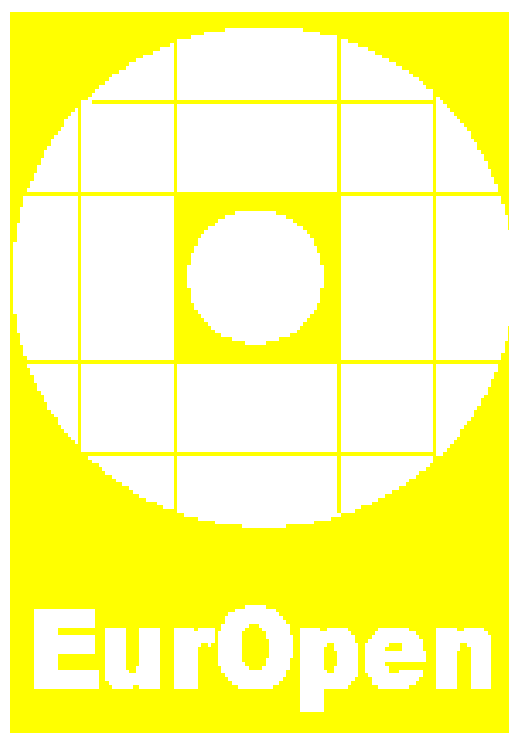


# **EurOpen.CZ**

**Česká společnost uživatelů otevřených systémů**  
**[www.europen.cz](http://www.europen.cz)**



## **XX.konference**

**Hotel Bellevue**

**Jetřichovice**

**2.6. – 5.6.2002**

Programový výbor

Felbáb Jiří, ICZ Praha

Pavlík Roman, Trusted Network Solutions, Bílovice nad Svitavou

Rudolf Vladimír Západočeská univerzita Plzeň

Organizační výbor

Felbáb Jiří, ICZ Praha

Lacková Edita, KPNQwest Praha

Opletalová Romana, ICZ Praha

Stehlíková Eva, ICZ Praha

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

dovolím si pozvánku na nadcházející konferenci spojit s praktickými návrhy, které souvisejí s prací sdružení, zejména pak s jeho perspektivou.

Tato konference je v pořadí dvacátá, současně s ní slaví EurOpen.CZ jako nástupce CSUUG zhruba deset let činnosti. Během těchto deseti let se mnohé změnilo. Na jedné straně neslavný konec evropského EurOpenu, na druhé straně prosperující národní skupiny a skvělé konference, které se jim daří dělat. Proprietární systémy se mění v otevřené. Kdo by si pomyslel, že Usenix, který má ve svých stanovách ..., bude pořádat konference zaměřené na .... Příklady možná zajímavé, možná překvapující, v každém případě však symptomatické pro probíhající vývoj. Nejen je nelze přehlížet, hlásí se o slovo samy s větší či menší naléhavostí.

Stále s větší naléhavostí je tomu tak i v případě stanov EurOpenu, které během deseti let ztratily v některých partiích na aktuálnosti, v jiných jejich dodržování začalo být na překážku činnosti sdružení. Jediným řešením je tak vypracování a následné přijetí stanov nových, odpovídajících současným podmínkám. Kolega Roman Pavlík se ujal tohoto nevďěčného úkolu, za což mu patří vřelý dík. Návrh stanov je součástí pozvánky, je na vás, abyste se k tomuto návrhu vyjádřili a doplnili je svými připomínkami, které budou po zvážení do stávajícího návrhu zapracovány. Návrh bude poté předložen právnickům k dopracování a dále pak předložen valné hromadě ke schválení. Pokud se vše podaří do jarní konference, bude to skvělé.

Výzvu či nabídku k připomínkám návrhu stanov by jistě bylo slušné vznést v každém případě, nepovažuji ji však za formální a očekávám vaši laskavou podporu. Vede mě k tomu především výsledek zpracování formulářů hodnotících poslední konferenci. Obsahuje skutečné bohatství podnětů a kritických připomínek, které si organizátoři akce ve své zaujatosti či ponoření do příprav konference leckdy neuvědomují. Pohledy zevnitř a zvenitř se leckdy liší a bez existence zpětných vazeb by se časem mohly stále více rozcházet. Snažili jsme se tyto připomínky zapracovat do programu nadcházející konference a doufám, že se to podařilo. Součástí akce jsou dva špičkové celodenní tutoriály, novým dramaturgickým prvkem je i pondělní panelová diskuse. Ponechali jsme větší prostor na dotazy s tím, že méně (příspěvků) a větší prostor na dotazy znamená leckdy více (informací). Pečlivě jsme zvažovali výběr příspěvků, abychom předešli přílišné poplatnosti příspěvků jejich původu. Ohlas, který si v dotaznících získaly společensky zaměřené příspěvky, se odrazil na úterním večeru nezodpovězených otázek, nabízející prostor k dotazům k přednáškám Ivana Ryndy (doporučuji se ujistit, zda jste nezapomněli, co je doreň či kdy lidstvo překročilo environmentální Rubikon a vydalo se nezadržitelně po dráze sestupu).

Na závěr pozvání si dovolím konkrétně odpovědět na pár připomínek, které se objevily v evaluation sheets. Opět je zařazena práce. Kopaná bude, pokud se podaří najít vhodné prostory, pro jistotu byl ovšem na neděli večer zajištěn turnaj v bowlingu. Pro kolegu, kterému z poslední konference nejvíce zaujala servírka, se doufám podařilo připravit takový program, že některý z příspěvků ho tentokrát zaujme více, a to i kdyby v hotelu obsluhovaly hollywoodské hvězdy. Kolegovi, který na příští konferenci doporučoval změnit značku piva (připomínám, že na Skalském dvoře to byl Budvar): EurOpen jako nezávislé neziskové zájmové sdružení si na rozdíl od firemních konferencí může dovolit přepych oněch příslovečných slepých uliček (které

se mnohokrát nesmazatelně zapsaly i do historie informačních technologií). V hotelu Bellevue tak například nabízejí ústecký Zlatopramen...

Děkuji všem kolegyním a kolegům, kteří přípravě konference věnovali svůj čas a úsilí, děkuji autorům příspěvků, kteří přijali pozvání a na konferenci vystoupí, a těším se na setkání v Jetřichovicích.

Jiří Felbáb  
předseda rady EurOpen.CZ

Neděle 2.6.		
10:00	Základy TeXu Petr Olšák	PKI (Public Key Infrastructure) Libor Dostálek
18:00 – 20:00	večeře	
20:00 – 23:00	Turnaj v bowlingu	

Pondělí 3.6.		
9:00	Zahájení	Jiří Felbáb, EurOpen.CZ
9:05	Úvodní slovo	Petr Koubský Softwarové noviny
10:00	Aktuální stav použitelnosti elektronického podpisu	Pavel Vondruška Úřad pro ochranu osobních údajů, Odbor elektronického podpisu
11:15	Přestávka na kávu	
11:00	Standardy v oblasti bezpečnosti IS/IT	Eva Racková, KPMG Vašek Matyáš, DSM
12:45	Diskuse a závěr dopolední sekce	
13:00	Oběd	
14:00	Firewally Multiplatformní programování	Tomáš Hnětila, Kerio Technologies, Plzeň Jaroslav Šnajdr Kerio Technologies, Plzeň
15:30	Přestávka na kávu	
16:00	Bezpečnost a etika Lesk a bída PKI	Petr Koubský Vlasta Jošková Vašek Matyáš Eva Racková Pavel Vondruška
19:00	Večeře	
20:00	Valná hromada členských organizací EurOpen.CZ	

Úterý 3.6.		
8:30	IP Next Generation (IPv6) - budoucnost Internetu	Adam Gargulák ICZ a.s.
9:45	Problémy technologií a protokolů Internetu, jejich řešení a problémy těchto řešení.	Jan Müller ICZ a.s.
11:00	Přestávka na kávu	
11:15	Bezpečnostní architektura mySAP.com	Antonín Beneš, SAP
12:30	Oběd	
13:30	Práce v sekcích	
19:00	Večeře	
19:45	Jak dopadla v hodnocení účastníků poslední konference	
20:00	Večer věnovaný nezodpovězeným dotazům z minulých konferencí	Ivan Rynda, Fakulta Fakulta humanitních studií UK Praha
21:30	Druhá večeře	

Středa 4.6.		
8:30	Když síťoví svatí nespí	Jakub Urbanec, ZČU
9:45	Navigační systém GPS-NAVSTAR	Petr Parýzek RCS Kladno s.r.o.
11:00	Přestávka na kávu	
11:15	Praktické otázky nasazování biometrik	Zdeněk Říha, FI MUNI Brno
12:30	Závěr	
12:35	Oběd	

Základy TeXu  
Petr Olšák

Tutoriál zahrnuje informace o technických souvislostech TeXových implementací (Metafont, Metapost, PostScript, PDF výstup, obrázky) a dále základy při pořizování dokumentu a programování maker. Budou zmíněny věci společné většině TeXových formátů a dále podrobněji diskutovány rozdíly při použití formátu plain versus LaTeX. Z kursu by si měli odnést něco jednak zájemci pracující převážně v plainu, ale také příznivci LaTeXu.

RNDr. Petr Olšák  
FEL ČVUT Praha  
<[olsak@math.feld.cvut.cz](mailto:olsak@math.feld.cvut.cz)>

nar. 1963, je absolventem Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy, obor matematická analýza (1987). Pracuje jako odborný asistent na katedře matematiky FEL ČVUT, kde kromě výuky rovněž dělá správce počítačové sítě. Od roku 1991 se věnuje programování nástrojů pro TeXové instalace a problematice elektronické sazby. Je autorem dvou knih o TeXu: Typografický systém TeX (1995,2000) a TeXBook naruby (1996,2001) a mnoha článků, uveřejněných v TeXovém Zpravodaji (ISSN 1211-6661) nebo v americkém TUGBoatu (ISSN 0896-3207). Je předsedou Československého sdružení uživatelů TeXu a zakládajícím členem výboru Českého sdružení uživatelů Linuxu.

Public Key Infrastructure (PKI)  
Libor Dostálek

Úvod tutoriálu bude věnován základní abecedě asymetrické kryptografie. Dále budou probrány základní principy a funkce PKI. Podrobněji se posluchači seznámí s certifikáty a certifikačními autoritami, které certifikáty vydávají. Dále bude věnován prostor bezpečné elektronické poště (S/MIME) a bezpečnému webu (SSL/TLS). Diskutována bude problematika časových razítek a problematika elektronického podpisu dokumentů s delší platností. Na závěr bude zmínka i o m-PKI (mobile PKI).

RNDr. Libor Dostálek  
PVT a.s. Praha  
<[dostalek@pvt.cz](mailto:dostalek@pvt.cz)>

(\*1957) vystudoval MFF UK. Zabýval se zejména IT architekturou v oblasti e-commerce, e-banking i m-banking. Vedl vývojové práce na projektu "První certifikační autorita". Je zaměstnán v PVT jako vedoucí konzultačního oddělení (je členem dozorčí rady PVT,a.s.). Je autorem dvou populární naučných publikací: "Velký průvodce protokoly TCP/IP a systémem DNS" a "Velký průvodce protokoly TCP/IP - Bezpečnost".

Úvodní slovo

Ing. Petr Koubský, CSc.

<pkoubsky@softnov.cz>

(\*1961) vystudoval VŠCHT v Praze, obor ASŘ. Působil jako vědecký pracovník v oboru technické kybernetiky a jako systémový programátor. V roce 1990 spoluzakládal časopis Softwarové noviny, který pak jako šéfredaktor řídil do února 2000. V současné době je společníkem vydavatelství Softwarové noviny, s. r. o. a šéfredaktorem newsletteru Inside - trendy a strategie na českém trhu informačních technologií. Publikuje v Lidových novinách, v Reflexu, Respektu a v různých českých a amerických internetových periodících. Přednáší předmět „Jak rozumět trhu IT?“ na Vysoké škole ekonomické v Praze. Kontakt: Softwarové noviny, Na vyhlídce 68, 190 00 Praha 9, tel. +420 (2) 684 10 48, fax +420 (2) 684 10 73.

Aktuální stav použitelnosti elektronického podpisu

Pavel Vondruška

pavel.vondruska@uouu.cz

Přednáška se zabývá rozбором prováděcí vyhlášky 366/2001 Sb. Úřadu pro ochranu osobních z hlediska požadavků na nástroj elektronického podpisu (legislativní a právní) a stanovení shody nástrojů elektronického podpisu s požadavky stanovenými zákonem a prováděcí vyhláškou. Dále je rozebírán pojem prostředek pro bezpečné vytváření elektronického podpisu, jeho vztah k nástroji elektronického podpisu, požadavky na takovýto nástroj. Vysvětleny jsou rozdíly mezi pojetím těchto prostředků a nástrojů v EU a ČR.

Mgr. Pavel Vondruška

Úřad pro ochranu osobních údajů

Odbor elektronického podpisu

[pavel.vondruska@uouu.cz](mailto:pavel.vondruska@uouu.cz)

Vystudoval MFF UK Praha (1981), obor matematická analýza a její aplikace. Po studiu pracoval na Ústavu pro hydromechaniku ČSAV jako odborný pracovník. Od roku 1987 je zaměstnán ve státní správě. Profesionálně se zabývá kryptologickými algoritmy a slabými informatickými systémy. Od 1.12.2000 je zaměstnancem ÚOOÚ (Úřad pro ochranu osobních údajů). Je jedním z autorů prováděcí vyhlášky č.366/2001 Sb. k zákonu o elektronickém podpisu č. 227/2000 Sb. Známý je jako autor měsíčníku kryptologické sekce jednoty českých matematiků a fyziků Crypto-World.

Standardy v oblasti bezpečnosti IS/IT

Eva Racková, KPMG

Vašek Matyáš, DSM

Prezentace se bude věnovat vybraným standardům v oblasti informační bezpečnosti a možnostem jejich využití. Některé standardy, zejména ČSN ISO/IEC TR 13335 a ČSN ISO/IEC 17799, se zabývají obecnými principy řízení informační bezpečnosti a poskytují přehled základních kontrolních mechanismů. Na druhém konci spektra jsou



velmi podrobné technické standardy, které specifikují konkrétní parametry jednotlivých bezpečnostních funkcí. Z těchto standardů stojí za zmínku např. standardy pro bezpečnostní protokoly či standardy vztahující se k vyhlášce k zákonu o e-podpisu, jako např. americký standard pro hodnocení kryptografických modulů FIPS 140-1/2. Stranou pak stojí ČSN ISO/IEC 15408 (původně Common Criteria), která stanoví jak obecné funkční požadavky na bezpečnost, tak kritéria, podle kterých je možné jednotlivé systémy hodnotit.

Eva Racková

<Eva\_Rackova@kpmg.cz>

Je partnerkou zodpovědnou za oddělení Řízení informačních rizik v KPMG Česká republika, které se zaměřuje na implementaci systému řízení rizik, provádění bezpečnostních auditů, penetračních testů, analýz rizik a poskytování dalších služeb souvisejících s bezpečností informačních systémů. Od roku 1993 působí v oddělení auditu a od roku 1994 navíc v oddělení Řízení informačních rizik společnosti KPMG Česká republika. V roce 1997 získala titul ACCA (certifikovaný auditor) a v roce 1998 titul CISA (certifikovaný auditor informačních systémů).

Vašek Matyáš, PhD., MSc., RNDr.

<matyas@informatics.muni.cz>

Je šéfredaktorem DSM a přednáší na Fakultě informatiky Masarykovy univerzity. Pracuje také v rešeršní službě Ecommerce Security Monitor společnosti ecomonitor.com, a.s. a dříve působil jako Associate Director v Ubilab, UBS AG, jako Royal Society Postdoctoral Fellow na University of Cambridge, ředitel pro technologie a bezpečnost u certifikační autority Uptime Commerce. Podílel se mj. na vývoji Common Criteria, spolupracoval s ISO/IEC JTC1 SC27 a je spoluautorem dvou knih v oblasti bezpečnosti.

Firewally

Tomáš Hnětila, , Kerio Technologies, Plzeň

Přednáška posluchače seznámí s problematikou bezpečnosti počítačových sítí a jejich ochranou před útoky zvenčí. Stručný úvod do architektury síťových protokolů (IP vs. ISO/OSI). Možné způsoby útoku na hosty v síti v rámci jednotlivých vrstev IP, cíle těchto útoků. Rozdělení firewallů (paketové, aplikační, personal) a jejich uplatnění v rámci sítě. Implementace překladu IP adres. Na příkladu FTP protokolu budou ukázány nejčastější úskalí implementace firewallů. Nasazení firewallů v síti (bandwidth vs. bezpečnost) a uživatelé sítě (bezpečnost vs. komfort), firewall piercing. Principy IDS, zmatení IDS, účinnost IDS (skutečný průnik / planý poplach), útok na IDS, výhody integrace IDS do firewallu. Trendy ve vývoji firewallů, nástup distribuovaných firewallů, nástup osobních firewallů (HIDS), centrálně řízená bezpečnost pracovních stanic. (Central Managed Desktop Security).

Multiplatformní programování

Jaroslav Šnajdr, Kerio Technologies, Plzeň

V této přednášce budou sděleny praktické zkušenosti získané při vývoji serverových programů (mail server, firewall, VoIP) pro několik operačních systémů - MS Windows a několik unixových systémů (Linux, Solaris, MacOS X).

K samotnému programování patří práce s procesy, thready, dynamickými knihovny, kompatibilita mezi standardními C knihovny a hlavičkovými soubory. POSIXové funkce ve Windows a jinde, které funkce jsou všude a které raději nepoužívat. Ostatní systémové knihovny - podpora SSL, LDAP, Kerberos. Programování síťových driverů.

- Na různých platformách jsou různá vývojová prostředí - MS Visual C++, GCC. Správa projektů, Makefile. GCC a jiné GNU nástroje pod různými Unixy.
- Integrace s operačním systémem - daemony, služby ve Windows, instalace do systému, instalační balíky. Práva procesu, bezpečnost.
- Grafické uživatelské rozhraní - knihovna Qt. Win32, X Window, MacOS X.
- Zkušenosti, ukázky stejného programu v různých grafických prostředích.

Panelová diskuse na témata 'Bezpečnost a etika' a . 'Lesk a bída PKI'  
Bezpečnost a etika:

Microsoft: Get and Stay secure: New Standard for Internet Security.

Za tímto názvem se skrývá iniciativa Microsoftu právně zajistit ochranu výrobce, který má ve svém software bezpečnostní chybu, před chováním toho, kdo chybu objevil. Je to správná cesta nebo jen drzé chování monopolního výrobce? Zvýší se bezpečnost software tím, že bude trestné oznámit nalezenou bezpečnostní chybu?

Lesk a bída PKI: Před rokem byla role elektronického podpisu na výsluní a očekávalo se masové nasazení. Akcie Verisign a Entrust sahaly k výšinám. Rok poté se obě vedoucí společnosti potácejí v ekonomických problémech. Proč nedošlo k očekávanému boomu? Je to chyba technologie, nevzdělaný trh nebo jen splasknutí nafouknuté bubliny?

Účast v panelu přislíbili

Petr Koubský, vedoucí panelu  
Libor Dostálek  
Vlasta Jošková  
Vašek Matyáš  
Eva Racková  
Pavel Vondruška

Kontaktní osoba za EurOpen.CZ: Roman Pavlík

RNDr. Vlasta Jošková  
ICZ a.s., Praha  
<[Vlasta.Joskova@i.cz](mailto:Vlasta.Joskova@i.cz)>

Vystudovala teoretickou kybernetiku a matematickou informatiku na Masarykově universitě v Brně. Má mnohaletou praxi v oboru informačních technologií, působila v tuzemských i zahraničních firmách na pozicích technických i řídicích. Zaměřuje se na problematiku bezpečnosti v oblasti informačních systémů s důrazem na řešení PKI. V současné době pracuje ve společnosti ICZ a.s. jako vedoucí oddělení bezpečnostních projektů.

IP Next Generation (IPv6) - budoucnost Internetu  
Adam Gargulák, ICZ a.s.

V současnosti je opět odborníky poukazováno na fakt, že současný adresní prostor IP verze 4 je v Internetu již skoro vyčerpán a přibližně v horizontu pěti let zcela jistě vyčerpán bude (to je alespoň názor „odborníků“). Mohli bychom namítnout, že v obdobné situaci byl Internet, řekněme před deseti lety, avšak v té době se tuto nešťastnou situaci podařilo vyřešit pomocí překladu adres. IPv6 je nový protokol, jež má nahradit dnes již staříčkový, i když osvědčený protokol Ipv4, a tím také zajistit dostatečný adresní prostor pro všechny počítače a sítě, které se budou chtít do celosvětové sítě připojit. IPv6 nabízí: mnohonásobně větší adresní prostor (díky adresám o délce 128bit), integrovanou bezpečnost, podporu QoS a mnoho dalších nových vlastností. Samozřejmě se tvůrci protokolu IPv6 neomezili pouze na velikost adresního prostoru a implementací nových vlastností, ale při návrhu pamatovali také na optimalizaci a robustnost, přičemž vycházeli ze zkušeností vycházejících z provozu protokolu IPv4. V příspěvku budou popsány základní principy IP verze 6 ve vztahu IP verzi 4. Pozornost bude věnována také souvisejícím protokolům a službám. Na závěr bude dán prostor pro diskusi zabývající se otázkami nasazení IPv6 a implementací tohoto protokolu v jednotlivých OS.

Adam Gargulák

Narodil se se v roce 1977 v Havířově. Vystudoval přírodovědeckou fakultu Slezské University v Opavě obor teoretická informatika. Již při studiu nastoupil na Universitě jako správce sítě a UNIXových serverů. Dále nastoupil ve firmě ProInfo na funkci technika svěřené správy a projektanta datových sítí. V současné době pracuje ve společnosti ICZ na pozici projektanta datových sítí. Zaměřuje se zejména na návrh MAN a WAN sítí a také na bezpečnost (sítě, UNIX OS a firewally).

Problémy technologií a protokolů Internetu, jejich řešení a problémy těchto řešení.  
Jan Müller

Příspěvek popisuje některé změny v technologiích sítí TCP/IP, které přinesl explozivní rozvoj Internetu – nové paradigma Internetu přináší nejen nové způsoby užívání sítě a nové požadavky na její služby, ale klade také jiné požadavky na její architekturu. Příspěvek se zaměřuje na problémy tradičních řešení hop-by-hop směrování s komplexními protokolovými stacky, a popisuje potřebu řešit interakce a kolize těchto stacků (zejména SDH-ATM-IP), ale také potřebu škálovatelnosti sítí a zejména směrování, celkového zefektivnění oddělením směrování od forwardování, a také potřebu poskytovat diferencovanou kvalitu služeb, mj. i v souvislosti s hlasovými přenosy. Příspěvek popisuje výhody propojování vrstev a odstranění kontrolních mechanismů ATM (v architektuře MPLS) nebo celkové zkrácení stacku protokoly DPT na optice, ale také problémy které tyto technologie a další přinášejí právě v souvislosti s integrací řídicích mechanismů dříve oddělených vrstev.

Jan Müller, CSc.  
ICZ a.s  
<jan.muller@i.cz>

V současné době pracuje jako vedoucí odboru strategie ve společnosti ICZ a.s., kde se zabývá především problematikou rozsáhlých sítí a jejich bezpečností. Po studiu matematiky na SGWU v Montrealu a MFF UK, obor algebra, v Praze a po externí aspirantuře na ČVUT pracoval jako systémový programátor veVÚMS a aplikační programátor v ČSAD. V dalším období se věnoval návrhu a správě sítí a Unixových systémů v ČNR (později Poslanecká sněmovna). V té době se stal také spoluzakladatelem CSUUG (nyní EurOpen) a účastnil se na práci Komise pro státní IS jako předseda síťové pracovní skupiny. Po období budování první TCP/IP sítě u nás a posléze prvního komerčního poskytovatele Internetu se věnoval návrhu a implementaci síťových a bezpečnostních projektů rozsáhlých zákaznických sítí.

### Bezpečnostní architektura mySAP.com

Nová generace produktů SAP přináší výraznou orientaci na Internetové technologie. Zároveň SAP chystá podporu k otevření systému pro spolupráci s produkty třetích stran. Tuto změnu provází zavedení celé řady bezpečnostních mechanismů. Patří sem nový třívrstvý model autorizace uživatelů, který by měl lépe umožnit definovat oprávnění uživatelů v rozsáhlém systému. Nově je k dispozici celá řada autentizačních mechanismů zahrnující použití X.509 certifikátů či digitálně podepsaných tiketů, případně možnost přenechat autentizaci vnějšímu zdroji (LDAP, Kerberos, NTLM). Uvedené mechanismy lze použít k zajištění funkce jednotného přihlášení. Ochranu komunikace řeší protokol SSL, případně jeho proprietární obdoba - protokol SNC. Dostí velká pozornost je věnována podpoře integrace, bohužel v současné době je Integration engine spíše hudbou budoucnosti. Téměř senzací je zpráva o zahájení přechodu na technologii Java.

Na aplikační úrovni potom SAP pracuje na zavedení technologie digitálních podpisů pro podporu e-komerce a elektronického řízení workflow. Zatímco podpora standardů PKCS#7 je již plně k dispozici, probíhá příprava na zavedení XML signature. Kromě produktů dodávaných SAP, lze bezpečnostní mechanismy získat nasazením produktů třetích stran, které jsou připojitelné prostřednictvím standardních rozhraní.

Antonín Beneš, Mgr. PhD.

Vystudoval MFF UK Praha, obory informatika (1994) a softwarové inženýrství (2000). Přednáší na MFF UK problematiku bezpečnosti informačních systémů a vede semináře o pokročilých tématech v oblasti bezpečnosti a kryptologie. Spolupracuje s Národním Bezpečnostním Úřadem (oponentské posudky technických projektů, konzultační činnost, spolupráce při tvorbě koncepčních materiálů)spolupráce a Úřadem pro ochranu osobních údajů (expertní činnost). Je spoluautorem několika publikací a řady odborných článků. V současné době pracuje u společnosti SAP ČR jako IS Security manager a zabývá se bezpečnostní architektura dodávaných řešení a auditem bezpečnosti informačních systémů.

Večerní sekce

Ivan Rynda, Fakulta humanitních studií UK Praha

Je věnována diskusi a dotazům, na které při posledních konferencích nezbyl čas.

PhDr. Ivan Rynda

[ivan.rynda@czp.cuni.cz](mailto:ivan.rynda@czp.cuni.cz)

Studoval filosofii a češtinu na filosofické fakultě UK v Praze (doktorát 1985). Od roku 1975 se živil jako sanitář, montér, myč oken a knihovník, poté jako programátor a systémový analytik. Filosofie, literární věda, zájem o politiku a věci veřejné a o globální problémy lidské civilizace jej dovedly k problematice životního prostředí. Od listopadu 1989 se rovněž živil: nejprve jako pracovník Občanského fóra, pak jako politik od Federálního shromáždění až po místní zastupitelstvo a posléze vysokoškolský učitel. Po sedmiletém úsilí v roli zástupce ředitele Centra pro otázky životního prostředí University Karlovy se mu podařilo spoluzaložit novou Fakultu humanitních studií UK, kde vytvořil obor sociální a kulturní ekologie, jehož katedru vede

Když síťoví svatí nespí.

Jakub Urbanec, ZČU

Sledování stavu sítě (nejen) na aplikační úrovni řeší mnoho komerčních programů. Volně šiřitelné řešení jménem NetSaint obsahuje možnosti pro sledování síťové infrastruktury i aplikací, zpracování statistik provozu a propracovanou správu upozornění na problémy sítě. Monitorování probíhá paralelně, respektuje síťovou topologii, může běžet distribuovaně. Obsahuje mailové, webové a wapové rozhraní. Přednáška poskytne základní informace o aplikaci NetSaint, vlastnostech a příkladech použití.

Jakub Urbanec

Jakub Urbanec je správce kávovaru v Laboratoři počítačových systémů ZČU v Plzni. Mimo to spravuje DNS, WWW a slouží jako poslední článek uživatelské podpory. Má kočku Žižku a psa Jejdu s nimi se snaží hlídat bezpečnost sítě ZČU.

Navigační systém GPS-NAVSTAR

Petr Parýzek, RCS Kladno s.r.o.

- historie a základní principy systému
- struktura signálu vysílaného z družic
- způsob vyhodnocení signálu - struktura přijímače
- výpočet polohy a přesnost
- metody pro zvýšení přesnosti
- možnosti využití

Ing. Petr Parýzek

<paryzek@wo.cz>

Vystudoval technickou kybernetiku na ČVUT v Praze. V současné době se zabývá komunikační a technologickou problematikou v informačních a dispečerských systémech záchranných služeb.

Příspěvek navazuje na přednášku V. Matyáše (XIX. EurOpen) a zkoumá

praktické otázky při nasazení biometrik. Ukazuje principiální problémy i implementační detaily při použití biometrik.

V první části ukazuje teoretické meze biometrik. Dále se zabývá zkoumáním chyb, se kterými je třeba při použití biometrik počítat (do této kategorie řadí i vlastní chyby biometrických algoritmů). Pozornost je věnována i standardům biometrických systémů. V závěrečné části je diskutována otázka klasifikace biometrických systémů.

Zdeněk Říha, Mgr.

<zriha@math.muni.cz>

je postgraduální student na Fakultě informatiky Masarykovy univerzity. Věnuje se počítačové bezpečnosti, zvláště pak bezpečnosti biometrických systémů.

S biometrickými systémy pracoval i ve výzkumném ústavu Ubilab při švýcarské bance UBS. Působí také ve společnosti Ecommerce Security Monitor, která se zabývá rešeršními službami. Zajímá se o biometrické autentizační systémy a infrastruktury veřejných klíčů.

## Stanovy sdružení EurOpen.CZ

### I. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

#### 1. Název a sídlo sdružení

1. Název sdružení je EurOpen.CZ.
2. Sídlo sdružení je V Olšínách 2300/75, 100 97 Praha 10.
3. Sdružení EurOpen.CZ je právnickou osobou zřízenou dle zákona číslo 83/1990 Sb. v platném znění.

#### 2. Cíle činnosti

1. Cílem sdružení je:
  - Podporovat výměnu informací, názorů a zkušeností uživatelů otevřených systémů;
  - informovat o praktických řešeních technických problémů v komunikačních a informačních systémech;
  - vytvořit nezávislé diskuzní fórum odborníků;
  - umožnit rychlou výměnu informací o výsledcích výzkumu v oblasti IT.
2. K dosažení cílů uvedených v článku 2 odstavci 1 pořádá sdružení EurOpen.CZ školení, diskuse, exkurze, konference, sympozia, semináře a spolupracuje s obdobně zaměřenými společnostmi. Sdružení zajišťuje základní administrativu prostřednictvím síly či sil najímaných za úplatu. Sdružení se může účastnit na jiných právnických osobách, je-li to pro dosažení cíle činnosti účelné.

### II. ČLENSTVÍ VE SDRUŽENÍ

#### 3. Druhy členství

1. Členem sdružení se může stát právnická nebo fyzická osoba, která splňuje podmínky některého z následujících druhů členství:
  - (a) Individuální členství;
  - (b) studentské členství;
  - (c) základní akademické členství;
  - (d) rozšířené akademické členství;
  - (e) základní kolektivní členství;
  - (f) rozšířené kolektivní členství;

#### 4. Individuální členství

1. Individuálním členem se může stát fyzická osoba, která je v den podání žádosti o členství starší 18 let.
2. Každý individuální člen má právo účastnit se a hlasovat na valné hromadě sdružení.
3. Výši členského příspěvku a rozsah výhod plynoucích z individuálního členství určí na návrh rady valná hromada sdružení.
4. Individuální členství zaniká vystoupením nebo vyloučením člena. Vyloučit člena může valná hromada na návrh rady a to zejména pro neplnění povinností individuálního člena sdružení.

#### 5. Studentské členství

1. Studentským členem se může stát fyzická osoba, která je v den podání žádosti o členství řádně přihlášena k dennímu studiu.
2. Každý studentský člen má právo účastnit se a hlasovat na valné hromadě sdružení.
3. Výši členského příspěvku a rozsah výhod plynoucích ze studentského členství určí na návrh rady valná hromada sdružení.
4. Studentské členství zaniká ukončením nebo přerušením denního studia, vystoupením nebo vyloučením člena. O ukončení nebo přerušení denního studia je studentský člen povinen informovat radu a to do 30 dnů od okamžiku, kdy k přerušení nebo ukončení denního studia došlo. Vyloučit člena může valná hromada na návrh rady a to zejména pro neplnění povinností studentského člena sdružení.

#### 6. Základní akademické členství

1. Základním akademickým členem se může stát právnická osoba, která je v den podání žádosti veřejnou, státní nebo soukromou vysokou školou.
2. Základní akademický člen má právo účastnit se a hlasovat na valné hromadě sdružení prostřednictvím svého zástupce. Základní akademický člen má právo jednoho hlasu na valné hromadě.
3. Výši členského příspěvku a rozsah výhod plynoucích ze základního akademického členství určí na návrh rady valná hromada sdružení.
4. Základní akademické členství zaniká zánikem statutu právnické osoby působit jako veřejná, státní nebo soukromá vysoká škola, vystoupením nebo vyloučením člena. Vyloučit člena může valná hromada na návrh rady a to zejména pro neplnění povinností základního akademického člena sdružení.

#### 7. Rozšířené akademické členství

1. Rozšířeným akademickým členem se může stát právnická osoba, která je v den podání žádosti veřejnou, státní nebo soukromou vysokou školou.
2. Rozšířený akademický člen má právo účastnit se a hlasovat na valné hromadě sdružení prostřednictvím svého zástupce. Rozšířený akademický člen má právo jednoho hlasu na valné hromadě.
3. Výši členského příspěvku a rozsah výhod plynoucích ze rozšířeného akademického členství určí na návrh rady valná hromada sdružení.



4. Rozšířené akademické členství zaniká zánikem statutu právnické osoby působit jako veřejná, státní nebo soukromá vysoká škola, vystoupením nebo vyloučením člena. Vyloučit člena může valná hromada na návrh rady a to zejména pro neplnění povinností rozšířeného akademického člena sdružení.

#### 8. Základní kolektivní členství

1. Základním kolektivním členem se může stát právnická osoba.
2. Základní kolektivní člen má právo účastnit se a hlasovat na valné hromadě sdružení prostřednictvím svého zástupce. Základní kolektivní člen má právo jednoho hlasu na valné hromadě.
3. Výši členského příspěvku a rozsah výhod plynoucích ze základního kolektivního členství určí na návrh rady valná hromada sdružení.
4. Základní kolektivní členství zaniká vystoupením nebo vyloučením člena. Vyloučit člena může valná hromada na návrh rady a to zejména pro neplnění povinností základního kolektivního člena sdružení.

#### 9. Rozšířené kolektivní členství

1. Rozšířeným kolektivním členem se může stát právnická osoba.
2. Rozšířený kolektivní člen má právo účastnit se a hlasovat na valné hromadě sdružení prostřednictvím svého zástupce. Rozšířený kolektivní člen má právo jednoho hlasu na valné hromadě.
3. Výši členského příspěvku a rozsah výhod plynoucích ze rozšířeného kolektivního členství určí na návrh rady valná hromada sdružení.
4. Rozšířené kolektivní členství zaniká vystoupením nebo vyloučením člena. Vyloučit člena může valná hromada na návrh rady a to zejména pro neplnění povinností rozšířeného kolektivního člena sdružení.

#### 10. Regionální a zájmové sekce

1. V rámci sdružení mohou vznikat regionální a zájmové sekce.
2. Návrh na zřízení nebo zrušení regionální nebo zájmové sekce může podávat kterýkoliv člen sdružení na valné hromadě.
3. O zřízení nebo zrušení regionální nebo zájmové sekce rozhoduje valná hromada.

### III. ORGÁNIZAČNÍ STRUKTURA

#### 11. Orgány sdružení

1. Orgány sdružení jsou:

- (a) Valná hromada;
- (b) rada.

#### 12. Valná hromada

1. Valná hromada je nejvyšší orgán sdružení.

2. Valná hromada se koná nejméně jednou za kalendářní rok. Valnou hromadu svolává rada.
3. Valná hromada je svolávána rozesláním pozvánek dopisem nebo elektronickou poštou všem členům sdružení, kteří mají právo hlasovat na valné hromadě a to na adresu sídla nebo trvalého bydliště uvedenou v seznamu členů nejméně 30 dní před konáním valné hromady. Této lhůty se však mohou členové sdružení v jednotlivých případech vzdát.
4. Valná hromada volí předsedajícího, zapisovatele, dva ověřovatele zápisu a osoby pověřené sčítáním hlasů.
5. Jednání valné hromady řídí zvolený předsedající.
6. O průběhu jednání valné hromady se pořizuje zápis.
7. Valná hromada je způsobilá usnášení, je-li přítomno, ať už osobně, či prostřednictvím zástupce kolektivního člena, akademického člena nebo prostřednictvím zástupce na základě plné moci alespoň 50% členů, kteří mají právo hlasovat na valné hromadě.
8. Valná hromada rozhoduje většinou 50% hlasů přítomných členů s právem hlasovat na valné hromadě.
9. O následujících záležitostech rozhoduje valná hromada alespoň dvěma třetinami hlasů přítomných členů s právem hlasovat na valné hromadě:
  - (a) Rozhodování o změně stanov;
  - (b) rozhodnutí o účasti sdružení na jiné právnické osobě;
  - (c) rozhodnutí o zrušení sdružení.

### 13. Rada

1. Rada je výkonným orgánem, jenž řídí činnost společnosti, zastupuje sdružení a jedná jeho jménem.
2. Rada rozhoduje o všech záležitostech sdružení, které nejsou upraveny obecně závaznými právními předpisy, stanovami sdružení nebo nejsou usnesením valné hromady vyhrazeny do působnosti valné hromady.
3. Radě přísluší zejména:
  - (a) Svolávat valnou hromadu;
  - (b) vykonávat usnesení valné hromady;
  - (c) zajistit zpracování a předkládat valné hromadě:
    - Návrh koncepce činnosti sdružení;
    - návrh na změnu stanov;
    - roční účetní závěrku;
    - roční zprávy o činnosti sdružení a o stavu jeho majetku;
    - návrhy na zřízení a zrušení dalších, v článku 11 stanov neuvedených orgánů, jakož i vymezení jejich postavení a působnosti;
    - návrh na zrušení sdružení.
  - (d) zajišťovat řádné vedení předepsané evidence, účetnictví, obchodních knih a ostatních dokladů společnosti.

4. Rada zastupuje sdružení a jedná za něj způsobem vyplývajícím z ustanovení těchto stanov.
5. Rada se usnáší dvoutřetinovou většinou.
6. Rada má čtyři členy. Členové rady jsou voleni a odvoláváni valnou hromadou.
7. Funkční období členů rady je jednoleté. Znovuzvolení člena rady je přípustné.
8. Člen rady může z této funkce odstoupit písemným prohlášením doručeným radě. V takovém případě končí výkon jeho funkce dnem, kdy jeho odstoupení projednala nebo měla projednat valná hromada.
9. Rada je oprávněna na místo jednoho člena rady, jehož členství v představenstvu zaniklo, nebo jehož se vzdal, kooptovat náhradního člena rady na dobu do příštího zasedání valné hromady.
10. Rada volí ze svého středu předsedu a hospodáře.
11. Rada zasedá nejméně dvakrát za rok.
12. Zasedání rady svolává a řídí její předseda. O průběhu jednání rady a o přijatých usneseních se pořizuje zápis, který podepisuje předseda rady.
13. Elektronické jednání a hlasování rady prostřednictvím datových zpráv přenášených sítí Internet je přípustné pouze v případě, jsou-li takovéto datové zprávy opatřeny zaručeným elektronickým podpisem. Minimální požadavky na technické prostředky přípustné pro vytvoření a ověření elektronického podpisu stanoví písemně předseda rady.

#### IV. JEDNÁNÍ ZA SDRUŽENÍ

##### 14. Zastupování sdružení

1. Rada zastupuje sdružení ve všech záležitostech vůči třetím osobám, rovněž i před soudy a jinými orgány.
2. Za sdružení jedná předseda rady nebo osoba pověřená radou k zastupování v konkrétní záležitosti.
3. Podepisování za sdružení se děje tím způsobem, že k názvu sdružení či k otisku razítka sdružení připojí svůj podpis předseda rady nebo osoba pověřená radou jednat v konkrétní záležitosti.

#### V. HOSPODAŘENÍ SDRUŽENÍ

##### 15. Finanční zdroje

1. Činnost sdružení je hospodářsky zajišťována
  - (a) z příspěvků členů;
  - (b) z výtěžku služeb poskytovaných sdružením;
  - (c) z darů a odkazů.

##### 16. Účetnictví sdružení, roční závěrka

1. Evidence a účetnictví společnosti se vedou způsobem odpovídajícím příslušným obecně závazným právním předpisům.
2. Hospodář, člen rady, zajišťuje sestavení roční závěrky, popř. návrhu na způsob krytí ztrát sdružení. Sestavenou roční závěrku spolu s uvedenými návrhy předloží hospodář radě nejpozději do 15. dubna každého roku ke

- kontrole. Po provedení kontroly svolá rada řádnou valnou hromadu a předloží jí zkontrolovanou účetní uzávěrku.
3. Roční účetní závěrka musí být sestavena způsobem odpovídajícím obecně závazným právním předpisům a zásadám řádného účetnictví tak, aby poskytovala úplné informace o majetkové a finanční situaci, jakož i o výši dosaženého zisku nebo ztrát vzniklých v uplynulém obchodním roce.
  4. O způsobu krytí ztrát společnosti vzniklých v uplynulém obchodním roce rozhoduje valná hromada na návrh rady.

## VI. ZRUŠENÍ A ZÁNİK SDRUŽENÍ

### 17. Způsoby zrušení sdružení

1. Společnost může být zrušena následujícími způsoby:
  - (a) Rozhodnutím valné hromady o zrušení sdružení dobrovolným rozpuštěním nebo sloučením s jiným sdružením;
  - (b) pravomocným rozhodnutím ministerstva o jeho rozpuštění.
2. K rozhodnutí valné hromady podle článku 17 odst. 1 písm. (a) je zapotřebí souhlasu alespoň dvou třetin hlasů členů s právem hlasovat na valné hromadě.

## VII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

### 18. Výkladové ustanovení

1. V případě, že se ustanovení stanov ukáže jako neplatné, neúčinné nebo sporné v důsledku rozporu s platným českým právním řádem nebo v důsledku změny stanov či v případě chybějícího ustanovení, zůstávají všechna ostatní ustanovení stanov touto skutečností nedotčena. Náležitosti neupravené stanovami se budou řídit platným českým právním řádem.



Přijezd:

Nejlépe od České Kamenice, ležíci na silnici Dčín – Nový Bor, odbočka Jánská, Jetřichovice, Hřensko, cca 5 km. Parkoviště je u hotelu.

Pozor, z opačného směru směrem od Hřenska byla silnice na jaře uzavřena.

Hotel Bellevue  
407 16 Jetřichovice  
tel.: 0412/ 555022, fax: 0412/ 555003  
URL: <http://www.volny.cz/hotelbellevue/index.htm>  
e-mail [hotelbellevue@volny.cz](mailto:hotelbellevue@volny.cz)



Kdy	Tutorialy se uskuteční v neděli 2.6. od 10 do 18 hodin
	Konference začíná v pondělí 3.6. v 9 hodin a končí ve středu 5.6. cca ve 13 hodin. Stravování je zajištěno od nedělní večeře nebo od pondělního oběda, podle zvolené varianty.
Kde	Hotel Bellevue 407 16 Jetřichovice tel.: 0412/ 555022, fax: 0412/ 555003 URL: <a href="http://www.volny.cz/hotelbellevue/index.htm">http://www.volny.cz/hotelbellevue/index.htm</a> e-mail <a href="mailto:hotelbellevue@volny.cz">hotelbellevue@volny.cz</a>
Kam zaslat přihlášku	Vyplněnou přihlášku společně s oznámením o platbě zašlete na adresu: EurOpen.CZ V Olšínách 75/2300, 100 00 Praha 10 tel: (02) 8100 2300, fax: (02) 8100 2301 e-mail: <a href="mailto:europen@europen.cz">europen@europen.cz</a>
Co zahrnuje účastnický poplatek	vložené, sborník, stravné, občerstvení během přestávek a ubytování
Úhrada poplatku	č.ú. 478928473 u ČSOB Praha 1, kód banky 0300 variabilní symbol 020602 (nutno uvést), společnost EurOpen.CZ, V Olšínách 75/2300, 100 00 Praha 10 IČO: 61389081, DIČ: 010-61389081 Společnost EurOpen.CZ není plátcem DPH.
Neúčast	Při neúčasti se účastnický poplatek nevrací, ale sborník bude zaslán. Při částečné účasti se platí plný účastnický poplatek.
Doklad o zaplacení	Zašleme v rámci vyúčtování po skončení semináře.
Uzávěrka přihlášek	31.5 .2002 nebo při naplnění kapacity hotelu.
On-line přihlášky	Anotaci příspěvků i formulář přihlášky je možné najít na adrese: <a href="http://www.europen.cz">http://www.europen.cz</a> V programu konference může dojít k drobným časovým i obsahovým změnám.
Kapacita	Kapacita přednáškového sálu a ubytovací

	<p>kapacita hotelu limitují počet účastníků na cca 120.</p> <p>Kapacita sálů pro tutorialy je cca 35 osob.</p> <p>Tutorialy se uskuteční při účasti minimálně 8 účastníků.</p>
Další informace	<p>Pořizování audio či video záznamů není bez svolení přednášejících a organizátorů povoleno.</p>

## Konferenční poplatky

Vložné		
	tutorial	konference
členské		
do 25.5.	590	1 800
po 25.5.	690	2 050
ostatní		
do 25.5.	690	2 100
po 25.5.	790	2 350

Ubytování a stravné	
od neděle 2.6	1 050
od pondělí 3.6.	770

Cena za tutorial zahrnuje oběd v neděli 2.6.

Kapacita přednáškových místností pro tutorialy je zhruba 35 osob.

Kapacita hotelu a konferenční místnosti je zhruba 120 osob.

člen ano	platba do 25.5.ano	tutorial		konference Kč	ubytování		celkem Kč
		jaký	Kč		od neděle	Kč	

Zakřížkujte pole člen, pokud jste členy EurOpenu.CZ.

Zakřížkujte pole do 25.5., pokud je platba provedena do 25.5.

Zakřížkujte pole od 2.6., pokud si přejete ubytování od neděle.

Pokud si přejete tutorial, uveďte do pole tutorial jaký – buď P (PKI) nebo L (Latex).

V opačných případech (nečlen, platba po 25.5 a ubytování a strava od pondělí ponechte příslušná pole nezaškrtnutá.

Vypište do pole tutorial, konference a ubytování částky, odpovídající členství a datu uskutečnění platby a ve sloupci celkem sečtěte.

Příklad člena platícího po 25.5., chce tutorial Latex a ubytování od neděle.

člen ano	platba do 25.5.ano	tutorial		konference Kč	ubytování		celkem Kč
		jaký	Kč		od neděle	Kč	
X		L	690	2 050	X	1 050	3 790



## Přihláška na XX. konferenci EurOpen.CZ

Příjmení, jméno, titul							
Název firmy, adresa včetně PSC							
telefon							
e-mail							
Souhlasím s uvedením jména na seznamu účastníků. Není-li vyplněno, předpokládáme, že s uvedením jména souhlasíte.					A/N		
Podpis							
<b>Potvrzení o zaplacení</b>							
Potvrzujeme, že účastnický poplatek byl zaplacen dne							
Tuto částku jsme převedli z našeho účtu č.							
u banky							
ve prospěch účtu sdružení EurOpen.CZ u ČSOB Praha, číslo účtu 478928473, kód banky 0300, variabilní symbol 020602							
Razítko a podpis účtárny							
<b>Konferenční poplatky</b> (vzor vyplnění viz předchozí strana)							
člen ano	platba do 25.5.ano	tutorial		konference Kč	ubytování		celkem Kč
		jaký	Kč		od neděle	Kč	