

Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program
(NIIF Program)

20. ORSZÁGOS KONFERENCIA

KAPOSVÁRI EGYETEM

KAPOSVÁR

2011. ÁPRILIS 27–29.

TUTORIÁLOK

ÁPRILIS 26.

PROGRAM

SZÁLLÁSHELYEK:

- Hotel Kapos, Kaposvár, Ady Endre u. 2.
- Hotel Kardosfa, Zselickisfalud-Kardosfa
- Hotel Borostyán, Kaposvár, Rákóczi tér 3.
- Hotel Panoráma, Somogyaszaló, Rákóczi u. 58.
- Szarkavár Kastélyszálló, Kaposújlak
- Fogadó a Bárányhoz, Kaposvár, Városház u. 4.
- Laetitia Panzió, Kaposvár, Kossuth L. u. 22.
- Csalogány Panzió, Kaposvár, Csalogány u. 70.
- Deseda Panzió, Kaposvár, Kemping u. 47.
- Pálma Panzió, Kaposvár, Széchenyi tér 6.
- Turul Panzió, Kaposvár, Kisfaludy út 9.
- Wellness Panzió, Kaposvár, Puskin u. 24.
- Daru Panzió, Kaposvár-Toponár, Daru u. 2.

NETWORK SHOP 2011

NETWORKSHOP 2011 KONFERENCIA



KAPOSVÁRI EGYETEM

2011. ÁPRILIS 27–29.

TUTORIÁLOK

ÁPRILIS 26.

<http://nws.nif.hu>

<http://www.nif.hu/rendezvenyek/networkshop>

<http://www.comp-rend.hu/nws2011>

PROGRAM

A konferencia helyszíne:

KAPOSVÁRI EGYETEM

7400 Kaposvár, Guba Sándor u. 40.

Telefon: +36 (82) 505-800

<http://www.ke.hu>

• TARTALOMJEGYZÉK •

Köszöntő	3
A konferencia rendezői, fővédnöke, házigazdája	4
Programbizottság, szervezőbizottság	5
A konferenciával kapcsolatos információk	6
A konferencia szekciói és tutoriálok	7
A konferencia programjának áttekintő táblázata	8
A konferencia részletes programja	9
Esti program	21
Közlekedési információk	22
Szponzori reklámok	24

A konferencia értékelésével kapcsolatos tudnivalók

Kérjük, akinek tetszett a konferencia, az tudassa velünk az

ONLINE-KIÉRTÉKELŐ LAP

kitöltésével.

<http://www.niif.hu/nws>

Akinek pedig nem, az azért töltsse ki, hogy ezáltal további erőfeszítéseket tehesünk a színvonal emelésére.

Az űrlapot kitöltők között értékes ajándékokat sorsolunk ki 2011. április 29-én, pénteken, a záró plenáris ülésen.

TISZTELT KONFERENCIA RÉSZTVEVŐK!

A Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési (NIIF) Program a felsőoktatás, a tudományos kutatás és a közgyűjtemények adathálózati infrastruktúrájának és az ezen működtetett alkalmazások fejlesztése terén elért eredmények bemutatására és megvitatására országos konferenciát rendez, a NETWORKSHOP 2011-et.

Hagyományainkhoz híven minden évben más-más felsőoktatási intézmény ad otthont ennek a meghatározóan rangos, szakmai fórumnak. Sorrendben a huszadik NETWORKSHOP konferenciánkat idén Kaposváron, a Kaposvári Egyetemen tartjuk 2011. április 27 – 29. között.

Kiemelt jelentőséget ad az idei rendezvényünknek, hogy sorrendben a 20. konferenciára kerül sor, és egyben nyitóeseménye is az NIIF Program alapítása 25 éves évfordulójának ünnepségsorozatában.

Terveink szerint a konferencia három napja alatt 7 szekcióban, mintegy 115 előadás keretében vitatja meg a résztvevő közel 400 szakember az adathálózati kommunikáció, illetve a számítógép-hálózati alkalmazások területén elért eredményeket és azok hatását a magyarországi informatika fejlődésére.

A konferencia támogatói a szekcióülés keretében adhatnak tájékoztatást az információs infrastruktúrához kapcsolódó piaci szereplők hazai és nemzetközi eredményeiről, terveiről.

A konferencia lehetőséget kíván biztosítani műhelymunkákra, kerekasztal- megbeszélésekre, illetve a háromnapos konferenciát megelőző napon tutoriálokra.

A konferencia ideje alatt a résztvevőknek rendelkezésére fog állni a számukra megszokott hálózati szolgáltatások használata a terminálszobában.

A korábbi évek gyakorlatának megfelelően a magyar és angol nyelvű előadás-kivonatkból nyomtatott kiadvány készül, a teljes előadásszövegek pedig CD-n kerülnek a konferencia résztvevőikhez. Az NIIFI www szerverén is elérhetővé tesszük az előadások szöveges és képi anyagát.

Reméljük, a résztvevők hasznosan és kellemesen fogják tölteni a négy napot, amihez szeretnénk hozzájárulni mind az állófogadás, mind a kulturális program eseményével is.

NETWORKSHOP 2011 Programbizottsága

A KONFERENCIA

RENDEZŐI

NIIF Intézet

Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Intézet

HUNGARNET Egyesület

Magyar Felsőoktatási, Kutatási és Közgyűjteményi
Számítógéphálózati Egyesület

MIT

Magyar Internet Társaság

KE

Kaposvári Egyetem

FŐVÉDNÖKE

Dr. Nyitrai Zsolt

Nemzeti Fejlesztési Minisztérium, államtitkár

HÁZIGAZDÁJA

Prof. Dr. Szávai Ferenc DSc

Kaposvári Egyetem rektora

A KONFERENCIA PROGRAMBIZOTTSÁGA

ELNÖK

Dr. Zombory László, HUNGARNET Egyesület elnöke, BME

TAGJAI

Balla László	MESZK	Nagy Miklós	NIIFI
Bálint Lajos	NIIFI	Pásztor Miklós	PPKE ITK, ISZT
Gál Zoltán	DE TEK	Remszó Gábor	BME TIO
Hutai László	KFG	Ritter Dávid	ELTE - ITK
Kiss Gábor	KE	Seres József	MTA MTMT
Kis-Tóth Lajos	EKF	Springer Ferenc	NIIFI
Kokas Károly	SZTE	Tószegi Zsuzsanna	SZTNH
Magyar Zsuzsanna	MTA SZTAKI	Tóth Elek	NEFMI
Martos Balázs	MTA SZTAKI	Uherkovich Péter	PTE
Máray Tamás	NIIFI	Vonderviszt Lajos	OSZK
Moldován István	OSZK		

A RENDEZVÉNY TITKÁRAI

Kiss Gábor	KE
Nagy Miklós	NIIFI

SZERVEZŐBIZOTTSÁG

Mikusné Sárvári Klára	NIIFI
Gulyás Katalin	KE
Tóth Istvánné	Conference Tours Kft..
Tóth Ágnes	Comp-Rend Kft..

A konferenciát a Conference Tours Kft. szervezi.

A KONFERENCIÁVAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

A NYITÓ PLENÁRIS ÜLÉS, valamint a SZEKCIÓÜLÉSEK ÉS TUTORIÁLOK HELYSZÍNE

Kaposvári Egyetem
7400 Kaposvár, Guba Sándor u. 40.

ELŐADÁSOKKAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK, HUNGARNET KEDVEZMÉNY

Mikusné Sárvári Klára

Tel: +36 1 450-3074
+36 1 450-3060
Mobil: +36 30 297-6563
Fax: +36 1 350-6750
e-mail: mikus@niif.hu
<http://nws.niif.hu>
<http://www.niif.hu/rendezvenyek/networkshop>

RÉSZVÉTELI JELENTKEZÉS ÉS SZÁLLÁS

Tóth Ágnes

Tel: +36 1 474-7923
Fax: +36 1 353-0025
Mobil: +36 20 922-0126
e-mail: tothagi@comp-rend.hu,
Postacím: Conference Tours, 1372 Budapest PF. 451
<http://www.comp-rend.hu/nws2011/>

SZPONSZORI ÜGYEK

Tóth Istvánné

Tel: +36 1 474-7923, +36 1 332 9999
Fax: +36 1 353-0025
Mobil: +36 30 989-5389
e-mail: conftour@mtesz.hu,
tothmari@mtesz.hu,
Postacím: Conference Tours, 1372 Budapest PF. 451
<http://www.comp-rend.hu/nws2011/>

WWW INFORMÁCIÓS SZERVER

Az NIIF www szerverén az információs rendszer a konferencia idejéig folyamatosan épül. A szerveren minden fontos információ megtalálható a helyszínektől a jelentkezési lapokig. A szerveren a konferencia előadások publikációja a szerzők hozzájárulása esetén a konferenciát követően lesz elérhető.
<http://www.niif.hu/rendezvenyek/networkshop>

A KONFERENCIA SZEKCIÓI ÉS A TUTORIÁLOK

1. ADATHÁLÓZATI TECHNOLÓGIÁK ÉS FEJLESZTÉSEK
2. KÖZOKTATÁS, FELSŐOKTATÁS, E-LEARNING
3. TARTALOMSZOLGÁLTATÓK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK
4. ALKALMAZÁSFEJLESZTÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI TECHNOLÓGIÁK
5. SZUPERSZÁMÍTÁSTECHNIKA, GRID
6. HÁLÓZATBIZTONSÁG, HÁLÓZATMENEDZSMENT, KÖZTES RENDSZEREK (MIDDLEWARE)
7. JOGI, ETIKAI SZABÁLYOZÁSI KÉRDÉSEK

TUTORIÁLOK:

- HOGYAN VEZESSÜK BE HÁLÓZATUNKON AZ IPv6-OT
- NAGYKAPACITÁSÚ TÁROLÓ RENDSZEREK
- REPOZITÓRIUM-KÉSZÍTŐS SZEÁNSZ
- TŰZFALÉPÍTÉS ALAPOKTÓL
- VIRTUALIZÁCIÓ
- MTMT I. – SZERZŐK ÉS INTÉZMÉNYEK KEZELÉSE
- MTMT II. – PUBLIKÁCIÓK ÉS IDÉZŐK KEZELÉSE

TUTORIÁLOK 2011. ÁPRILIS 26. KEDD

Időpont	A TEREM	B TEREM	C TEREM
13:00–15:45	NAGYKAPACITÁSÚ TÁROLÓ RENDSZEREK Levezeti: Székelyi Szabolcs (NIIF Intézet)	HOGYAN VEZESSÜK BE HÁLÓZATUNKON AZ IPv6-OT Levezeti: Mohácsi János (NIIF Intézet)	MTMT I.– SZERZŐK ÉS INTÉZMÉNYEK KEZELÉSE Levezeti: Wolf György (MTA MTMT) – MTMT II.– PUBLIKÁCIÓK ÉS IDÉZŐK KEZELÉSE Levezeti: Balázs András (MTA MTMT)
16:15–19:00	VIRTUALIZÁCIÓ Levezetik: Maulis Ádám Turi Péter (ELTE)	REPOZITÓRIUM-KÉSZÍTŐS SZEÁNSZ Levezeti: Harangi Gabriella (DE Egyetemi és Nemzeti Könyvtár)	TŰZFAL ÉPÍTÉS ALAPOKTÓL Levezeti: Kadlecsik József (KFKI RMKI)

A KONFERENCIA PROGRAMJÁNAK ÁTTEKINTŐ TÁBLÁZATA

Idő 2011.	április 26. (kedd)	április 27. (szerda)	április 28. (csütörtök)	április 29. (péntek)
8.00		Regisztráció	Regisztráció	Regisztráció
9.00			Párhuzamos szekciók A terem-3 B terem-4 C terem-1	Párhuzamos szekciók A terem-3 B terem-6 D terem-5
10.15–10.40			Szünet	Szünet
10.30		Nyitó plenáris ülés (Oktatási épület, Auditórium)		
10.40			Párhuzamos szekciók A terem-3 B terem-4 C terem-2	Párhuzamos szekciók A terem-3 B terem-6 D terem-7
12.05		HUNGARNET Díj átadása (Oktatási épület, Auditórium)		
12.30		Sajtótájékoztató		
12.30		Ebéd		
13.05	Tutoriólok (13:00–19:00 óráig)			Záró plenáris ülés A terem
13.05–14.00			Ebéd	
13.30				Ebéd
14.00		Párhuzamos szekciók A terem-3 B terem-4 C terem-1	Párhuzamos szekciók A terem-3 B terem-6 C terem-2 D terem-5	
15.40–16.05		szünet	szünet	
15.45–16.15	szünet			
16.05		Párhuzamos szekciók A terem-3 (Kerekasztal-vitadel- után) B terem-4 C terem - 1	Párhuzamos szekciók A terem-3 B terem-6 C terem-2 D terem-5	
16.15	Tutoriólok			
17.45			B terem - 6 Műhelymunkák	
20.00		Állófogadás	Vacsora	

A KONFERENCIA RÉSZLETES PROGRAMJA

2011. április 27. szerda

MEGNYITÓ

(Oktatási Épület, Auditórium)

Levezető elnök: **dr. Zombory László**, HUNGARNET Egyesület elnöke

A KONFERENCIA RÉSZTVEVŐIT KÖSZÖNTIK

10.30 **Prof. Dr. Szávai Ferenc DSc**, Kaposvári Egyetem rektora

10.45 **Prof. Dr. Kroó Norbert**, akadémikus, MTA alelnök
25 éves az NIIF Program

11.05 **Tázló József**, műszaki igazgató, CISCO Systems Magyarország Kft.
A NETWORKSHOP 2011 kiemelt támogatója
“Cloud computing” – szakítás a hagyományos IT szolgáltatási modellel

11.20 **Veres Zsolt**, vezérigazgató, IBM Magyarország
A NETWORKSHOP 2011 aranyfokozatú támogatója
THINK – 100 év innováció

11.35 **Ritter Dávid**, az NIIF Műszaki Tanács elnöke, ELTE informatikai igazgató
„Hol tartunk ma?”

12.05 **HUNGARNET Díj ÁTADÁSA**
A díjat átadja: **dr. Zombory László**, a HUNGARNET Egyesület elnöke

12.30 **Sajtótájékoztató**

12.30 – 14.00 **Ebéd**

SZEKCIÓ-ELŐADÁSOK

Figyelem: amennyiben több szerzője van egy előadásnak, akkor az első helyen az előadást tartó neve szerepel.

A KONFERENCIA KIEMELT TÁMOGATÓJA A CISCO MAGYARORSZÁG

2011. ÁPRILIS 27. SZERDA

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
Szekció	3. TARTALOM-SZOLGÁLTATÓK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK A szekció támogatója az IQSYS	4. ALKALMAZÁS-FEJLESZTÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI TECHNOLÓGIÁK A szekció támogatója a KFKI Zrt.	1. ADATHÁLÓZATI TECHNOLÓGIÁK ÉS FEJLESZTÉSEK	
Elnök	Tóth Elek	Vonderviszt Lajos	Máray Tamás	
14.00	Lovas Lajos (Nemzeti Erőforrás Minisztérium) A Magyar Nemzeti Digitális Archívum Programja	Horváth Gábor (ELTE Informatikai Igazgatóság) Sütemények a webcukrászdából	Farkas István (NIIF Intézet) A HBONE 2010. évi fejlesztési eredményei	
14.25	Moldován István (Országos Széchényi Könyvtár) E-book-ok, könyvtárak, OSZK	Kiss Zoltán (NIIF Intézet) Az NIIF Intézet új szolgáltatás igénylő rendszere	Mohácsi János (NIIF Intézet) A HBONE+ projekt áttekintése - eredmények és aktuális fejlesztése	
14.50	Bujdosóné Dr. Dani Erzsébet (Eötvös József Főiskola) Az informatika mint kihívás: a falak nélküli könyvtár jövője	Strausz György (BME Méréstechnika és Információs Rendszerek Tsz.) Förhécz András, Kőrösi Gábor (Multilogic Kft.) Emerald: Integrált jogi modellező keretrendszer	Barta Péter (Alcatel-Lucent Mo. Kft.) Újgenerációs DWDM megoldások; a HBONE+ projekt keretében kialakult DWDM rendszer	
15.15	Burmeister Erzsébet (Miskolci Egyetem, Könyvtár, Levéltár, Múzeum) Cséfai János Monguz Kft. A cikkarchívum fejlesztése	Pócza Krisztián (Atigris Informatika Zrt.) e-Beszámoló Rendszer: Egy nagy megbízhatóságú elektronikus közszolgáltatás Microsoft alapokon	Gál Zoltán (Debreceni Egyetem TEK) Balla Tamás, Sztrikné Karsai Andrea (Debreceni Egyetem ISZK) IPv4/IPv6 akadémiai és üzleti szolgáltatások egyetemi környezetben	
15.40–16.05	SZÜNET			

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
Szekció	3. A KÖNYVTÁRAK JÖVŐJE, A JÖVŐ KÖNYVTÁRAI" A szekció támogatója az IQSYS	4. ALKALMAZÁS-FEJLESZTÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI TECHNOLÓGIÁK A szekció támogatója a KFKI Zrt.	1. ADATHÁLÓZATI TECHNOLÓGIÁK ÉS FEJLESZTÉSEK	
Elnök	Moderátor: Kokas Károly	Martos Balázs	Ritter Dávid	
16.05	Vitaindító: Király Péter (MEK elnökség) Kerekasztal-vitadélután 16.05 órától 19.30-ig	Kiss György János (Budapesti Corvinus Egyetem) Mogyorósi János (Budapesti Corvinus Egyetem) Tartalomkezelés a Budapesti Corvinus Egyetemen	Zeisel Tamás (Cisco Systems Magyarország Kft.) Cisco Integrált Adatközponti Megoldások	
16.30		Turi János (Cisco Systems Magyarország Kft.) Utazzunk együtt az egységes kommunikációtól a kollaborációig	Balla Attila (Synergon Rendszerintegrátor Kft.) Újdonságok Nexus platformon	
16.55		Horváth Varga János (KFKI Rendszerintegrációs Zrt.) Integrált vezetékes és mobil kommunikáció	Jákó András (BME TIO) IP anycast	
17.20		Mátételki Péter-Pallinger Péter-Micsik András-Kovács László (MTA SZTAKI) Kontextus-tudatos intelligens környezetek	Zombori Zoltán-Csóti Zoltán (SZTE Egyetemi Számítóközpont) Az SZTE Egyetemi Számítóközpont géptermének rekonstrukciója	

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
Szekció	3. A KÖNYVTÁRAK JÖVŐJE, A JÖVŐ KÖNYVTÁRAI" A szekció támogatója az IQSYS	4. ALKALMAZÁS- FEJLESZTÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI TECHNOLÓGIÁK A szekció támogatója a KFKI Zrt.	1. ADATHÁLÓZATI TECHNOLÓGIÁK ÉS FEJLESZTÉSEK	
Elnök	Moderátor: Kokas Károly	Martos Balázs	Ritter Dávid	
17.45	Vitaindító: Király Péter (MEK elnökség) Kerekasztal- vitadélután 16.05 órától 19.30- ig	Szokodi Sándor- Nagy Zsuzsanna (Szolnoki Főiskola) Mobilfizetés bevezetése a Szolnoki Főiskolán	Kovács András (NIIF Intézet) Videokonferencia fejlesztések a NIIF hálózatán	
18.10		Molnár Péter (Debreceni Egyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtár) IT infrastruktúra egy modern egyetemi könyvtárban		
18.35		Héder Mihály (MTA SZTAKI) Sztakipédia		
20.00	ÁLLÓFOGADÁS			

2011. ÁPRILIS 28. CSÜTÖRTÖK

Szekció	3. TARTALOM-SZOLGÁLTATÓK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK A szekció támogatója az IQSYS	4. ALKALMAZÁS- FEJLESZTÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI TECHNOLÓGIÁK A szekció támogatója a KFKI Zrt.	1. ADATHÁLÓZATI TECHNOLÓGIÁK ÉS FEJLESZTÉSEK	
Elnök	Moldován István	Farkas István	Nagy Miklós	
9.00	Ungváry Rudolf (Országos Széchényi Könyvtár) A besorolási adat-csere-formátum bővülése	Vitéz Gábor (Avaxio Kft.) Coraid monitorozás Nagiossal	Trencsánszky Imre (SCI-Network Zrt.) Intelligens antennarendszerek alkalmazása WiFi környezetben	

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
9.25	Vincze Andrea-Rakonczás Szilvia (Békés Megyei Tudásház és Könyvtár) EuropeanaLocal - Helyismereti és regionális tartalmak az Európai Digitális Könyvtárban	Kukk János (NIIF Intézet) CRM fejlesztések bemutatása	Nyeste Gábor, Harsáczki András (Eszterházy Károly Főiskola) Az EKF Líceum épületén végzett revitalizáció informatikai aspektusai	
9.50	Fejes Ildikó (Magyar Nemzeti Múzeum) Bánki Zsolt István (Petőfi Irodalmi Múzeum) Mazula Zoltán (Monguz Kft.) A Magyar Nemzeti Múzeum, mint szabványos alapokra helyezett magyar múzeumi aggregátor	Stefán Péter (NIIF Intézet) Az NIIF megújult tanúsítvány szolgáltatása	Rab Gergely (HP Magyarország) A HP új hálózati eszközei és azok felhasználási lehetősége az NIIF és az intézmények hálózatában	
10.15–10.40	SZÜNET			
Szekció	3. TARTALOM-SZOLGÁLTATÓK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK A szekció támogatója az IQSYS	4. ALKALMAZÁS- FEJLESZTÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI TECHNOLÓGIÁK A szekció támogatója a KFKI Zrt.	2. KÖZOKTATÁS, FELSŐOKTATÁS, E-LEARNING A szekció támogatója az IBM Magyarország	
Elnök	Tószegi Zsuzsanna	Remzsó Gábor	Kis-Tóth Lajos	
10.40	Dávid Boglárka (Debreceni Egyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtár) Honnan hová: az Országos Dokumentumellátási Rendszer fejlesztéséről	Cseh Vendel (SZIE-KDKL Informatikai Központ) Sinka Róbert (SZIE KDKL) Sun Ray Debian alapokon – Egy pilot projekt tapasztalatai	Pataki Máté (MTA SZTAKI) Plágiumkeresés különböző nyelvek között	

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
11.05	Horváth Ádám (Országos Széchényi Könyvtár) Open Linked Data és a könyvtárak	Schrádi Tamás (BME AAIT) Tipikus időbeli internetezői profilok nagyméretű webes naplóállományok alapján	Szűcs József (IBM Magyarországi Kft.) Mit szól hozzá, Mr. Watson? (avagy a mesterséges intelligencia területén elért legújabb IBM vívmány)	
11.30	Bánkeszi Katalin (Országos Széchényi Könyvtár) A MOKKA fejlesztés helyzete a TÁMOP pályázat keretében	Kusper Gábor, Kovács Emőd (Eszterházy Károly Főiskola) Márien Szabolcs (Wit-Sys Zrt.) Kovács László (Miskolci Egyetem) Valós időben választ adó egészségügyi profil, mint többdimenziós megszorítás mátrix, alapján élelmiszert szűrő domain specifikus algoritmus	Kovács András (NIIF Intézet) Videotorium: a felsőoktatás-kutatás videómegosztója	
11.55	Kerekes Pál (Medi-Com Internet Kutató Kft.) Magyar e-könyvek az e könyvről. Az e-kiadás nehézségei szerzői, kiadói és könyvtári szempontból	Biró Csaba (Eszterházy Károly Főiskola) Geda Gábor (Eszterházy Károly Főiskola) Betegségek, allergiák, ételérzékenységek leírására alkalmas XML séma tervezése	Péterné Czákó Edit (INNOCENTER Közhasznú Nonprofit Kft.) Felsőoktatási műszaki digitális tananyagfejlesztés	
12.20	Szalay Istvánné - Zimányi Magdolna (MTA KFKI RMKI Számítógép Hálózati Központ) História – Tudósnaptár	Varga Gábor (Microsoft Magyarország Kft.) A számítási felhő alkalmazása az akadémiai szférában	Komló Csaba (Eszterházy Károly Főiskola) Komplex elektronikus tanulási környezet	

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
12.45	Takács Margit (Debreceni Egyetem Informatikai Kar) Iszály György Barna (Nyíregyházi Főiskola Matematika és Informatika Int) Plakátok és metaadatai az Elektronikus Multimédia Könyvtárban		Vágvölgyi Csaba-Papp Gyula-Cserhátiné Vecsei Ildikó (Kölcsey Ferenc Református Tanítóképző Főiskola) mLearning - „Mobil tanulás” a gyakorlatban	
13.05-14.00	EBÉD			
	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
Szekció	3. TARTALOM-SZOLGÁLTATÓK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK A szekció támogatója az IQSYS	6. HÁLÓZAT-BIZTONSÁG, HÁLÓZAT-MENEDZSMENT, KÖZTES RENDSZEREK (MIDDLEWARE)	2. KÖZOKTATÁS, FELSŐOKTATÁS, E-LEARNING A szekció támogatója az IBM Magyarország	5. SZUPER-SZÁMÍTÁS-TECHNIKA, GRID A szekció támogatója a HP Magyarország
Elnök	Mader Béla	Pásztor Miklós	Hutai László	Stefán Péter
14.00	Karácsony Gyöngyi (DE Egyetemi és Nemzeti Könyvtár) DART-Europe: Doktori értekezések digitális szolgáltatása Európában	Berta István Zsolt (Microsec Kft.) Aláírási jogosultság igazolása elektronikusan	Szűcs Viktor (SZTE Egyetemi Könyvtár) Online videotárak az oktatás-kutatás szolgálatában	Márton Iván (NIIF Intézet) Grid management megoldás az ARC köztesrétegben
14.25	Köpösdi Zsuzsa (Debreceni Egyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtár) Az EuropeanaTravel projekt megvalósítása a Debreceni Egyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtárban	Szabóné Endrődi Csilla (Microsec Kft.) Elektronikus aláírás a végrehajtói ügyintézésben	Eredics Péter (BME Méréstechnika és Információs Rendszerek Tsz.) Mészáros Tamás (Budapesti Műszaki Egyetem) Varga Csaba (Gyalán Kft.) Strausz György (BME Méréstechnika és Információs Rendszerek Tan.) A HUMEDA orvosi döntéstámogató és oktató webrendszer	Kohán Márk (IBM Magyarország) Az IBM faktor

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
14.50	Szendi Attila (Miskolci Egyetem, Könyvtár, Levéltár, Múzeum) Halla Viktor (Monguz Kft.) Tematikus portálok szolgáltatása a Miskolci Egyetem közgyűjteményeiben (könyvtár, levéltár, múzeum)	Erdősi Péter Máté (Magyar Elektronikus Aláírási Szövetség) Az elektronikus hitelesség vizsgáztási tapasztalatai	Kis-Tóth Lajos (Eszterházy Károly Főiskola) E-papír kísérletek a hazai közoktatásban	Rőczei Gábor (NIIF Intézet) Délkelet-Európai Grid Projekt
15.15	Koltay Klára (Debreceni Egyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtár) 18. századi folyóiratok komplex feldolgozása a Debreceni Egyetemen	Kadlecsek József (KFKI Rézszecke- és Magfizikai Kutatóintézet) ipset - egy hatékony eszköz Linux tűzfal- lakhoz	Bordás Katalin (Miskolci Egyetem Számítóközpont) Miskolci Egyetem - Vezetői Információs Rendszer Fejlesztése	Kozlovsky Miklós- Karóczkai Krisztián- Márton István - Kacsuk Péter (MTA SZTAKI) A SHIWA projekt - Munkafolyamat gráfok és különböző grid köztesrétegek együttműködésé- nek problémái és megoldásai
15.40- 16.05	SZÜNET			
Szekció	3. TARTALOM- SZOLGÁLTATÓK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK A szekció támogatója az IQSYS	6. HÁLÓZAT- BIZTONSÁG, HÁLÓZAT- MENEDZSMENT, KÖZTES RENDSZEREK (MIDDLEWARE)	2. KÖZOKTATÁS, FELSŐOKTATÁS, E-LEARNING A szekció támogatója az IBM Magyarország	5. SZUPER- SZÁMÍTÁS- TECHNIKA, GRID A szekció támogatója a HP Magyarország
Elnök	Horváth Ádám	Magyar Zsuzsa	Uherkovich Péter	Gál Zoltán
16.05	Czeglédi László (Eszterházy Károly Főiskola) Információelosztó- tartalomszolgáltató rendszer szolgáltatá- sainak fejlesztése	Pásztor Miklós (ISZT, PPKE/ITK) DNSSEC a .hu alatt	Tömösközi Péter- Király Roland- Bíró Csaba (Eszterházy Károly Főiskola) Funkcionális nyelv- ek az oktatásban	Balaskó Ákos Kozlovsky Miklós (MTA SZTAKI) Rőczei Gábor (NIIF Intézet) Az ARC és a gLite köztesrétegek mun- kafolyam-szintű együttműködésének megvalósításáról
16.30	Tóth Péter (Országos Széchényi Könyvtár) Internetes kommu- nikációs eszközök az Országos Széchényi Könyvtárban	Börtsök András (ServerBank Kft.) Integrált spam, vírus, phishing és hálózati védelem az elektronikus levelezésben	Vigh György (Suli-Soft-Design) Tanítást-tanulást támogató számító- gépek védelme a gyakorlatban	Nagy Zsombor (NIIF Intézet) Tematikus grid alkalmazás szolgáltatások az NIIF Intéztnél

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
16.55	Kómár Éva- Labundy Dávid (Petőfi Irodalmi Múzeum) A múzeumi kommu- nikáció új dimenziói : a kiállítások infor- matikai támogatása	Szabó Gyula (MTA SZTAKI) Csoportkezelés a szövetségben - Virtuális Szerve- zetek	Kvaszingerne Prantner Csilla (Eszterházy Károly Főiskola) Az oktatói portálok- kal szemben állított követelmények	Schnell Henrik- Molnár Gábor- Szarvas Attila- Szeberényi Imre (BME) Munkában a böngészők
17.20	Pethő Éva- Kiss Gergely (IQSYS Zrt.) Adaptív, automatikus, innovatív, szemantikus? ADVISE - a rendsze- rek rendszere!	Bajnok Kristóf (NIIF Intézet) eduID Magyaror- szágon	Cserhátiné Vecsei Ildikó, Vágvölgyi Csaba, Papp Gyula (Kölcsey Ferenc Re- formátus Tanítókép- zős Főiskola) Az interaktív tábla, mint eszköz és szemléletmód	Marosi Attila Csaba (MTA SZTAKI) Web2Grid: Desktop Grid a Web 2.0 szolgáltatásban
17.45	Kapus Erika- Naszados Edit (MTA Könyvtára) Holl András (MTA Könyvtára / MTA KTM CsKI) Digitális kincstár – digitális kincskereső	MŰHELYMUNKA „Felhasználókezelés az egyetemeken és egyetemek között” Levezeti: Bajnok Kristóf NIIF Intézet	Polner Péter (StreamNet Kft) Videokonferencia és audio-video technika felhasználása az oktatótermekben	Máray Tamás (NIIF Intézet) HPC a tudomány szolgáltatásban - Az NIIF megújult szuperszámítógépes infrastrukturája és szolgáltatásai
18.10	Fonyódi Krisztián (Szépművészeti Múzeum) Múzeumi digitalizáció a Szépművészeti Múzeumban			Tóth Krisztián (HP Magyarország) Az NIIF új HP gyártmányú szuper- számítógépeinek ismertetése
18.35	Vitéz Gábor (Avaxio Kft.) Geográfiai alapú tartalomszolgálta- tás a MEKben			
20.00	VACSORA			

2011. ÁPRILIS 29. PÉNTEK

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
Szekció	3. TARTALOM- SZOLGÁLTATÓK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK A szekció támogatója az IQSYS	6. HÁLÓZAT- BIZTONSÁG, HÁLÓZAT- MENEDZSMENT, KÖZTES RENDSZEREK (MIDDLEWARE)		5. SZUPER- SZÁMÍTÁS- TECHNIKA, GRID A szekció támogatója a HP Magyarország
Elnök	Bánkeszi Katalin	Kadlecsek József		Springer Ferenc
9.00	Eszenyiné dr. Borbély Mária (Debreceni Egyetem Informatikai Kar) A használat közbeni szoftvertermék mi- nőség mérése eltérő használói csoport- okban	Pokó István (Seacon Europe Kft.) Digitálisnyom- elemző rendszer		Ács Sándor- Kozlovszky Miklós- Marosi Attila Csaba- Balaton Zoltán (MTA SZTAKI) Amazon EC2 infrastruktúrán futó dinamikusan skalázható PBS klaszter
9.25	Sinka Róbert (SZIE Kosáry Domokos Könyvtár és Levéltár) A könyvtár szerepe az intézményi tudás allokáció megterem- tésében – törekvé- sek és tapasztalatok a SZIE Kosáry Domokos Könyvtár és Levéltárban	Csizmadia Attila (Seacon Europe Kft.) Jogosultság- monitorozó rend- szer kialakítása		Székelyi Szabolcs (NIIF Intézet) A NIIFI Cloud
9.50	Magyar Zsuzsanna (MTA SZTAKI) Könyvtárak szövetségben!	Horváth Attila (Dunaújvárosi Főiskola) Az informatikai- és hálózati sérülékeny- ségek gazdasági-tár- sadalmi hatásai		Varga Edina Szeberényi Imre (BME IK) Cloud Computing az oktatásban
10.15- 10.40	SZÜNET			

2011. ÁPRILIS 29. PÉNTEK

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
Szekció	3. TARTALOM- SZOLGÁLTATÓK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK A szekció támogatója az IQSYS	6. HÁLÓZAT- BIZTONSÁG, HÁLÓZAT- MENEDZSMENT, KÖZTES RENDSZEREK (MIDDLEWARE)		7. JOGI, ETIKAI SZABÁLYOZÁSI KÉRDÉSEK
Elnök	Seres József	Jákó András		Tószegi Zsuzsanna
10.40	Alföldiné Dán Gabriella (Budapesti Corvinus Egyetem Központi Könyvtár) Simon András (Monguz KFT) A számítógéptől az informatikai írástu- dásig - a pályázatok- tól a pénztelenség kreativitásáig. A könyvtárgépesítés 20 éve	Csillag Tamas (Pázmány Péter Katolikus Egyetem) Zimbra bevezetése a PPKE -n		Garami Gábor- Antal Zolt- Szabó Áron- Tihanyi Péter- (E-Group ICT Software ZRt.) HCRMS – Új moti- vációs rendszereken alapuló vállalati humán erőforrás menedzsment mo- dell és szolgáltatás
11.05	Kiss Gábor (Kaposvári Egyetem Egyetemi Könyvtár) Informatikai fejlesz- tések a Kaposvári Egyetem Egyetemi Könyvtárban	Csillag Tamas (Pázmány Péter Katolikus Egyetem) Icinga avagy hogyan tovább Nagios? (Mo- nitorozó rendszerek a PPKE-n II.)		Antal Zolt- Garami Gábor- Szabó Áron- Tihanyi Péter (E-Group ICT Software ZRt.) WEB2GRID – Szer- zői jogi és adatbiztonsági meg- oldások közösségi térben – Like
11.30	Görögh Edit (DEENK Kenézy Élet- tudományi Könyvtár) OpenAIRE hazai vonatkozásai: Open Access tudatosság a DE kutatók publiká- lásában	Bajnok Kristóf (NIIF Intézet) AAI - alkalmazás integráció		Sarkady Ildikó (Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala) A szerzői jog új irányai
11.55	Balázs László (Debreceni Egyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtár) Könyvtári és tanul- mányi rendszerek összekapcsolása a Debreceni Egyetemen			Hepp Nóra (Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala) A szerzői jog által nyújtott lehetősé- gek a távoktatás területén

2011. ÁPRILIS 29. PÉNTEK

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
Szekció	3. TARTALOM- SZOLGÁLTATÓK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK A szekció támogatója az IQSYS			7. JOGI, ETIKAI SZABÁLYOZÁSI KÉRDÉSEK
Elnök	Seres József			Tószegi Zsuzsanna
12.20	Lengyelne dr. Molnár Tünde (Eszterházy Károly Főiskola) Humáninformati- kai alkalmazások tudományterületi problémái			Tószegi Zsuzsanna (Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala) Enyém - tiéd - övé. A szellemi tulaj- donnal kapcsolatos tudatosság növelése
12.45	Harangi Gabriella (Debreceni Egyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtár) A PEER projekt – Adatszolgáltatás a Debreceni Egyete- men keresztül			
13.05	ZÁRÓ PLENÁRIS Levezető elnök: ZOMBORY LÁSZLÓ Moderátorok: KOKAS KÁROLY - RITTER DÁVID			
13.30	EBÉD			

ESTI PROGRAMOK

2011. április 27. szerda, 20.00

Hagyományaink szerint a megnyitó napján állófogadáson látjuk vendégül résztvevőinket a Kaposvári Egyetem Aulájában. Az utolsó előadás befejezése után 5 perccel induló busszal lehet a belvárosba menni, amely a szokásos megállóból 19.40-kor indul vissza az Egyetemre.

2011. április 28. csütörtök, 20.00

A baráti találkozóra a Hotel Dorottya báltermében kerül sor, ahol vendégeink szórakoztatásáról a Kaposvári Egyetem Művészeti Karának hallgatói gondoskodnak. A regisztrációban most is várunk mindenkit asztalfoglalásra. Kérjük, hozzák magukkal a borítékban található meghívójukat!

ELEKTRONIKUS HITELESSÉG, ELEKTRONIKUS ALÁÍRÁS

**Nagy érdeklődéssel várt új szakkönyv
kedvezményesen
a NETWORKSHOP 2011 résztvevőinek**

Az elektronikus hitelesség ismerethiányának a csökkentésére készült el ez a könyv, mely szándékai szerint multifunkciós. Egyrésztől minden szükséges ismeretet tartalmaz az elektronikus hitelesség értő használatához, élvezetes stílusában filozófiai gondolatokat is ébreszt az információ kezelésével kapcsolatban, és nem mellékesen az NJSZT által birtokolt új ECDL „Elektronikus hitelesség, elektronikus aláírás” modulhoz tankönyvként is funkcionál. A könyv megjelenését szakmailag támogatta a Neumann János Számítógéptudományi Társaság, az Informatika-Számítástechnika Tanárok Egyesülete, a Miniszterelnöki Hivatal Elektronikus Kormányzat Központja, a Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület, a Nemzeti Média és Hírközlési Hatóság és a Magyar Elektronikus Aláírás Szövetség is.

**A könyvet 5.880.- Ft helyett
a helyszínen 4.800.- Ft-ért vásárolhatják meg
a konferencia résztvevői.**

KÖZLEKEDÉSI INFORMÁCIÓK

Transzfer:

A következő járatokhoz tervezzük különbusz biztosítását:

Indulási pont	Indulási idő	Érkezési idő	Átszállás	Pótjegy	Célállomás Kaposváron
Április 26.					
Déli pályaudvar	9.01	12.53	2	---	Egyetem (tutoriólokhoz)
Déli pályaudvar	11.56	14.53	1	R, IC	Egyetem (tutoriólokhoz)
Déli pályaudvar	13.56	16.53	1	R, IC	Egyetem (regisztráció), szállodák
Déli pályaudvar	15.56	18.43	1	R, IC	Egyetem
Déli pályaudvar	16.46	19.38	---	R, IC	Belváros
Népliget	15.15	19.25	---	---	Belváros
Népliget	16.30	19.30	---	---	Belváros
Április 27.					
Déli pályaudvar	5.56.	8.43	1	R, IC	Egyetem
Április 29.					
Egyetem	15.06	18.05	1	P, IC	MÁV állomás
Egyetem	15.25	19.40	---		Buszpályudvar

A 04.26-án kedden érkezőket az Egyetemről 15.00 órától a buszok körjáratban a belvárosi szálláshelyekre viszik.

Pénteken, a konferencia zárását követően 14.20-kor indítunk buszt az Egyetemről a pályaudvarra

Konferenciabuszok:

A Kaposvári Egyetem a belvárosi szállodáktól viszonylag távol van, ezért külön autóbust biztosítunk a konferencia eseményeire. (A menetrend az Egyetemen és a szállodákban kifüggesztve).

1. A városközpontban lévő valamennyi szállodától max. 500 m-es távolságra található pontból autóbust indítunk az Egyetemre április 27, 28 és 29-én a konferencia kezdő időpontjához igazodva, illetve 27-én és 28-án az előadások után az Egyetemről a belvárosba.
2. Szerdán, 27-én az állófogadásra a buszok (a lehetséges előkészületi időt hagyva) a vendégeket újra az Egyetemre viszik, majd az eseményt követően vissza a szállásaikra.
3. A 26-án regisztráló vendégeinket (így természetesen a tutoriólok résztvevőit is) a szálláshelyeikre szállítjuk.
4. A Hotel Kardosfa, a Szarkavár Kastélyszálló, a Panoráma Hotel, valamint a Deseda Panzió vendégeit mikrobuszokkal szállítjuk reggelente az Egyetemre és az esti események helyszínére, valamint onnan vissza a szállásukra.

Kérjük érkezzenek pontosan az indulásokhoz, mert a buszok menetideje szoros, várakozni nem tudnak.

Városi busz:

A Kaposvári Közlekedési Vállalat 8-as számú járata 15 perces időközönként közlekedik a belváros és az Egyetem között. Egy jegy ára 300.- Ft, a regisztrációban 250 Ft-ért vásárolható. (A busz megáll a pályaudvarnál és a buszpályaudvarnál is.)

Parkolás:

Az Egyetem campusán korlátozás nélkül állnak rendelkezésre ingyenes parkolóhelyek. A Hotel Kapos parkolójában napi 1.000.-Ft a parkolási díj, amelyet a recepción személyesen kell rendezni hasonlóan azokhoz a panziókhoz, ahol a parkolásért fizetni kell. Ingyenes a parkolás Kardosfán, a Szarkavárban, a Bárány Fogadóban, a Csalogány, a Deseda, és a Turul Panziókban. Korlátozott számban állnak ingyenes helyek rendelkezésre a Laetitia Panzióban, a Borostyán Vendégházban.

Taxi:

A Teletaxi kocsijaival a következő árakért utazhatnak résztvevőink:

- a városon belül két pont között 700Ft
- belváros – Egyetem: 1000Ft
- Szarkavár Kastélyszálló – Kaposvár belváros 1000Ft
- Szarkavár Kastélyszálló – Egyetem 2000Ft
- Hotel Panoráma – Belváros 2500Ft
- Hotel Panoráma – Egyetem 3500Ft
- Kardosfa – belváros 4500Ft
- Kardosfa – Egyetem 5000Ft



A kocsikat a 06/82/555-555 vagy 444-444 telefonszámon lehet megrendelni, a fenti tarifák biztosításához kérjük mondják be, hogy Önök a konferenciánk résztvevői. Kérhető 6 személyes autó is, ennek ára a felsoroltaknál 50%-al magasabb.

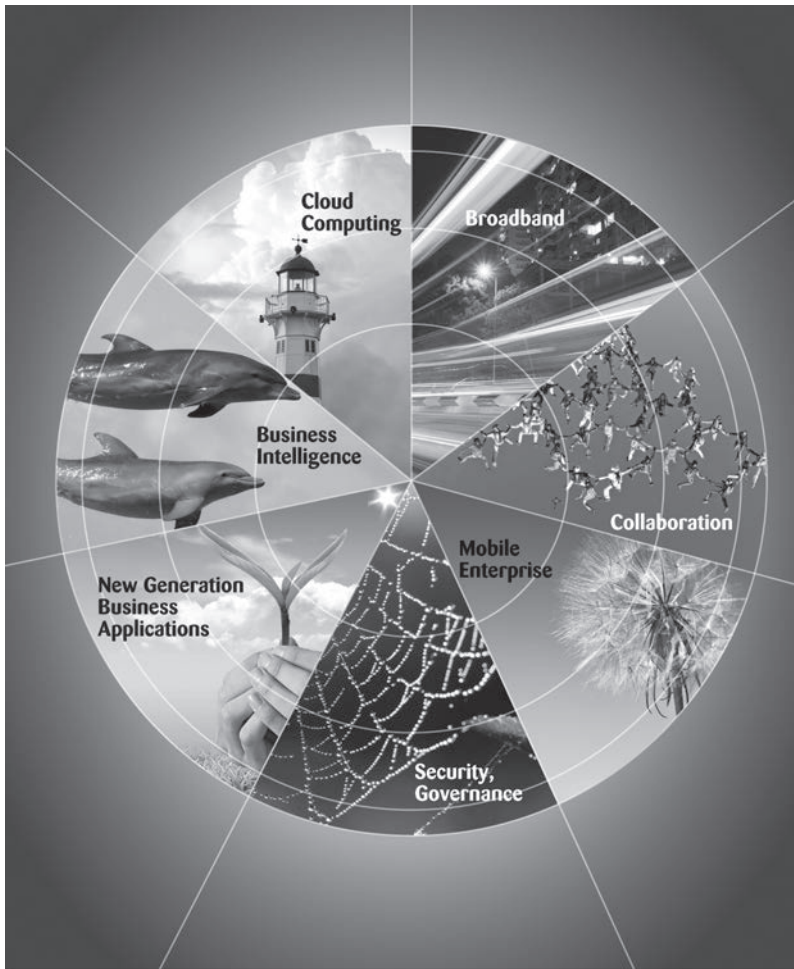
Városnézés

Tudja, hogy Kaposváron van Magyarország legszebb főtere, főutcája? Tudja, hogy „Élményben virágelső - Kaposvár”? Jöjjön el egy kellemes sétára és élvezze a belváros sajátos hangulatát, gyönyörködjön sokszínű virágaiban, pihenjen szökőkútjainál! Kutassa Rippl-Rónai nyomát a város eklektikus-szecessziós épületei között! A belvárosi sétán mindenre választ kap, s meglátja: Kaposvárnak hangulata van!

A konferenciát záró ebéd után az érdeklődőket egy órás sétára invitáljuk a városi Tourinform iroda idegenvezetőjével a belvárosba.

Busszal bevisszük a csoportot a belvárosba, ahol csomagmegőrzést biztosítunk a séta idejére. Az autósok leparkolhatnak ingyen erre az időre a Kapos Hotel parkolójában.

A programot minimum 15 fő részvétele esetén indítjuk, jelentkezésüket várjuk 04.28. 16.00 óráig a regisztrációban

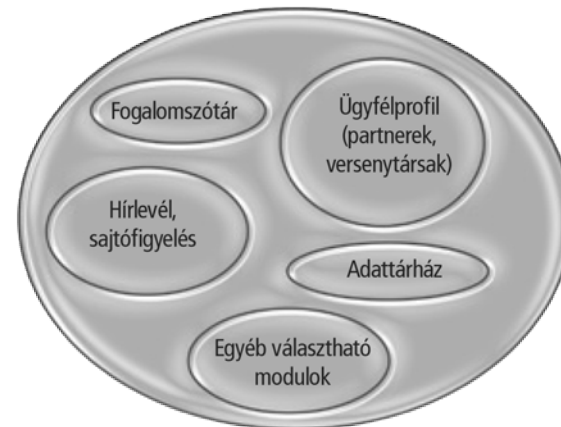


KFKI

Systems

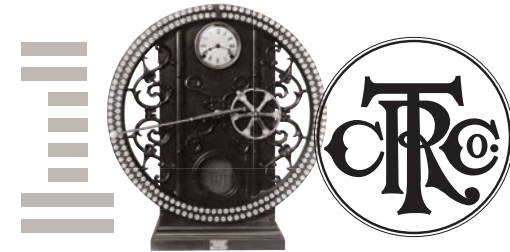


ADVISE





Az IBM-et 1911-ben, azaz éppen 100 éve jegyezték be, eredetileg Computer-Tabulating-Recording Company néven New Yorkban, az Egyesült Államokban. Termékkálája többek között órákat, mérlegeket és lyukkártyás tabulátorokat tartalmazott. A vállalat növekedése és bővülése miatt azonban a C-T-R név egy idő után már nem tükrözte pontosan a társaság tevékenységi körét, ezért a C-T-R 1924. február 14-én hivatalosan felvette az International Business Machines Corporation nevet. E szerény kezdetekhez képest az IBM ma már a világ piacvezető informatikai vállalata.



Nevéhez fűződik például az első, teljesen automatikusan működő, bonyolult kalkulációkra is képes számítógép (mely kereken öt tonnát nyomott) és az első számítógépes repülőjegyfoglalási rendszer, amely később utat nyitott az online bankolásnak. Az IBM szakemberei fejlesztették ki a floppy lemezt, a vonalkódot, és a bankkártyák mágneses azonosítóját. A vállalat az ötvenes évektől részt vett az amerikai Apollo űrprogramban, technológiája az 1969-es Holdra-szálláskor is segítette az űrhajósokat. Tudósai 1986-ban a kort megelőző nanotechnológiát alkalmazva 35 atomból kirakták a vállalat logóját, amivel Nobel-díjat is nyertek. A nyolcvanas években az IBM PC-kkel terjedt el a „számítógépezés” a nagyközönség köreibben, miközben a cég óriási energiákat fordított az emberi elmével versengő szuperszámítógépek építésébe. A Kaszparovot 1997-ben legyőző Deep Blue és az amerikai kvíz-műsorban nemrégiben bizonyító Watson ennek a szédítő lendületű 100 éves fejlődésnek a betetőzése.

„Szeretek arra gondolni, hogy cégünk 2061-ben és talán 2111-ben is a Fortune magazin 500-as listájának élén áll majd. Hiszek benne, hogy az IBM története nemcsak az IBM részvényesei és munkatársai, de mindannyiunk számára a jövőbe vetett reményt jelképezi.” – mondta az IBM elnök vezérigazgatója, Sam Palmisano, a centenáriumi évet megnyitó ünnepi beszédében.



A NETWORKSHOP 2011 KONFERENCIA KIEMELT TÁMOGATÓJA:

Cisco Magyarország

ARANYFOKOZATÚ TÁMOGATÓK

IQSYS KFKI IQSYS-KFKI



IBM Magyarország Kft.

EZÜSTFOKOZATÚ TÁMOGATÓK

Alcatel-Lucent Alcatel-Lucent Magyarország Kft.



Hewlett – Packard Magyarország Kft.

BRONZFOKOZATÚ TÁMOGATÓK

Microsoft Microsoft Magyarország Kft.



Synergon Rendszerintegrátor Kft.

TOVÁBBI TÁMOGATÓK



StreamNet Kft.



VirusBuster



MÉDIATÁMOGATÓ



Cisco TelePresence

A virtuális tárgyaló, amely a kommunikáció új lehetőségeit nyitja meg az üzleti szféra és az államigazgatási intézmények számára.

A Cisco TelePresence megoldása új kategóriát teremt a kapcsolattartásban és kommunikációban. Az alkalmazási területek sora a többhelyszines konferenciáktól és értekezletektől a szakmai konzultációig terjed, legyen szó akár üzleti megbeszélésekről, az ország két pontját összekötő vagy nemzetközi találkozóról, egészségügyről, oktatásról.

A történet folytatódik: www.cisco.hu

üdvözöljük
a humán hálózat világában.

