katartikus élményt fokozza, hogy ebben az általa rendezett darabban, ráadásul éppen a Tihanyi Szabadtéri Játékokon állt utoljára a deszkákra a tavaly elhunyt Bujtor István – méghozzá Bromden szerepében. Most az élet által írt dramaturgia miatt le kellett venni a műsorról a darabot, amelyet most a nagy sikerre való tekintettel – és természetesen a Bujtor István iránti tiszteletből – felújítottak.

**Dale Wassermann: Kakukkfészek**  
 Tihanyi Szabadtéri Játékok, Bujtor István Szabadtéri Színpad  
 2010. július 9., 20.30  
 A veszprémi Petőfi Színház előadásában.

**Rendező: Bujtor István**  
 Szereplők: Csarnó Zsuzsanna, Eperjes Károly, Szalma Tamás, Gere Dénes Ákos

## Film

## Az utolsó játszma?

Talán nem túlzás azt állítani, hogy Oliver Stone 1987-es *Tőzsdecápák* című filmjéből kapott képet a többség arról, hogy miként is működik valójában a pénz, a tőzsdék világa. A szellemi-intellektuális csaták izgalmával átítatott filmet főleg a Gordon Gekkkót alakító Michael Douglas briliáns játéka tette feledhetetlenné, akit ezért Oscar-díjjal jutalmaztak.

Amikor az első rész végén Gordon Gekko az öt számon kérő és szinte biztosan elítélő bíróság felé tart, már sejtjük: még nem ért véget a történet. Oliver Stone egészen mostanáig várt a folytatással, amiben nyilván döntő szerepe volt a 2008-ban kipattant pénzügyi válságnak, amely – amint azt napjainkban is láthatjuk – alapjaiban és talán visszavonhatatlanul megrendítette meg az addig olyannyira szilárdnak hitt rendszert. A tanulságok levonása pedig – nyugtalanító módon – egyelőre késik.

A *Tőzsdecápák 2.* nyitó jelenetében Gordon Gekko a börtönből szabadul, és az is hamar kiderül, hogy a tanulságokat ő sem vonta le. Újra



Kép: InterCom

nagy játszmaiba kezd, ráadásul úgy, hogy abba lányának vőlegényét is bevonja. Nem tud leállni – talán nem is annyira a pénz hajtja, mint inkább folytonos szellemi kihívást kereső pengeéles elméje.

A *Tőzsdecápák 2.* komoly intellektuális élményt nyújtó, gondolatébresztő film, amelynek hatása messze nem ér véget a mozi terem fényeinek kigyúlásakor.

***Tőzsdecápák 2. – A pénz nem alszik (2010)***  
(*Wall Street 2. Money never sleeps*)

**Rendező: Oliver Stone**

**Főszereplők: Michael Douglas, Shia LaBeouf**

**Forgalmazó: InterCom**

## Blog

## Tudta-e Ön, hogy...

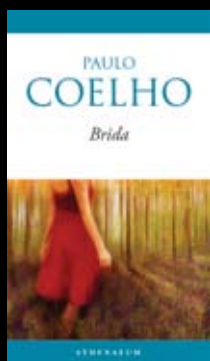
...melyik a világ legjobb sonkája? Vagy hogy miről ismerszik meg a jó csokoládé? Hogy a gin valójában nem is angol eredetű?

Legyen bármi is az Ön válasza a fenti kérdésekre, mindenképpen érdemes ellátogatnia a blogra, melyet a magyar gasztronómia megújításában már eddig is elvülhetetlen érdemeket szerzett Bittera Dóra–Molnár B. Tamás páros jegyez. Ott ugyanis nemcsak a legkülönfélébb alapanyagok részletes, olykor kultúrtörténeti összefüggésekbe helyezett ismertetését, valamint a legújabb konyhatechnológiák leírását találhatják meg az olvasók, de a blog segítségével ellátogathatnak a világ legjobb éttermeibe is. Mindemellett *A bűvös szakács* rendszeresen tudósít a hazai és külföldi szakmai versenyekről és természetesen vannak receptek is. A blog nemcsak tematikájával és megkérdőjelezhetetlen szakmaiságával emelkedik ki a hasonló internetes tartalmak közül, hanem mindenki számára érthető és élvezhető stílusával is.

[www.buvosszakacs.blog.hu](http://www.buvosszakacs.blog.hu)

## Könyv

## A Nagy Kaland



Nagyon sok jel utal arra, hogy egyfajta spirituális ébredés zajlik. Egyre többen akarják megtalálni a választ arra, hogy kik is ők valójában, hogy mi a valódi feladatuk a világban, mindehhez pedig gyakran a dogmatikus felfogásból száműzött megérzéseket és a mágiát veszik igénybe. Paulo Coelho Magyarországon most megjelent regénye, a *Brida* főhőse egy fiatal ír nő, Brida O'Fern. A „hős” kifejezés ezúttal nagyon is találó, hiszen a 21 éves lány nem kevesebbre vállalkozik, mint hogy megtegyze azt a befelé vezető utazást, amelynek során megismerheti saját magát és végül talán rájöhet arra, hogy miként ismerheti fel azt az embert, aki életre szóló társa lehet. Noha egy mágus és egy beavatott idősebb nő személyében segítsége is akad, a hihetetlen mélységekbe és magasságokba vezető, megrendítő, ugyanakkor felemelő felfedezőutat

magának kell bejárnia. Közben aztán rájön, hogy ennek az útnak valójában soha nincs vége, a fejlődésnek nincs végpontja – de ez így van jól, mert ettől válik igazi kalanddá az élet. A *Brida* letehetetlen, izgalmas, helyenként komoly továbbgondolást igénylő regény, amelynek a végére érve az olvasó úgy érezheti: egészen másként látja a világot, mint azelőtt.

**Paulo Coelho: *Brida***

*Athenaeum Kiadó, 2010*



Fotó: Bittera Dóra



# 17 éve született a Kék Rózsa

A kék rózsza, mint dísznövény a felkelő nap országából származik: 2004-ben a japán Suntory cég bejelentette, hogy a korábbi kudarcok után sikerült létrehoznia az első valódi kék rózsát. A kijelentéssel egy kissé előreszaladtak, ugyanis a piacaléppel még öt évig várták a kék rózsára áhító felső tízezet – a virágot ugyanis elsősorban nekik szánták. A japánok úgy gondolták, ha már csinálnak valamit, csinálják rendszeresen: elvetették a „nyugatiak” hígított temperás megoldását, és helyette inkább „kölcsonvették” az árvácskának azt a génjét, amely a delfinidin nevű színanyag termeléséért felelős. A természetben a delfinidin nem fordul elő a rózsákban, sőt maga a kék szín sem gyakori természetes körülmények között. A kék rózsza tehát nagyon ritka és értékes, mesterséges kreáció, így jelképként előszeretettel használja az, aki ki akar tűnni a tömegből.

Az IBM-et is ez a cél hajtotta, mikor egy színvonalas ügyfélmagazin létrehozása mellett döntött. „Az első szám 1993-ban jelent meg, és fontos volt, hogy egy tevékenységében, profiljában technológiai cég, a száraz számítástechnika megtestesítője emberarcot kapjon, szerethetővé váljon” – emlékszik vissza **Nagy Bálint**, aki 1992 és 1995 között az IBM Magyarország

marketing-kommunikációs részlegét vezette. Színvonalas magazint kívántunk tehát alkotni, mely rendszeresen tájékoztat az IBM helyi és kisebb részben nemzetközi ügyeiről, ám a cég informatikai tevékenységi köre már akkor is behatárolta a célközönséget. Éppen ezért elsősorban ügyfeleinket, partnereinket, valamint a vállalati döntéshozókat céloztuk meg a lappal, ahogyan azt most is tesszük. A kilencvenes évek elején azonban a márkamagazin még nem volt divat Magyarországon, így az IBM ebben is úttörő volt. A kék rózsza pedig a megjelenés egy kreatív eszközévé vált. „Nem pusztán szimbólum volt, hanem konkrétum is – idézi fel a kezdeteket Nagy Bálint. – Ma is van nálam néhány szál, és nagy valószínűséggel más háztartásokban is akad még belőle. Akkoriban ugyanis nagyon kedvelt volt, kiállításokon, ügyfél-rendezvényeken sok tízezer szál művirág kék rózsát osztottunk szét.” Az ötlet alapját egyébként egy extravagáns naptár adta (amely a GGK reklámügynökség és Nemes Juli kreatívigazgató ötletéből született), melyen közismert és bizonyos színhez kötődő tárgyak szerepeltek a rájuk jellemzőtől eltérő színben – ilyen volt például a kék görögdinnye. Így jött az ötlet, egy üdvözlést jelentő virág, a rózsza szerepeltetése, méghozzá az IBM-re

*17 éve immár, hogy a Kék Rózsa nem hervad – sőt, a magazin nemrégiben új külsőt is kapott, neve azonban változatlan maradt. Nagy Bálint, az IBM egykori marketing-kommunikációs vezetője és a Kék Rózsa alapítója elárulja, hogy honnan származik a népszerű elnevezés és mit szimbolizál a kék színű virág.*

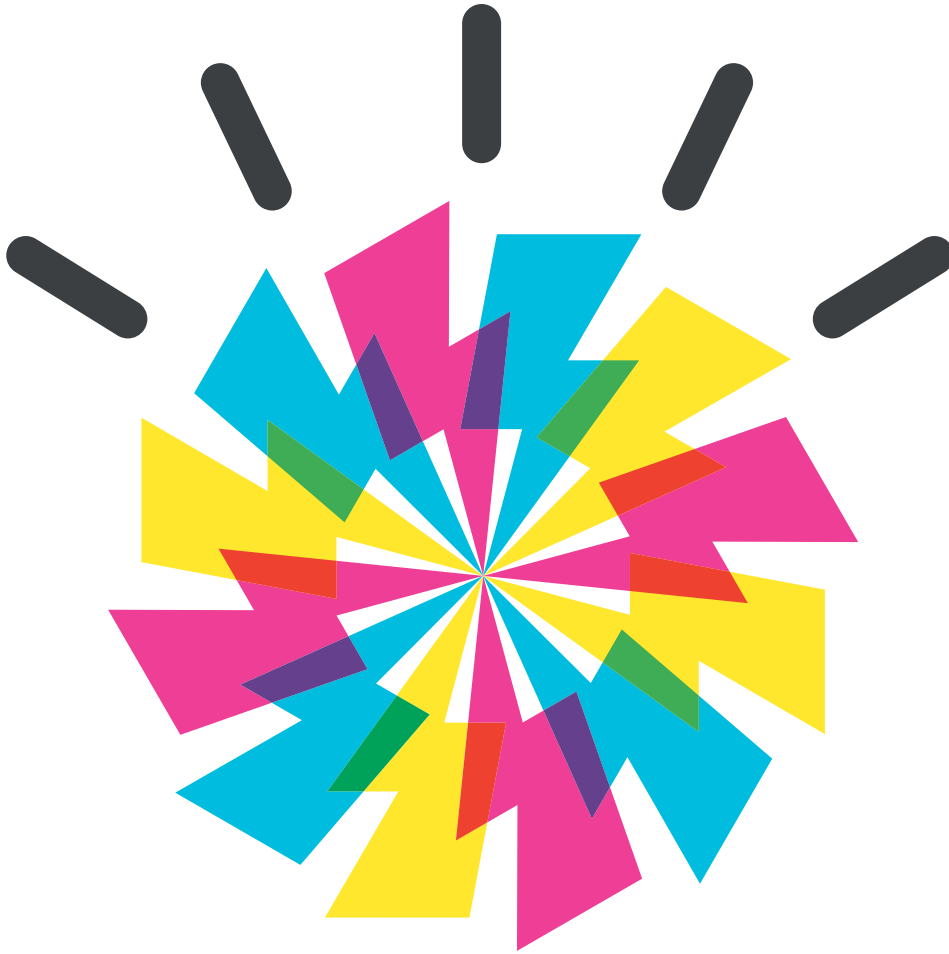


jellemző sötétkék színben. Úgy vált tehát a szimbólumunkká ez a kedves, kedvelt virág, hogy közben a szín szokatlansága miatt egyedül és hangulatában mégis némileg high-tech volt – mondja Nagy Bálint.

Mivel külföldi tapasztalatok nem álltak rendelkezésre, hazánk mutatott példát: néhány szám után Kelet-Európában követendő mintaként mutatták be a magyar kezdeményezést a többi országban működő leányvállalatnak.

Az olvasó akkortájt is szent volt, hiszen a kommunikációs csapat az újság fogadtatásának mérésére legalább annyi figyelmet szentelt, mint magára a szerkesztésre. 1994-ben egy nyomtatott kérdőív segítségével az olvasók hangot adhattak véleményüknek. A felmérés megnyugtató eredményt hozott: az első néhány szám kifejezetten tetszett az olvasóközönségnek. A cél tehát – a lap színvonalas, komoly magazinként való pozícionálása – megvalósult.

Ahogy a fentiekből is kitűnik, a lap küldetése nem lehet más ma sem, mint amit az alapítók 17 évvel ezelőtt megfogalmaztak. Ami viszont biztos, az az, hogy külsőleg és tartalmilag egyaránt rugalmasan igazodnunk kell a változó szakmai és társadalmi igényekhez – ezt jelzi a dizájnváltság is.



## Jobban hasznosuló energia egy jól működő világban

A múlt század legnagyobb részében az elektromos hálózat a modern kor csodája és a fejlődés globális szimbóluma volt. Az innen származó olcsó, bőséges áramellátás megváltoztatta a világ működését, energiával töltötte meg az otthonokat, az utcákat, az üzleteket, a városokat.

A mai elektromos hálózatok azonban egy olyan korszak emlékei, amikor az energia olcsó volt, a természeti környezetre gyakorolt hatásuk nem volt fontos, a fogyasztókra pedig egyáltalán nem gondoltak. Akkoriban az elektromos rendszer központosított volt, és viszonylag kis számú, nagy erőmű biztosította az áramellátást. Arra tervezték, hogy egy irányba továbbítsa az áramot, nem arra, hogy az energiaellátás és a szükségletek dinamikus globális hálózatát kezelje.

A rendszer alacsony hatékonyságának eredményeként a világ elektromos hálózatai ebben a formában ma hihetetlenül pazarlóak. Mivel a terhelés kiegyenlítéséhez vagy a teljesítményáramlás figyeléséhez a vezérlő rendszer nem rendelkezik megfelelő intelligenciával, évente annyi elektromos energia megy veszendőbe, amennyi India, Németország és Kanada áramszükségletét egy évig fedezné. Ha az Egyesült Államok elektromos hálózata csak 5%-kal hatékonyabb lenne, az 53 millió autó üzemanyagának és üvegházhatású gázkibocsátásának folyamatos megtakarítását jelentené. Naponta dollármilliókat veszteségetünk el olyan energia előállítására, amely soha, egyetlen villanykörtében sem hasznosul.

Szerencsére az energiaellátás terén is vannak intelligens megoldások. Az energia is kezelhető olyan komplex globális rendszerként, amilyen valójában.

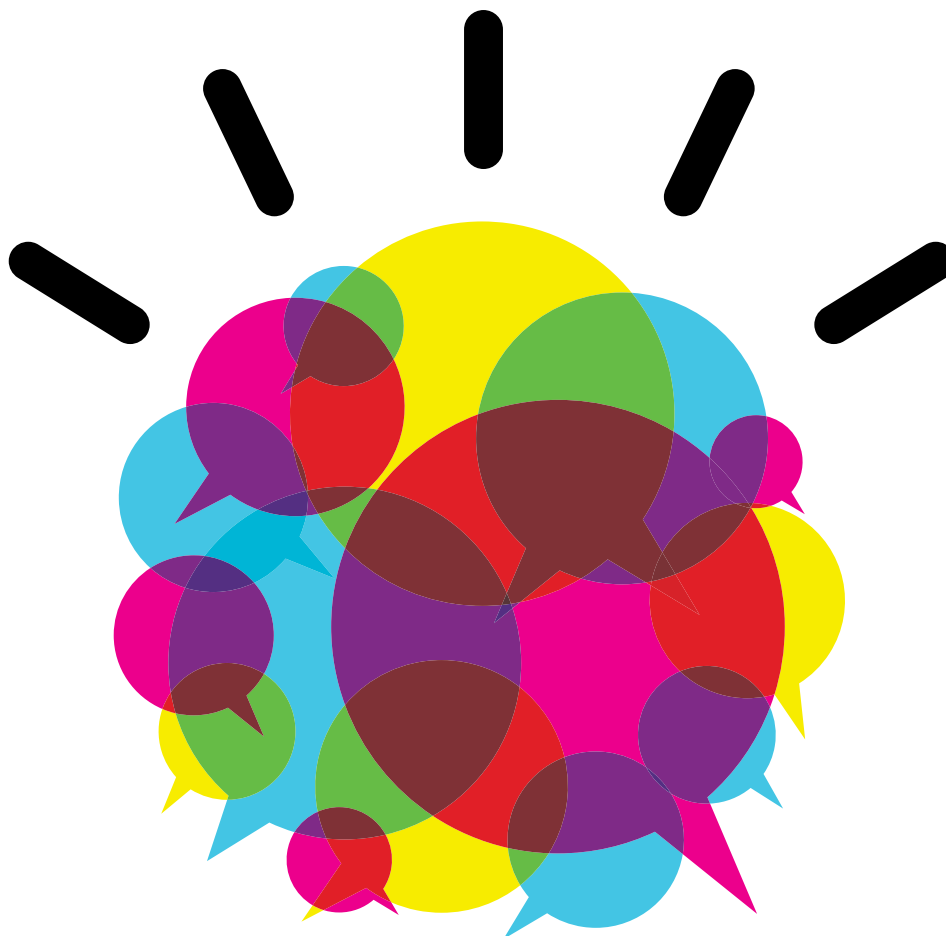
Mindent fel tudunk szerelni intelligens műszerekkel a házi árammérőktől kezdve az erőművek turbináin keresztül magát a hálózatot is. Az intelligens közüzemi rendszer valójában sokkal jobban hasonlít az internethez, mint egy hagyományos hálózathoz.

Több ezer áramforrással köthető össze, beleértve az olyan környezetbarát áramforrásokat, mint a szél-erőművek és a napenergiát hasznosító energiaforrások. Az összes ilyen műszer ezután új adatokat állít elő, amelyeket a fejlett elemzési rendszer jelentésekké alakít, így jobb valós idejű döntések hozhatók. Döntések az egyéni és üzleti vállalkozások eltérő fogyasztási módjairól. Döntések a közüzemi társaságok jobb terheléskezeléséről. Kormányok és társaságok döntései a környezet megóvásáról. Az egész rendszer hatékonyabbá, megbízhatóbbá, alkalmazkodóbbá és ...intelligensebbé válhat.

Az Intelligens hálózat projektjei már most segítik a fogyasztókat, hogy 10%-kal kevesebbet fizessenek, valamint 15%-kal csökkenjen a csúcsgigény. Képzelje el a megtakarítási lehetőségeket, ha ez kiterjeszhető a vállalatokra, kormányhivatalokra és egyetemekre is.

Az IBM tudósai és iparági szakértői a világ minden részén ezekhez hasonló intelligens energiamegoldásokon dolgoznak. Mindenütt együtt dolgozunk a közüzemi vállalatokkal, hogy felgyorsítsuk az intelligens hálózatok alkalmazását, ami megbízhatóbbá teszi a szolgáltatásokat és jobban tájékoztatja a felhasználókat fogyasztási szokásairól. A világ tíz legnagyobb automatizált mérőkezelési projektjéből hétben részt veszünk. Már azt is kutatjuk, hogy a jövő több millió elektromos járműve hogyan fogható össze elosztott tárolórendszerrel, hogy a többletenergiát vissza lehessen táplálni a rendszerbe.

Elektromos hálózatunk újra a fejlődés szimbóluma lehet – ha intelligenciával töltjük meg az egész rendszert. Képesek vagyunk rá. Építünk egy okosabb világot. Csatlakozzon hozzánk, és nézze meg, hogy mások mit gondolnak. Látogasson el az [ibm.com/think](http://ibm.com/think) (US) webhelyre.



## Nicsak, ki beszél? – Egy jól működő világ hangja

Milyen egy beszélgető világ hangja? Száz évvel ezelőtt a válasz rendkívül egyszerű volt: az emberek személyesen vagy vezetékös hálózatokon keresztül beszélgetnek. Ma nemcsak mindenki, hanem minden tárgy is beszél mindenkiel, folyamatos mozgásban.

2011-re a becslések szerint 2 milliárd ember használja majd a világhálót, és nem csak beszélgetésre. A fogyasztói IP-forgalom 90%-át 2012-re az igény szerinti videózás, az IP-televízió és az Internettelevízió jelenti majd. Az emberek nagy része közösségi webhelyeken keresztül beszél majd a többiekkel, amelyek tagsága a következő három évben eléri az 500 milliót.

Csak Londonban 10 000 biztonsági kamera csatlakozik a világhálóra, ezek mindegyike napi 24 órányi videót tölt fel. Vagy vegyük például Minnesota állam egyik hídját, amelynek 300 csatlakoztatott érzékelője van, adjuk hozzá azt a 800 másikat, amelyek egy másik hidat figyelnek Hong Kongban, és szorozzuk meg ezeket a világ városaiban föllelhető utak, hidak és épületek millióival. Most adjuk hozzá még az intelligens telefonok, fényképezőgépek, autók és műszaki berendezések milliárdjait, Valamint a több millió mérföldnyi intelligens elektromos vezetékét és úttestet.

Csoda, hogy az IP forgalom három év alatt fél zettabyte méretűre növekedhet? (Egy zettabyte egy trillió gigabyte, vagyis az 1 után 21 nullát tartalmazó szám.) Egy okosabb világnak okosabb kommunikációs infrastruktúrára van szüksége. A nagy sebességű, szélessávú összeköttetés, bármilyen fontos is, önmagában nem tesz intelligenssé egy hálózatot. Pont-pont hálózat helyett többirányú hálózatra van szükségünk. Az intelligens hálózatokat fejlett elemzési képességekkel és intelligenciával kell ellátni, hogy azonosítani tudják a csatlakoztatott

eszközöket és a lényeges adatokat gyűjtsék össze. A hálózatokat olyan szabványokra és szoftverekre alapozva kell felépíteni, amelyek eszközök és objektumok trilliói számára teszik lehetővé a „beszélgetést”. Új digitális platformokra is szükségünk lesz, amelyeken a telekommunikációs szolgáltatók sokféle szolgáltatást hozhatnak létre és szállíthatnak.

Szerencsére az intelligens kommunikáció már kéznél van. India legnagyobb, magánkézben lévő telekommunikációs vállalata az IBM digitális platformját használva nyújt dinamikusan új szolgáltatásokat százmilliók számára. Egy amerikai kórház átfogó vezeték nélküli infrastruktúráját, vonalkódos rendszert és RFID-azonosítást alkalmaz vagyontárgyainak kezelésében és a gyógyszerellátásban, ezzel a páciensek biztonságát és a működés hatékonyságát egyaránt növeli. Egy tajvani hálózatüzemeltető személyre szabott hirdetéseket kínál az előfizető vásárlási mintái alapján, Kína egyik telekommunikációs szolgáltatójának előfizetői pedig közvetlenül együttműködnek a vállalattal az új szolgáltatások kialakításában. Kalifornia egyik egyeteme az IBM-mel közösen dolgozta ki a parkolási rendszer és a díjfizetés egyesített vezeték nélküli megoldását – elsőként Észak-Amerikában.

Egy gondolkodó, kommunikáló világban a haladás mindenre kiterjed, a tudománytól és orvoslástól az üzletig és technológiáig, a még el sem képzelt lehetőségekig, és emberek milliárdjainak segít abban, hogy csatlakozzanak a globális gazdasághoz. Ha a dolgok kommunikálnak, a rendszerek összekapcsolódnak. Amikor a rendszerek összekapcsolódnak, akkor a világ okosabb lesz. Építsünk egy okosabb világot. Csatlakozzon hozzánk, és nézze meg, hogy mások mit gondolnak: látogasson el az [ibm.com/think](http://ibm.com/think) (US) webhelyre.