



23. ORSZÁGOS KONFERENCIA

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
SZENTÁGOTHA JÁNOS KUTATÓKÖZPONT

PÉCS

2014. ÁPRILIS 23–25.

TUTORIÁLOK

2014. ÁPRILIS 22.

PROGRAM


**NETWORK
SHOP2014**





A NETWORKSHOP 2014 KONFERENCIA KIEMELT TÁMOGATÓJA:

CISCO Systems Magyarország Kft.

ARANYFOKOZATÚ TÁMOGATÓ

Hewlett-Packard Magyarország Kft.

IBM Magyarország

EZÜSTFOKOZATÚ TÁMOGATÓ

NewCo Trading Kft.

UPC Magyarország Kft.

BRONZFOKOZATÚ TÁMOGATÓ

Microsoft Magyarország Kft.

Szinva Net Kft.

T-SystemsMagyarország Zrt.

TOVÁBBI TÁMOGATÓK

Alcatel-Lucent

Elsevier B.V.

Elsinco Budapest Kft.

EURO ONE Számítástechnikai Zrt.

Ex-Lh Kft.

Monguz Információtechnológiai Kft.

Silicon Computers Ltd.

SUWECO CZ



Vezeték nélküli megoldások a felsőoktatásban Lehetőség a hallgatóknak, hatékonyság az intézményeknek

Az okostelefonnal, táblagéppel, laptoppal vagy egyéb mobil eszközzel rendelkező főiskolai és egyetemi hallgatók számára a vezeték nélküli kapcsolat egyre inkább létkérdés. A **folytan mozgásban lévő** hallgatók, oktatók és adminisztrációért felelős alkalmazottak valós időben kell, hogy elérjék a számukra szükséges információkat. Az oktatási környezet ma már az osztálytermeken túl mutat, kollégiumokat, hallgatói központokat, kutatási intézményeket, sportlétesítményeket is magában foglal. Ez az **újfajta szabadság** azonban új elvárásokat is támaszt a főiskolai és egyetemi hálózatokkal szemben, amelyek a felhasználók, eszközök és alkalmazások korábban nem tapasztalt áradatát kell, hogy kezeljék a minél magasabb színvonalú oktatás érdekében.

A felsőoktatás számára kialakított Cisco Mobility and Wireless megoldások egységesített hálózati hozzáférési modellje lehetővé teszi az oktatási intézményeknek, hogy **hálózatukat olyan helyszínekre is kiterjesszék, ahol a hagyományos vezetékes kapcsolattal ez nem lehetséges.**

A Cisco Mobility and Wireless megoldások lehetővé teszik:

- Az oktatási campus mobilitási igényeinek kielégítését a hallgatók, az oktatók, az adminisztratív személyzet és az oktatási eszközök mozgását is lehetővé tevő hálózati kapcsolattal
- Integrált mobilitási alkalmazások biztosítását egy nyílt, kiterjeszthető vezeték nélküli hálózati platformon keresztül
- Bármikor, bárhol, beltéren és szabadban egyaránt elérhető hálózati hozzáférést kábelezés nélkül is
- Egyszerűbb és költséghatékonyabb hálózatfelügyeletet, beleértve a felhasználók és eszközök adminisztrálását, hozzáadását, áthelyezését és módosítását



NETWORKSHOP 2014 KONFERENCIA

**PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
SZENTÁGOTHAJ JÁNOS KUTATÓKÖZPONT**

2014. ÁPRILIS 23 – 25.

TUTORIÁLOK

ÁPRILIS 22.

<http://nws.niif.hu>

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

<http://www.comp-rend.hu/nws2014>

PROGRAM

A konferencia helyszíne:

Pécsi Tudományegyetem Szentágotthai János Kutatóközpont
H-7624 Pécs, Ifjúság útja 20.

GPS: 46.0757,18.2035, Telefon: +36 72 501 500, <http://szkk.pte.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	9
A konferencia részletes programja	10
Szekció előadások	11
Esti programok • Közlekedési információk	21

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy mobiltelefonokra optimalizált változatban böngészhetőek az előadások absztraktjai, a teljes program, valamint további információk a helyszínekkel kapcsolatban a <http://mobil.nws.niif.hu> oldalon, amely az alábbi QR kóddal is elérhető.



MOBIL webalkalmazás
<http://mobil.nws.niif.hu>



A konferencia értékelésével kapcsolatos tudnivalók
 Kérjük, akinek tetszett a konferencia, az tudassa velünk az
ON-LINE KIÉRTÉKELŐ LAP
 kitöltésével.

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

**Akinek pedig nem, az azért töltse ki, hogy ezáltal további erőfeszítéseket
 tehessünk a színvonal emelésére.**

**Az űrlapot kitöltők között értékes ajándékokat sorsolunk ki
 2014. április-25-én, pénteken, a záró plenáris ülésen.**

TISZTELT KONFERENCIA RÉSZTVEVŐK!

A Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési (NIIF) Program a felső- és közoktatás, 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 2014-et.

Hagyományainkhoz híven minden évben más-más felsőoktatási intézmény ad otthont ennek a meghatározóan rangos, szakmai fórumnak. Sorrendben a huszonharmadik NETWORKSHOP konferenciánkat idén Pécsen, a Pécsi Tudományegyetem Szentágotthai János Kutatóközpontjában tartjuk 2014. április 23–25. között.

Terveink szerint a konferencia három napja alatt 7 szekcióban, mintegy 110 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 szekcióülések 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 tutoriólokra.

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

A korábbi évek gyakorlatának megfelelően a teljes előadásszövegek CD-n kerülnek a konferencia résztvevőikhez. Az NIIFI www.niifi.hu szerverén is elérhetővé tesszük az előadások szöveges és képi anyagát.

Reméljük, a résztvevők hasznosan és kellemesen fogják érezni magukat a konferencián eltöltött napok alatt, amihez szeretnénk hozzájárulni mind az állófogadás, mind a kulturális program eseményével is.

NETWORKSHOP 2014 Programbizottsága

A KONFERENCIA

RENDEZŐI

NIIF Intézet

Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Intézet

HUNGARNET Egyesület

Magyar Felső-, Középfokú Oktatási, Kutatási és Közgűjteményi
Számítógéphálózati Egyesület

MIT

Magyar Internet Társaság

PTE

Pécsi Tudományegyetem

FŐVÉDNÖKE

Vályi-Nagy Vilmos

Nemzeti Fejlesztési Minisztérium, államtitkár

HÁZIGAZDÁJA

Prof. Dr. Bódis József

Pécsi Tudományegyetem rektora

A KONFERENCIA PROGRAMBIZOTTSÁGA

ELNÖK

Prof. Dr. Zombory László, HUNGARNET Egyesület elnöke, BME

TAGJAI

Bálint Lajos	NIIFI	Nagy Miklós	NIIFI
Csillik László	PTE IIG	Pásztor Miklós	PPKE ITK-ISZT
Gál Zoltán	DE TEK	Ritter Dávid	ELTE-ITK
Hutai László	KFG	Seres József	MTA KIK
Kis-Tóth Lajos	EKF	Springer Ferenc	NIIFI
Kokas Károly	SZTE	Tószegi Zsuzsanna	SZTNH
Magyar Zsuzsanna	MTA SZTAKI	Tóth Elek	EMMII
Martos Balázs	MTA SZTAKI-ISZT	Uherkovich Péter	PTE IIG
Máray Tamás	NIIFI	Vonderviszt Lajos	OSZK
Moldován István	OSZK		

A RENDEZVÉNY TITKÁRAI

Csillik László	PTE IIG
Nagy Miklós	NIIFI
Uherkovich Péter	PTE IIG

SZERVEZŐBIZOTTSÁG

Mikusné Sárvári Klára	NIIFI
Tóth Istvánné	Comp-Rend Kft.
Tóth Ágnes	Comp-Rend Kft.

A konferenciát a **Comp-Rend Kft.** szervezi.

A KONFERENCIÁVAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

A NYITÓ PLENÁRIS ÜLÉS ÉS SZEKCIÓ-ELŐADÁSOK HELYSZÍNE:

Pécsi Tudományegyetem Szentágotthai János Kutatóközpont

H-7624 Pécs, Ifjúság útja 20.

GPS: 46.0757,18.2035, Telefon: +36 72 501 500, <http://szkk.pte.hu/>

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 – SZÁLLÁS

Tóth Ágnes

Mobil: +36 20 922-0126

Fax: +36 1 700-1923

e-mail: tothagi@comp-rend.hu,

Postacím: Comp-Rend Kft, 1725 Budapest, Pf. 133

www.comp-rend.hu/nws2014

SZPONZORÁLÁS

Tóth Istvánné

Mobil: +36 30 989-5389

Fax: +36 1 700-1923

e-mail: tothmari@comp-rend.hu

tothmari@mtesz.hu

WWW INFORMÁCIÓS SZERVER

Az NIIF [www](http://www.niif.hu) 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

1. ADATHÁLÓZATI TECHNOLÓGIÁK ÉS FEJLESZTÉSEK
2. KÖZNEVELÉS, FELSŐOKTATÁS, ELEKTRONIKUS TANULÁSI KÖRNYEZETEK
3. TARTALOMSZOLGÁLTATÁSOK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK
4. ALKALMAZÁSFEJLESZTÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI TECHNOLÓGIÁK
5. SZUPERSZÁMÍTÁSTECHNIKA, ADATTÁROLÁS, FELHŐ-RENDSZEREK
6. HÁLÓZATBIZTONSÁG, HÁLÓZATMENEDZSMENT,
KÖZTES RENDSZEREK (MIDDLEWARE), AZONOSÍTÓ RENDSZEREK
7. JOGI, ETIKAI SZABÁLYOZÁSI KÉRDÉSEK

TUTORIÁLOK:

- HPC (szuperszámítógép)
- HOGYAN VEZESSÜK BE HÁLÓZATUNKON AZ IPv6-OT
- MTMT I. – SZERZŐK ÉS INTÉZMÉNYEK KEZELÉSE
- MTMT II. – PUBLIKÁCIÓK ÉS IDÉZŐK KEZELÉSE
- NAGY KAPACITÁSÚ TÁROLÓ RENDSZEREK
- NÉVTEREK SZERKESZTÉSE
- TÚZFALÉPÍTÉS AZ ALAPOKTÓL

Időpont	„A” TEREM	„B” TEREM	„C” TEREM	„D” TEREM
13.00-15.45	Nagy kapacitású 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)
16.15-19.00	Névterek szerkesztése Levezeti: Ungvári Rudolf (OSZK)	Tűzfalépítés az alapoktól Levezeti: Kadlecsik József (MTA Wigner FK)	HPC (szuper-számítógép) Levezetik: Rőczei Gábor – Hornos Tamás (NIIF Intézet)	MTMT II. – Publikációk és idézők kezelése Levezeti: Balázs András (MTA MTMT)

1

2014. április 22-én (kedd) Tutoriálok

A HPC (szuperszámítógép) tutorialon való részvétel előzetes jelentkezés esetén ingyenes.

Az MTMT az MTMT I-II tutorialokon tagintézményenként 2 adminisztrátor részvételi díját átvállalja

2

2014. április 23-án (szerda) Vitafórumok

1.) Tématerület:

„A folyóiratok digitalizálásának, feltárásának, az országos szolgáltatások helyzete, kapcsolatai” –

Moderátor: Moldován István (OSZK)

2.) Tématerület:

„Az oktatási felhő”

Moderátor: Stefán Péter (NIIF Intézet)

A szekció célja, hogy bemutassunk egy elképzelést arra vonatkozóan, hogy miként lehetne a nagyobb felsőoktatási intézmények, kutatóintézetek, illetve a köznevelési intézmények informatikai infrastruktúráját úgy modernizálni, hogy az intézmények jelentős költségmegtakarítás mellett, növekvő színvonalú szolgáltatásokat vehetnek igénybe, biztonságos, és megbízható módon. Az oktatási felhő projektterv legfontosabb célja, hogy egy országos-méretű, bizalmi elvre épülő szolgáltatói platformot (felhő), illetve erre épülő, az oktatás által használt szolgáltatásokat alakítson ki. A program célja nemcsak technikai, technológiai megújítás, hanem egy szemléletformáló kampány segítségével megszüntetni a felhő elterjedését gátló aggályokat (bizalmatlanság, végponti elérhetőség hiánya, adatvédelmi fenntartások, stb.), illetve kialakítani a felhő alapon működő oktatási informatika megszilárdulásához szükséges szervezeti-szabályozási struktúrákat. Fontos, hogy egy olyan fejlesztési program szülessen, amely konform az érintett intézmények informatikai fejlesztési elképzeléseivel, és erről a programot megálmódó NIIF Intézet értékes szakmai visszacsatolást kapjon.

3

2014. április 24-én (csütörtök) Műhelymunka

Jelentkezni a

pasztor@ppke.hu címre küldött 5-10 soros összefoglalóval lehet.

Levezeti: Pásztor Miklós, PPKE ITK-ISZT

2012-ben vezettük be a Workshop-on a villámelőadások (lightning talk) műfaját.

Egy villámelőadás maximum 5 percig tart, és 5-10 villámelőadás hangzik el egyhuzamban. A villámelőadások alkalmasak arra, hogy valaki bemutassa kedvenc gondolatát, problémáját, eszközét, felhívja a figyelmet valamilyen jelenségre vagy lehetőségre. Egy villámelőadáson nem kell feltétlenül új eredményről beszámolni, nem kell előzményeket, részleteket kifejteni, mégis lehet nyomot hagyni a hallgatóságban: elgondolkodtatni, elhatározásra, cselekvésre késztetni, megnevetetni, megdöbbeníteni, csodálkozást vagy lelkesedést kelteni. A villámelőadást nem kell feltétlenül vetített képekkel kísérni (de lehet).

A KONFERENCIA PROGRAMJÁNAK ÁTTEKINTŐ TÁBLÁZATA

Idő	2014. április 22. kedd TUTORIÁLOK	2014. április 23. szerda ELŐADÁSOK	2014. április 24. csütörtök ELŐADÁSOK	2014. április 25. péntek ELŐADÁSOK
8.00		Regisztráció	Regisztráció	Regisztráció
9.00			Párhuzamos szekciók A terem–3 B terem–1 C terem–2 D terem–6	Párhuzamos szekciók A terem–3 B terem–4 C terem–5
10.20–10.50			Szünet	Szünet
10.30		Ünnepélyes nyitó plenáris ülés		
10.50			Párhuzamos szekciók A terem–3 B terem–1 C terem–2 D terem–7	Párhuzamos szekciók A terem–3 B terem–4 C terem–5
12.05		Hungarnet Díj átadása		
12.30-tól		Sajtótájékoztató		Záró plenáris ülés A terem
12.30–14.00		Ebéd	Ebéd	
13.00	Tutoriálok			Ebéd
14.00		Plenáris előadások A terem	Párhuzamos szekciók A terem–3 B terem–4 C terem–2	
15.00–15.30		Szünet		
15.20–15.50			Szünet	
		Párhuzamos szekciók A terem–3 (A-Vitaforum) B terem–1 C terem–5 (C-Vitaforum) D terem–6	Párhuzamos szekciók A terem–3 B terem–4 C terem–2 D terem–3	
16.50			C terem–5	
17.50–19.30			MŰHELYMUNKA D terem „5 perces Villámelőadások”	
20.00		Állófogadás Pécsi Egyetem Bölcsészet- tudományi Karának (BTK) aulájában	Baráti találkozó UNIV Étteremben	

A KONFERENCIA RÉSZLETES PROGRAMJA

MEGNYITÓ

Pécsi Tudományegyetem Szentágotthai János Kutatóközpont

H-7624 Pécs, Ifjúság útja 20.

GPS: 46.0757,18.2035, Telefon: +36 72 501 500, <http://szkk.pte.hu/>

2014. április 23. szerda

Levezető elnök: **Prof. Dr. Zombory László**, HUNGARNET Egyesület elnöke

A KONFERENCIA RÉSZTVEVŐIT KÖSZÖNTI

10.30 **Prof. Dr. Bódis József**, a Pécsi Tudományegyetem rektora

A KONFERENCIÁT MEGNYITJA és NYITÓ ELŐADÁST TART

10.45 **Vályi-Nagy Vilmos**, Nemzeti Fejlesztési Minisztérium, államtitkár

PLENÁRIS ELŐADÁSOK

11.05 **Tázló József**
műszaki igazgató, CISCO Systems Magyarország
A NETWORKSHOP 2014 kiemelt támogatója
„Hálózati trendek, újdonságok”

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

12.05 **HUNGARNET-DÍJ ÁTADÁSA**
A díjat átadja: **Prof. 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 SYSTEMS MAGYARORSZÁG

2014. ÁPRILIS 23. SZERDA

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
Szekció	PLENÁRIS ELŐADÁSOK			
Elnök	Nagy Miklós			
14.00	Bódi Gábor (Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács) Az IKT szerepe az új kormányzati struktúrában			
14.30	Fukker Gabriella (Nemzetgazdasági Minisztérium) Fejlesztési lehetőségek 2014-2020			
15.00 – 15.30	SZÜNET			

Szekció	3. TARTALOM- SZOLGÁLTATÁSOK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK	1. ADATHÁLÓZATI TECHNOLÓGIÁK ÉS FEJLESZTÉSEK A szekció támogatója a UPC Magyarország Kft.	5. SZUPER- SZÁMÍTÁS- TECHNIKA, ADATTÁROLÁS, FELHŐ-RENDSZEREK	6. HÁLÓZATBIZTONSÁG, HÁLÓZAT- MENEDZSMENT, KÖZTES RENDSZEREK (MIDDLEWARE) AZONOSÍTÓ RENDSZEREK A szekció támogatója a NewCo Trading Kft.
Elnök	Moderátor: Moldován István	Kovács Csaba István	Moderátor: Stefán Péter	Ritter Dávid
15.30	Vitaforum Tématerület: „A folyóiratok digitalizálásának, feltárásának, az országos szol- gáltatások helyzete, kapcsolatai” 15.30 órától 19.30-ig	Farkas István NIIF Intézet A HBONE 2013. évi fejlesztési eredményei	Vitaforum Tématerület: „Az oktatási felhő” 15.30 órától 19.30-ig	Kadlecsek József MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont Tűzfal konfigurálás essence-vel

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
Szekció	3. TARTALOM-SZOLGÁLTATÁSOK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK	1. ADATHÁLÓZATI TECHNOLÓGIÁK ÉS FEJLESZTÉSEK A szekció támogatója a UPC Magyarország Kft.	5. SZUPER-SZÁMITÁS-TECHNIKA, ADATTÁROLÁS, FELHŐ-RENDSZEREK	6. HÁLÓZATBIZTONSÁG, HÁLÓZAT-MENEDZSMENT, KÖZTES RENDSZEREK (MIDDLEWARE) AZONOSÍTÓ RENDSZEREK A szekció támogatója a NewCo Trading Kft.
15.50	Vitaforum Tématerület: „A folyóiratok digitalizálásának, feltárásának, az országos szolgáltatások helyzete, kapcsolatai” 15.30 órától 19.30-ig	Vágó Tibor NIIF Intézet Alacsonyabb sávszélességű vonalakon, technológiáktól független univerzális intézményi IPv6 szolgáltatás bevezetése a HBONE-ban	Vitaforum Tématerület: „Az oktatási felhő” 15.30 órától 19.30-ig	Tekler Krisztián NewCo Trading Kft. Túl a határvédelmen, avagy a kifordított UTM
16.10		Uherkovich Péter Pécsi Tudományegyetem A PTE informatikai infrastruktúra fejlesztései		Csirmaz László CEU Bitcoin és ami mögötte van
16.30		Sztrikné Karsai Andrea Gál Zoltán Balla Tamás Rápolti Ida Debreceni Egyetem Korszerű infokommunikációs rendszerek fejlesztése nemzetközi projektek mentén		Pásztor Miklós ISZT, PPKE DNS nézetek
16.50		Fulajtár József Cisco Systems Magyarország Integrált vezetékes és vezeték nélküli hozzáférési hálózatok		Varga Tamás NIIF Intézet DNS covert channel a gyakorlatban
17.10		Szávai Gyula H. Kovács Gábor Hewlett-Packard HP Hálózati eszköz virtualizáció a jól ismert kötöttségek feloldására		Szabó Gyula NIIF Intézet Virtuális szervezetek SAML föderációban
17.30		Bálint Lajos NIIF Intézet Kutatói hálózatok-nemzetközi kitekintés		Magyar Zsuzsanna MTA SZTAKI Tétényi István MTA SZTAKI HEXAA (Higher Education External Attribute Authority) kutatási projekt

2014. ÁPRILIS 23. SZERDA

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
Szekció	3. TARTALOM-SZOLGÁLTATÁSOK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK	1. ADATHÁLÓZATI TECHNOLÓGIÁK ÉS FEJLESZTÉSEK A szekció támogatója a UPC Magyarország Kft.	5. SZUPER- SZÁMÍTÁS- TECHNIKA, ADATTÁROLÁS, FE LHŐ-RENDSZEREK	6. HÁLÓZATBIZTONSÁG, HÁLÓZAT- MENEDZSMENT, KÖZTES RENDSZEREK (MIDDLEWARE) AZONOSÍTÓ RENDSZEREK A szekció támogatója a NewCo Trading Kft.
17.50	Vitaforum Tématerület: „A folyóiratok digitalizálásának, feltárásának, az országos szol- gáltatások helyzete, kapcsolatai” 15.30 órától 19.30-ig	Zeisel Tamás Cisco Systems Magyar- ország A Cisco Nexus 7000 Adatközponti kapcsol- ó család legújabb fejlesztései	Vitaforum Tématerület: „Az oktatási felhő” 15.30 órától 19.30-ig	Uherkovich Péter Pécsi Tudományegyetem SAML protokoll alkal- mazása nemzetközi kutatói programban
18.10		Rózsa Sándor NIIF Intézet Új technológiák bevezetése az üzemeltetés szemszögéből		Keleti Arthur T-Systems Magyarország Zrt. „Viszontlátásra magántitok!” – emlékműsor a zárt hálózatokról avagy az informatikai biztonság kockázatai a jelenben és a jövőben
20.00	ÁLLÓFOGADÁS a Pécsi Egyetem Bölcsészettudományi Karának (BTK) aulájában			

2014. ÁPRILIS 24. CSÜTÖRTÖK

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
Szekció	3. TARTALOM-SZOLGÁLTATÁSOK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK	1. ADATHÁLÓZATI TECHNOLÓGIÁK ÉS FEJLESZTÉSEK A szekció támogatója a UPC Magyarország Kft.	2. KÖZNEVELÉS, FELSŐOKTATÁS, ELEKTRONIKUS TANULÁSI KÖRNYEZETEK	6. HÁLÓZATBIZTONSÁG, HÁLÓZAT- MENEDZSMENT, KÖZTES RENDSZEREK (MIDDLEWARE) AZONOSÍTÓ RENDSZEREK A szekció támogatója a NewCo Trading Kft.
Elnök	Káldos János	Farkas István	Nagy Miklós	Pásztor Miklós
9.00	Czoboly Miklós Monguz Kft. Egy hajóban evezünk – A Corvina és Huntéka rendsze- rek konvergenciája	Csillag Tamás Griffith College Dublin UniFi wireless cam- pus környezetben	Fodorné Dr. Tóth Krisztina PTE FEEK Nyílt online kurzusok tanulságai a szerve- zés és a motiváció tekintetében	Csillag Tamás Filesender.niif.hu tapasztalatok és vár- ható újdonságok

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
Szekció	3. TARTALOM-SZOLGÁLTATÁSOK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK	1. ADATHÁLÓZATI TECHNOLÓGIÁK ÉS FEJLESZTÉSEK A szekció támogatója a UPC Magyarország Kft.	2. KÖZNEVELÉS, FELSŐOKTATÁS, ELEKTRONIKUS TANULÁSI KÖRNYEZETEK	6. HÁLÓZATBIZTONSÁG, HÁLÓZAT- MENEDZSMENT, KÖZTES RENDSZEREK (MIDDLEWARE) AZONOSÍTÓ RENDSZEREK A szekció támogatója a NewCo Trading Kft.
Elnök	Káldos János	Farkas István	Nagy Miklós	Pásztor Miklós
9.20	Horváth Ádám Szépművészeti Múzeum Könyvtári és múze- umi adatok automa- tikus publikálása a szemantikus weben – az ALIADA projekt ismertetése	Borús András SZTE ESZK Csóti Zoltán SZTE ESZK Jónás Balázs SCI-Network zRt. Szabó Zsolt SZTE ESZK WiFi-szolgáltatás az SZTE Egyetemi Számítóközpontban I. Tervezés, beszerzés, beüzemelés, szolgáltatások, guest manager	Csehné Kardos Zita PTE Egyetemi Könyvtár PMMIK Könyvtára Elektronikus jegyzetek használata a Pécsi Tudományegyetem Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Karán	Bajnok Kristóf NIIF Intézet eduID helyzetjelentés
9.40	Ungváry Rudolf Országos Széchényi Könyvtár Az ETO helyzete Magyarországon	Borús András SZTE ESZK Csóti Zoltán SZTE ESZK Jónás Balázs SCI-Network zRt. Szabó Zsolt SZTE ESZK WiFi-szolgáltatás az SZTE Egyetemi Számítóközpontban II. AAA-rendszer, felhasználó- menedzsment, rendszerfelügyelet, üzemeltetési tapasztalatok	Novák Barnabás Pécsi Tudomány- egyetem - PhD hallgató A terminológiai adat- bázisok gyakorlati haszná a terminológus és a fordító- tolmács- képzésben	Rigó Ernő MTA-SZTAKI Tiszai Tamás MTA-SZTAKI Bisztray Frigyes MTA-SZTAKI A Hun-CERT tevékenysége a magyarországi Internet biztonsága érdekében
10.00	Simon András Monguz KFT Fejes Ildikó OMMIK A Múzeumi aggregációs központi szolgáltatás kiépí- tésének szakmai és technikai kérdései a Magyar Nemzeti Múzeumban	Csiki Gergő Elsinco Budapest Kft. Vezeték nélküli hálózat tervezése és méréstechnikája – Ekahau WiFi mérések	Egervári Dóra Pécsi Tudományegyetem A digitális írástu- dás, az információs műveltség és a XXI. századi kompetenciák rendszere	Mácsai Gábor NIIF Intézet Szabó Ferenc NIIF Intézet Hálózati hibakezelés menete az NIIF Intézetnél
10.20 10.50	SZÜNET			

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
Szekció	3. TARTALOM-SZOLGÁLTATÁSOK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK	1. ADATHÁLÓZATI TECHNOLÓGIÁK ÉS FEJLESZTÉSEK A szekció támogatója a UPC Magyarország Kft.	2. KÖZNEVELÉS, FELSŐOKTATÁS, ELEKTRONIKUS TANULÁSI KÖRNYEZETEK	7. JOGI, ETIKAI SZABÁLYOZÁSI KÉRDÉSEK
Elnök	Horváth Ádám	Uherkovich Péter	Hutai László	Tószegi Zsuzsanna
10.50	Lengyel Monika Monguz Kft. Várterész Cecilia Méliusz Juhász Péter Könyvtár Szepesi Judit Németh László Városi Könyvtár Csak egy tollvonás? Közgyűjtemények összevonásának és szétválasztásának módszertani és műszaki problémái esettanulmányok alapján	Barta Péter Alcatel-Lucent Mo.Kft. Új fejlesztések WDM rendszerekben	Mohácsi János NIIF Intézet A sulinet+ projekt áttekintése – eredmények és aktuális fejlesztések	Amberg Eszter Országos Széchényi Könyvtár Az ELDORADO- projekt szerzői jogi aspektusai
11.10	Vizvári Dóra Országos Egészség- ügyügyi Szakkönyvtár Orvosi könyvtárak közös katalógusa	Gál Zoltán Debreceni Egyetem Farkas István NIIF Intézet Konvergens infokommunikációs technológiák és a Tárgyak Internete	Varga Zoltán NIIF Intézet Digitális írástudás növelése – eMagyarország Hálózat	Tószegi Zsuzsanna Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Újabb kihívás a szerzői jogban: a számítási felhő
11.30	Takács Ákos PTE Központi Könyvtár Dspace fejlesztési tapasztalatok, problé- mák és megoldások	Palotás Gábor SCI-Network Távközlési és Hálózatintegrációs zRt. RADware terhelésmegosztási megoldások a gyakorlatban	Főző Attila László Educatio Nonprofit Kft. M-learning, a mobiltelefonok iskolai alkalmazásának pedagógiai tapasztalatai	Esze Katalin SZTNH Nemzetközi Szerzői Jogi Osztály Az ismeretlen vagy ismeretlen helyen tartózkodó szerzők mű- veinek felhasználása egy új uniós irányelv átültetésének tükrében
11.50	Moldován István Országos Széchényi Könyvtár Technikai és tartalmi fejlesztések a Magyar Elektronikus Könyvtárban	Székely Gábor Core Networks UPC Magyarország és UPC Románia UPC Magyarország Kft. Az átviteli sebesség növelésének lehetőségei a Docsis 3.0 szabványon	Tóth-Mózer Szilvia Educatio Társadalmi Szolgáltató Nonprofit Kft. A Sulinet portál új pedagógiai eszközei	
12.10 14.00	EBÉD			

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
Szekció	3. TARTALOM-SZOLGÁLTATÁSOK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK	4. ALKALMAZÁS- FEJLESZTÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI TECHNOLÓGIÁK	2. KÖZNEVELÉS, FELSŐOKTATÁS, ELEKTRONIKUS TANULÁSI KÖRNYEZETEK	
Elnök	Tószegi Zsuzsanna	Márton Iván	Kis-Tóth Lajos	
14.00	Dancs Szabolcs Országos Széchényi Könyvtár ELDORADO – az országos könyvtári szolgáltatások megújuló rendszere	Dévai Tamás NIIF Intézet NIIF.HU a SASS leszállt!	Koplányi Emil Educatio Nonprofit Kft. A digitális írástudás fejlesztését elősegítő kutatási-fejlesztési projektek	
14.20	Györfy Szabolcs Országos Széchényi Könyvtár Kazsoki Gábor Országos Széchényi Könyvtár Az OSZK EoD projekt eredményei	Király Roland Eszterházy Károly Főiskola Kliens szerver alkalmazások automatikus optimalizálása bonyolultsági mértékek alapján	Kvaszingerné Prantner Csilla Eszterházy Károly Főiskola Feladatvégzés hatékonyság- vizsgálata multitasking környezetben	
14.40	Vonderviszt Lajos Országos Széchényi Könyvtár Moldován István Országos Széchényi Könyvtár Az EoD jövője az ELDORADO tükrében	Ilyés Gábor NIIF Intézet Megújul a Videotórium	Racsko Réka Eszterházy Károly Főiskola A digitális pedagógiai kultúra jellegzetességei: a humántőke szerepe és a támogató rendszerek	
15.00	Hoffmann Ádám Budapesti Corvinus Egyetem Központi Könyvtár A letöltések erdejében. A Corvinus Kutatások repozitórium használati statisztikái	Mátételki Péter MTA SZTAKI Mutasd a hangod – automatikus jeltolmács	Fromann Richárd NIIF Intézet Gamification – avagy játékos út a netgeneráció- kompatibilis intézményrendszerek felé	
15.20 15.50	SZÜNET			

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
Szekció	3. TARTALOM-SZOLGÁLTATÁSOK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK	4. ALKALMAZÁS- FEJLESZTÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI TECHNOLÓGIÁK alkalmazása	2. KÖZNEVELÉS, FELSŐOKTATÁS, ELEKTRONIKUS TANULÁSI KÖRNYEZETEK	3. TARTALOM-SZOLGÁLTATÁSOK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK
Elnök	Ungváry Rudolf	Martos Balázs	Springer Ferenc	Moldován István
15.50	Koltay Klára DEENK Europeana Cloud : a tartalommegosztás új lehetőségei	Fölker Jusztin Pécsi Tudományegyetem A Pécsi Tudomány- egyetem medikai rendszerének mobil alkalmazása	Farkas Bertalan Péter –Főző Attila László Educatio Nonprofit Kft. Scientix, európai kö- zösség a természettu- dományos oktatásért	Sipos Anna Magdolna PTE FEEK Könyvtár- és In- formációtudományi Intézet A könyvtár vagy inter- net helyett a könyvtár és internet
16.10	Kerekes Pál ELTE Könyvtártudományi Tanszék Self-publishing 2.0. Az önmenedzselé- sű e-könyv hazai helyzete	Erdősi Péter NIIF Intézet Cloudstack alapú IaaS felhő építése	Csordás Ildikó– Tóth Boglárka Educatio Társadalmi Szolgáltató Nonprofit Kft. eBiztonság Minősi- tés, európai projekt a hazai köznevelési intézmények számára	Varga Katalin Pécsi Tudományegyetem Az információs mű- veltség fejlesztése: A könyvtárak szemlélet- váltása és feladatai a 21. században
16.30	László Gábor Óbudai Egyetem Szakdolgozatok elektronikus kezelése az Óbudai Egyetemen	Nagy Ders Pécsi Tudományegyetem A Pécsi Tudomány- egyetem központi informatikai szolgálta- tásainak fejlődése	Nagy Regina Educatio Társadalmi Szolgáltató Nonprofit Kft. A köznevelés támo- gatása informatikai rendszerek fejlesztésével	Lengyelne dr. Molnár Tünde Eszterházy Károly Főiskola Kulcsszavak a kulcs- szavak?
Szekció			5. SZUPER- SZÁMÍTÁSTECHNIKA, ADATTÁROLÁS, FELHŐ-RENDSZEREK	
Elnök			Máray Tamás	
16.50	Turbucz Sándor– Micsik András– Kovács László MTA SZTAKI Webes annotációs platform tudományos diskurzusokhoz	Tóth Sándor NIIF Intézet Ansible	Rőczei Gábor NIIF Intézet Párhuzamos programok futásának kiértékelése Scalasca profiler segítségével	Garamvölgyi László Országos Széchényi Könyvtár Mobil eszközöket célzó könyvtári szolgálta- tások és az OSZK eddigi tapasztalatai
17.10	Palkó Gábor Petőfi Irodalmi Múzeum Digitális filológia. Kritikai szövegkiadá- sok online szolgál- tatása: elméleti és gyakorlati problémák	Horváth Gábor ELTE Kiss Bence ELTE Kovács Róbert ELTE Monitorozás szolgáltatás	Bánati Anna Óbudai Egyetem, NIK Kail Eszter Óbudai Egyetem, NIK Karóczkai Krisztián MTA SZTAKI, LPDS Kacsuk Péter Westminsteri Egyetem Kozlovsky Miklós Óbudai Egyetem, NIK, Biotech Lab Tudományos mun- kafolyamat gráfok alkalmazhatósága dinamikusan változó környezetben	Béniné Virág Mária FSZEK A Corvina integrált könyvtári rendszer a felhasználók szemszögéből, milyen szolgáltatások épülnek rá a FSZEK-ben

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
Szekció	3. TARTALOM-SZOLGÁLTATÁSOK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK	4. ALKALMAZÁS- FEJLESZTÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI TECHNOLÓGIÁK	5. SZUPER- SZÁMÍTÁSTECHNIKA, ADATTÁROLÁS, FELHŐ-RENDSZEREK	3. TARTALOM-SZOLGÁLTATÁSOK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK
Elnök	Ungváry Rudolf	Martos Balázs	Máray Tamás	Moldován István
17.30	Nagy Györgyi OSZK, Régi Nyomtatványok Tára Egy gyűjtemény útja: Apponyi Rariora könyvtár	Ecsedi Kornél Debreceni Egyetem Turi Péter Eötvös Loránd Tudományegyetem F2 – avagy építsünk-e intézményi portált közösségi alapokon?	Szármes Péter Széchenyi István Egyetem Élő Gábor Széchenyi István Egyetem Big Data technológiai megoldá- sok fejlesztése közvetlen mezőgazdasági tevékenységekhez	Porosz Péter Elsevier B.V. „Az igazság pilla- natai” – Tényeken alapuló kutatás- menedzsment Közép-Európában és Magyarországon
17.50	Sinka Róbert Monguz Kft. E-learning alapú ügy- féltámogató rendszer könyvtárak és felső- oktatási intézmények részére			MŰHELYMUNKA 5 perces villámmelőadások (Lightning talks) Levezeti: Pásztor Miklós (PPKE-ITK-ISZT) 17.50 órától 19.30-ig
20.00	BARÁTI TALÁLKOZÓ az UNIV Étteremben			

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
Szekció	3. TARTALOM-SZOLGÁLTATÁSOK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK	4. ALKALMAZÁS- FEJLESZTÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI TECHNOLÓGIÁK	5. SZUPER- SZÁMÍTÁSTECHNIKA, ADATTÁROLÁS, FELHŐ-RENDSZEREK	
Elnök	Bánkeszi Katalin	Gál Zoltán	Mohácsi János	
9.00	Sándor Ákos SZTE Klebelsberg Könyvtár A Délmagyarország című napilap digitáli- zálása Szegeden	Szakács Tamás Eszterházy Károly Főiskola Ruzsa Zoltán Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofi Parisek Zsolt Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofi Király Roland Eszterházy Károly Főiskola Matematikai alapú lokalizációs keret- rendszer	Kazinczy Tamás NIIF Intézet Storage szolgálta- tás bővítése az NIIF Intézetnél	
9.20	Czeglédi László Eszterházy Károly Főiskola Mobilalkalmazások a könyvtárban	Radványi Tibor Eszterházy Károly Főiskola RFID tagek elleni támadás és a védeke- zés lehetőségei	Szalai László NYME INGA Major Kálmán NYME INGA hallgató A Ceph, mint adattároló klaszter megoldás	
9.40	Hamburger György PTE Egyetemi Könyvtár Corvina bővítmények a Mecsek lábánál – az IKR kapcsolatainak tavaszi csokra	Tajti Tibor Eszterházy Károly Főiskola Beltéri lokalizáció mobil telefon haszná- latával	Gaál Gábor Debreceni Egyetem Nagy rendelkezésre állású, magas skáláz- hatósággal rendel- kező felhő alapú levelezés a Debreceni Egyetemen	
10.00	Németh Márton Monguz Kft Discovery alapú ka- talógus szoftveres- közök tudományos könyvtári környe- zetben	Németh Tamás Nyugat-magyarországi Egyetem Asterisk tapasztalatok Sopronban, a Nyugat-magyarországi Egyetemen	Szabó Gábor Cisco Systems Magyar- ország Kft. Hálózati szolgálta- tások OpenStack környezetben	
10.20– 10.50	SZÜNET			

	A Terem	B Terem	C Terem	D Terem
Szekció	3. TARTALOM-SZOLGÁLTATÁSOK: KÖNYVTÁRAK, LEVÉLTÁRAK, MÚZEUMOK	4. ALKALMAZÁS- FEJLESZTÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI TECHNOLÓGIÁK	5. SZUPER- SZÁMÍTÁSTECHNIKA, ADATTÁROLÁS, FELHŐ-RENDSZEREK	
Elnök	Seres József	Magyar Zsuzsanna	Stefán Péter	
10.50	Micsik András Turbucz Sándor Tóth Zoltán MTA SZTAKI Sziládi Zoltán Nokia Solutions and Networks Linked Open Data: kon- verzió és vizualizáció	Szigeti Gábor NIIF Intézet CA 2.0 light málna habbal	Máray Tamás NIIF Intézet Az NIIF szuperszámítógép infrastruktúra megújítása	
11.10	Hornyák Zsuzsanna Éva BME Mészáros Tamás BME Publikációgyűjte- mény tudásbázisának építése természetes nyelven	Bozóki Szilárd BME Ferencz Endre BME Goldschmidt Balázs BME Budai Péter BME JPA alapú teszteléstámogatás	Tajti Tibor Eszterházy Károly Főiskola Gál Zoltán Debreceni Egyetem Szuperszámítógépek erőforrásainak haté- konyság elemzése	
11.30	Kómár Éva Petőfi Irodalmi Múzeum Csáki Zoltán Petőfi Irodalmi Múzeum Mesék és olvasatok. A storytelling technológia alkalmazá- sa a digitális kulturális örökség közvetítésében	Biró Csaba Eszterházy Károly Főiskola Kusper Gábor Eszterházy Károly Főiskola SAT reprezentációk vezeték nélküli szen- zorhálózatokhoz	Nyuli Gábor Silicon Computers Kft. A Nagy Adat szorítá- sában	
11.50	Bánki Zsolt István Petőfi Irodalmi Múzeum Csáki Zoltán Petőfi Irodalmi Múzeum Terminológia-megfelel- tő szoftver fejlesztése az AthenaPlus projektben. Kísérlet a többnyelvű visszakereshetőség megteremtésére sze- mantikus eszközökkel	Zavarkó Richárd Eszterházy Károly Főiskola Biró Csaba Eszterházy Károly Főiskola Vezeték nélküli szen- zorhálózatok szimulá- torai és összehasonlí- tó elemzésük	Sepp Norbert IBM Magyarország Kognitív számítógépek – új távlatok az orvosi informatikában	
12.30	ZÁRÓ PLENÁRIS <i>Levezető elnök:</i> Prof.Dr.ZOMBORY LÁSZLÓ (Hungarnet Egyesület Elnöke) <i>Moderátorok:</i> RITTER DÁVID- (NIIFI Műszaki Tanács elnöke, ELTE) VONDERVISZT LAJOS (Országos Széchényi Könyvtár)			
14.00	EBÉD			

ESTI PROGRAMOK

2014. április 23. (szerda), 20.00

Hagyományaink szerint a konferencia nyitónapján állófogadáson látjuk vendégül résztvevőinket a Pécsi Egyetem Bölcsészettudományi Karának (BTK) aulájában, amely 3 perc sétatávolságra található a Szentágotthai János központtól.

2014. április 24. (csütörtök), 20.00

A konferencia második napján baráti találkozóra invitáljuk a konferencia vendégeit az UNIV Étterembe. Követve jól bevált szokásunkat, ez alkalommal is biztosítjuk vendégeink számára az asztalfoglalás lehetőségét az információs táblán feltüntetett időkből. A vendégcsereg szórakoztatóinak személye meglepetés lesz

Mindkét napon a szakmai programokhoz igazodóan biztosítjuk a busztranszfert az esti vacsorákhoz, majd onnan a szállodákhoz. A részletes menetrendet a regisztrációnál, illetve az egyes szállodákban kifüggesztjük.

KÖZLEKEDÉSI INFORMÁCIÓK

2014.04.22

Budapest–Pécs	Indulás	Érkezés	Megjegyzés
Keleti pu., DRÁVA IC	09.45	12.41	4.485 Ft, helyjegyköteles
Keleti pu., BARANYA IC	11.45	14.41	4.485 Ft, helyjegyköteles
Keleti pu., TENKES IC	13.45	16.41	4.485 Ft, helyjegyköteles
Keleti pu., TETTYE IC	15.45	18.41	4.485 Ft, helyjegyköteles

A Dráva IC-vel a legkézenfekvőbb a tutoriók elérése. Az evvel a vonattal érkezni szándékozótól kérünk e-mail jelzést. Kellő létszám esetén transzfert biztosítunk a Szentágotthai Központba, amelyről pontos visszajelzésben adunk tájékoztatást a konferencia előtti héten

2014.04.23.

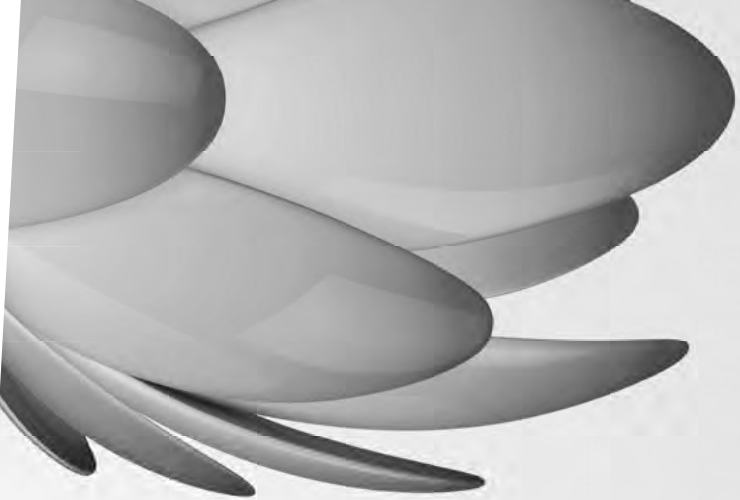
Budapest–Pécs	Indulás	Érkezés	Megjegyzés
Keleti pu., SOPIANAE IC	05.45	08.41	4.485 Ft, helyjegyköteles

A vonatonál busz várja érkező vendégeinket. Kérjük, figyeljék kísérlónket, illetve a busz tábláját.

2014.04.25.

Pécs–Budapest	Indulás	Érkezés	Megjegyzés
DRÁVA IC, célállomás: Keleti pu.	15.14	18.15	4.605 Ft, helyjegyköteles
SOPIANAE IC, célállomás: Keleti pu.	17.14	20.15	4.605 Ft, helyjegyköteles

A Dráva IC-hez a konferencia helyszínéről buszt indítunk. A megfelelő számú buszférőhely biztosítása érdekében kérjük, hogy akik ezzel a transzfer lehetőséggel kívánnak élni, iratkozzanak fel az információs táblán található listára.



UPC Business - A sikeres kormányzati projektek szállítója

business.upc.hu



BRAVONET KFT. HP NETWORKING



*A magas szintű szakértelem
találkozása a professzionális megoldásokkal.*



www.bravonet.hu

Innovatív megoldások közgyűteményi, oktatási és kutatási területeken



■ Országos rendszerek



Múzeumi
Aggregációs
Portál



CIKKARCHÍVUM
Béla



VIDEOTORIUM

MDK

ELDORADO

- Corvina, HunTéka, Qulto, Monguz, JaDox, Portál24
- Kultver = szoftver + hardver + tartalom
- Felhő alapú szolgáltatások, üzemeltetés, felügyelet
- Minőségi konverzió, adatbányászat, szemantikus adatok
- Mobil alkalmazások
- Speciális eszközök: RFID/NFC, kiállítási informatika
- Open Source technológiák
- E-learning
- Európai projektek (Europeana)



Egyesített e-Corvina - Monguz szakembergárda és
portfólió több mint 15 év tapasztalattal

www.monguz.hu



SOPHOS

Security made simple.



Network Protection

*Powerful Unified Threat Management
for your entire network.*



EndUser Protection

*Endpoint, mobile, and web security
– licensed per user, not device.*



Server Protection

*High performance security for your
most critical systems and data.*



☎ 06-1/382-7000
@ mail@newcotrading.hu
🌐 www.newcotrading.hu



SOPHOS
Platinum
Solution
Partner

ALKALMAZKODÓ OPTIKAI HÁLÓZATOK

A MEGOLDÁSRÓL

Az optikai hálózatok szerepe már nem merül ki az egyszerű jelátvitelben: a mobil-, videó- és felhőhálózatok, -rendszerek folyamatos növekedése óriási kihívások elé állítja a hálózatokat – ennek megoldására már nem elég mindössze a kapacitásokat növelni. Csak egy skálázható, sokoldalú és dinamikus hálózati megoldás tud megfelelni ezeknek az elvárásoknak, amely igazodik a folyamatosan változó felhasználói igényekhez. Röviden: Alkalmazkodó (Agile) Optikai Hálózat.

Az Alcatel-Lucent 1830 PSS optikai átviteli rendszercsaládja rendelkezik az ehhez szükséges képességekkel, úgymint skálázhatóság, sokoldalúság és dinamikus képességek, melyek három kiemelt területen biztosított egyedülálló tulajdonságokban nyilvánulnak meg:

Vezérelt alkalmazkodó optikai rendszerek: az optikai stratégiánk központi eleme a *400G Photonic Service Engine (PSE)*, amely a világon az első olyan sorozatban gyártott optoelektromos chip, amely 400G sebességet képes megvalósítani egyetlen WDM-hullámhosszon. A másik kulcsmegoldás, a Waveleght Tracker, teljes körű szolgáltatásfelügyeletet tesz lehetővé optikai szinten a teljes hálózatban – a hullámhosszak végfeldolgozása nélkül. Az átkonfigurálható csomópontok (ROADM) pedig az egyes hullámhosszak tetszőleges irányokba történő kapcsolását teszik lehetővé, mindezt blokkolásmentesen.

Kapcsolási képesség több rétegben: a 1830 PSS rendszerben a nagy kapacitású optikai, OTN- és csomagkapcsolási képesség egy platformon belül áll rendelkezésre, amelynek köszönhetően mindig a lehető leggazdaságosabb szinten végezhető a nyálábolás, aggregáció. A blokkolásmentes kapcsolási képességnek köszönhetően a rendszer skálázható, nincsenek beragadt, kihasználatlan kapacitások, így valamennyi igény kiszolgálható.

Hálózati intelligencia: a 1830 PSS több szintet kezelő optikai vezérlőskája valódi többszintű és több tartományt átfogó vezérlést tesz lehetővé, melynek köszönhetően a hálózatban rejlő teljes kapacitás kiaknázzható azáltal, hogy az optikai, elektromos- és csomagszinteket együttesen kezelve vezérli és optimalizálja. A felügyeleti eszközök széles választéka segíti a rendszerek teljes életciklusra kiterjedő kezelését, beleértve az összetett helyzetek tervezését, méretezését is. A kiterjedt mérési lehetőségek, mint jel, teljesítmény, jel-zaj viszony vagy késleltetés, lehetővé teszik az esetleges problémák minél korábban történő észlelését, ezáltal kiszámítható működést biztosítanak.

Mindezek az egyedülálló tulajdonságok akár 60% TCO* megtakarítást biztosítanak a hálózatiüzemeltetők számára, ezen túlmenően lehetővé teszik az optikai hálózatok eddig kiaknázzatlan lehetőségeinek használatát, az optikai hálózatok többé nem pusztán bit-átvitelt biztosítanak, de integráns részét képezik a teljes adatátviteli megoldásnak, amelynek segítségével a végfelhasználók elérik tartalmaikat és alkalmazásait.

*A Bell Laboratórium vizsgálatai szerint 70% OPEX és 40% CAPEX megtakarítás érhető el, ami összességében 60% TCO megtakarításként felel meg.

ALCATEL-LUCENT 1830 PSS AZ ALKALMAZKODÓ OPTIKAI HÁLÓZATOK MEGVALÓSÍTÁSÁRA

- 8,8Tb/s összkapacitás 100G sebességen, illetve 17,6Tb/s 400G sebességen
- 88 csatorna egyetlen szálpáron
- 100M-tól 400G-ig történő átvitel
- koherens 100G DP-QPSK, SD-FEC; 400G DC 16QAM
- akár 3200km hatótávolság 100G sebességen
- akár 10 irányú irány- és csatorna független T-QADM
- védelmi kapcsolási képességek
- Terabit kapacitású OTN kapcsolók
- optikai szintű felügyeleti funkciók
- <2 watt/Gb/s fogyasztás
- integrált hullámhossz- és teljesítményvezérlés
- dinamikus GMPLS vezérlőskák
- hardveres titkosítás, felügyelet kulcsok kezelésére
- teljes értékű Ethernet képességek
- Ethernet, FC és InfiniBand támogatás

További információk:

www.alcatel-lucent.com/solutions/agile-optical-networking
www.alcatel-lucent.com/1830
www.alcatel-lucent.com/100G



Ingyenes Digitális Oktatási Alapcsomag (Office 365 A2)

Oktatási intézmények számára



E-mail és naptárak

Hozzáférés az intézményi e-maillekhez és naptárakhoz a saját vagy nyilvános számítógépről és a megfelelő telefonról. 50 GB-os postaláda minden felhasználónak. Beépített levélszemélyesítés és vírusszűrés. Naptárak és órarendek megosztása, értekezletek ütemezése és termek foglalása.



Fájlmegosztás és dokumentumkezelés

Tartalom kezelése és online együttműködés. Fájlok megosztása az oktatók vagy a hallgatók között a megfelelő jogosultságok szerint. Oktatóknak és Hallgatóknak 25 GB-os személyes tárhely. Órán résztvevő hallgatók listája, hirdetések, tananyagok, zárthelyi dolgozatok, vizsgaütemzési rend, fényképek és oktatójellegű videók közzététele.



Csetelés és videókonferencia

Rövid szöveges üzenetek, hang- és videóhívások, alkalmazás megosztás, PowerPoint bemutatók megosztása, közös ábrarajzolás és órai jegyzetelés. Az online hang és videó beszélgetésekhez megfelelő internet sávszélességre van szükség.



Webhely

Egyszerűen, programozói szaktudás nélkül létrehozhatja és naprakészen tarthatja intézménye honlapját. Használhatja az intézmény saját webcímét (pl. www.intezmenynev.hu). Nincsenek webhely-szolgáltatói költségek.



Az Office webes alkalmazásai

A megosztott otthoni feladatok, tételek, előadás diák, mérési jegyzőkönyvek vagy összefoglalók létrehozása, megtekintése, illetve egyszerű szerkesztése otthonról, böngészőből. A jól ismert Microsoft Office alkalmazásaival létrehozott fájlok megnyitása és szerkesztése.

Kérdésekre választ ad:

Salamon Lilla

Felsőoktatási referens
Hu - Education Segment

Mobil: +36305948123
y-llsai@microsoft.com

INNOVÁCIÓ

= a fejlődés elősegítése



Ismerje meg
a minden eddiginél innovatívabb,
teljeskörű könyvtári menedzsment megoldásunkat:

ExLibris
Alma

→ Az egységesített forrás-menedzsment. ←

Várjuk Önt is a NetWorkShop Konferencián,
az Óbudai Egyetem Egyetemi Könyvtár – az Ex-Lh Kft. felhasználójának – előadásán.