



Česká společnost uživatelů  
otevřených systémů

*Vás zve na XVI. konferenci*

## EurOpen.CZ

21.5. - 24.5. 2000

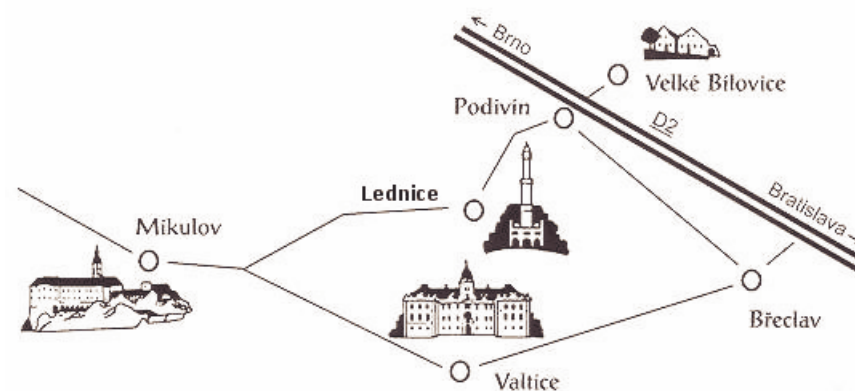
Velké Bílovice



### Programový a organizační výbor XVI. konference EurOpen.CZ

Jiří Felbáb, předseda rady EurOpen.CZ, SA&S Praha  
Edita Lacková, hospodář EurOpen.CZ, EUnet Czechia, Praha  
Jan Müller, člen rady EurOpen.CZ, ICZ a.s. Praha  
Romana Opletalová, webmistress EurOpen.CZ, SA&S Praha  
Vladimír Rudolf, člen rady EurOpen.CZ, ZČU Plzeň  
Eva Žílová, grafická příprava, SA&S Praha  
Eva Stehlíková, organizace přihlášek, SA&S Praha

Velké Bílovice leží v malebné oblasti jižní Moravy v blízkosti známé Lednice, Valtic, Mikulova a Pálavských vrchů, nedaleko dálnice D2, již od Brna, směrem na Bratislavu. Jsou obcí s dávnou tradicí pěstování vína, teplomilného ovoce, zeleniny a stále živým folklórem.



## Vážená kolegyně, vážený kolego,

jako každý rok zjara dovolujeme si vás i letos pozvat na jarní konferenci sdružení EurOpen.CZ, v pořadí již šestnáctou.

Konference se tradičně snaží nabídnout nejen zajímavý odborný program, ale současně vytvořit i prostor pro setkání. Nejde tedy jen o událost odbornou, ale rovným dílem i neformálně společenskou.

Nad programem jarní konference je zajímavé si uvědomit tempo vývoje informačních technologií. Při letném pohledu zpět na program konference v Nových Hutích před třemi lety byla Java zajímavou novinkou, kapesní počítače v začátcích a reálná e-komerce budoucností. Jistě stejně zajímavé bude zhodnotit program této konference za tři roky.

V kratším časovém horizontu letošního roku plánujeme opět podzimní konferenci. Uvažujeme o druhém semináři XML, protože zájem o únorový seminář byl značný. Bylo by možné založit zájmovou skupinu administrátorů sunovských počítačů, zaměřenou na jednodenní akce informující o vývoji v sunovském světě. Tento plán lze, jinými slovy, považovat za žádost o příspěvek, protože akce EurOpenu budou takové, jak zajímavý program se podaří sestavit.

Vrátíme-li se zpět k jarní konferenci, pak Velké Bílovice asi není třeba příliš představovat. Leží uprostřed největší vinařské oblasti jižní Moravy, 8 kilometrů od Velkých Pavlovic a kousek od Břeclavi. Ubytování bude zajištěno v moderním hotelu Žerotín s 37 dvoulůžkovými a několika šestilůžkovými pokoji. Vlastní konference bude probíhat v kulturním domě v sále s kapacitou zhruba 100 míst. Pondělní a úterní večeře je zajištěna ve vinném sklepě U Habána v Bílovicích s kapacitou také zhruba 100 míst, v úterý navíc spojená s ochutnávkou vína a výkladem a případným překvapením.

Práce v sekcích může probíhat v lednickém zámeckém parku, vzdáleném zhruba 7 kilometrů, či na blízké Pálavě. Pro případné zájemce plánujeme na neděli dopoledne opět turnaj v (otevřeně) kopané na hřišti místního klubu. Veškeré podrobnosti najdete postupně na stránce [www.europen.cz](http://www.europen.cz).

Chtěl bych poděkovat všem přednášejícím, kteří přijali nabídku EurOpenu i všem organizátorům, kteří věnovali svůj volný čas na přípravu celé akce.

Doufám, že vás program konference zaujme a přeji vám příjemný pobyt ve Velkých Bílovicích.

*Jiří Felbáb, předseda rady EurOpen.CZ*

## Co je EurOpen.CZ

Česká společnost uživatelů otevřených systémů EurOpen.CZ je nezisková organizace, jejímž cílem je seznamovat odbornou veřejnost s otevřenými systémy a podporovat jejich používání. Termín otevřený systém je chápán jako protiklad proprietárních řešení, jako přístup přijatý a uznávaný za standardní dodavatelé i uživateli, nejen normou, ale i praxí. Z řady příkladů lze uvést operační systémy typu Unix, síťové protokoly na bázi TCP/IP či programovací jazyky C, SQL a HTML.

K prosazování cílů společnosti slouží především pravidelné jarní a podzimní konference, seznamující s otevřenými systémy ve všech oblastech počítačového světa, od operačních systémů přes síťové služby až po aplikační programové vybavení, například databáze, elektronický obchod či počítačovou lingvistiku.

EurOpen.CZ provozuje vlastní webový server <http://www.europen.cz>, na kterém k dispozici přehled chystaných akcí, včetně programu konferencí a anotace příspěvků. Prostřednictvím odkazů je možné se dozvědět i o připravovaných akcích jiných národních skupin organizace EurOpen.

EurOpen.CZ je otevřená organizace, nabízející zájemcům svou organizační strukturu i zkušenosti při vytváření zájmových či regionálních skupin, jejichž cíle jsou stejné či blízké činnosti EurOpen.CZ. Vítání jsou všichni, kteří by chtěli zlepšit činnost organizace a přispět k propagaci myšlenky otevřených systémů.

## Co je Usenix

Usenix (Advanced Computing Systems Association) od roku 1975 sdružuje uživatele, administrátory, řešitele a vývojáře základního software v komunitě reprezentující špičku počítačových technologií.

Činnost sdružení je zaměřena na praktická řešení problémů, podporu nových trendů a životaschopného výzkumu, co nejrychlejší zprostředkování znalostí spojených s vývojem a novými technologiemi a v neposlední řadě na vytvoření neutrální platformy umožňující kritickou výměnu názorů.

Základní platformou, která slouží k prezentacím nejnovějších vývojových trendů i širokým diskusím, je celá řada každoročních konferencí zaměřených jednak na technické problémy a systémovou administraci a jednak na speciální témata, týkající se například objektově-orientovaných technologií, Tcl/Tk a operačních systémů a dalších tematických okruhů. V rámci Usenixu existuje speciální technická skupina pro systémové administrátory (SAGE), online knihovna příspěvků z konferencí. Sdružení vydává vlastní časopis ;login:

Další informace o Usenixu je možné najít na webové adrese [www.usenix.org](http://www.usenix.org).

## Program konference

| Pondělí 22.5.2000 |  |                                       |
|-------------------|--|---------------------------------------|
| 8:30-9:00         | Registrace   |                                       |
| 9:00              | Zahájení   | Jiří Felbáb, předseda rady EurOpen.CZ |
| 9:05              | Otevřená společnost a otevřené systémy                               | Václav Žák                            |
| 10:30             | Přestávka na kávu  |                                       |
| 10:45             | "Enterprise Features" jazyka Java 2<br>Vývojové nástroje pro Javu    | David Štrupl,<br>Sun Microsystems     |
| 13:00             | Oběd   |                                       |
| 14:00             | Dvě aplikace počítačového vidění -<br>Biometrika a "Image Retrieval" | Jiří Matas,<br>FEL ČVUT Praha         |
| 15:30             | Přestávka na kávu  |                                       |
| 15:45             | Řeč jako prostředek komunikace s<br>počítačem                        | Josef Psutka,<br>FAV ZČU Plzeň        |
| 17:15             | Využití distribučních video serverů<br>v širokopásmových sítích      | Jan Stehlík,<br>Silicon Graphics      |
| 18:45             | Večeře   |                                       |
| 20:00             | Valná hromada členských organizací EurOpen.CZ                        |                                       |

## Úterý, 23.5. 2000

|       |   |                                 |
|-------|---|---------------------------------|
| 8:30  | Systém uživatelské podpory a jeho technické zabezpečení             | Jan Okrouhlý,<br>ZČU Plzeň      |
| 9:30  | Současnost a budoucnost kapesních zařízení                          | Michal Herštus,<br>X.soft Praha |
| 10:30 | Přestávka na kávu   |                                 |
| 10:45 | Synchronizace zařízení s OS EPOC a podnikových informačních systémů | Michal Herštus,<br>X.soft Praha |
| 11:45 | Programování v operačním systému EPOC                               | Ondřej Čada,<br>X.soft Praha    |
| 12:45 | Oběd  |                                 |
| 13:45 | Práce v sekcích   |                                 |
| 19:00 | Večeře  |                                 |

## Středa, 24.5.2000

|       |  |                                  |
|-------|--|----------------------------------|
| 8:30  | Zabezpečení dat v počítačových sítích                                | Tomáš Weinfurt,<br>ICZ Praha     |
| 9:30  | Problematika implementace PKI a jeho reálné možnosti využití         | Pavel Marťák,<br>Hewlett-Packard |
| 10:30 | Přestávka na kávu  |                                  |
| 10:45 | Bezpečný internetový/aplikační front-end                             | Pavel Marťák,<br>Hewlett-Packard |
| 11:45 | Implementace elektronických finančních služeb - E-Financial Services | Ivo Huněk<br>Hewlett-Packard     |
| 12:45 | Zakončení konference   |                                  |
| 13:00 | Oběd   |                                  |

## Organizace konference EurOpen.CZ

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Kdy                             | Začíná v neděli 21.5. 2000 večerí a končí ve středu 24.5.2000 obědem. Přednášky začínají v pondělí 22.5.2000 v 9h.  |
| Kde                             | Hotel Žerotín<br>Velké Bílovice 1295<br>691 02 Velké Bílovice<br>tel: (0627) 346485   |
| Kam zaslat přihlášku            | Vyplněnou přihlášku společně s oznámením o platbě zašlete na adresu:<br><b>EurOpen. CZ</b><br><b>V Olšínách 75/2300, 100 97 Praha 10</b><br><b>tel: (02) 7400 1711, fax: (02) 7400 1710</b><br><b>e-mail:europen@europen.cz</b> |
| Co zahrnuje účastnický poplatek | vložené, sborník, stravné, občerstvení během přestávek a ubytování  |
| Úhrada poplatku                 | č.ú. 507143/0300 u ČSOB Praha 1, variabilní symbol 210500 (nutno uvést), společnost EurOpen.CZ, V Olšínách 75/2300, 100 97 Praha 10<br>IČO: 61389081, DIČ: 006-61389081<br>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              | 17.5. 2000  |
| Další informace                 | Anotaci příspěvků i formulář přihlášky je možné najít na adrese: <a href="http://www.europen.cz">http://www.europen.cz</a> .<br>V programu konference může dojít k drobným časovým i obsahovým změnám.                          |

| Účastnický poplatek pro členy EurOpen.CZ: |               |
|---|---------------|
| <b>PŘI ÚHRADĚ DO 10.5.2000</b>            |               |
| vložené                                   | 1400.-        |
| stravné                                   | 750.-         |
| ubytování                                 | 600.-         |
| <b>Celkem</b>                             | <b>2750.-</b> |
| <b>PŘI ÚHRADĚ PO 10.5.2000</b>            |               |
| vložené                                   | 1650.-        |
| stravné                                   | 750.-         |
| ubytování                                 | 600.-         |
| <b>Celkem</b>                             | <b>3000.-</b> |

Členem sdružení EurOpen.CZ je organizace, která má v době zaslání přihlášky zaplacen členský příspěvek na rok 2000 a byla přijata za člena nebo má podánu žádost o členství (viz stanovy sdružení [www.europen.cz](http://www.europen.cz)).

| Účastnický poplatek pro ostatní: |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>PŘI ÚHRADĚ DO 10.5.2000</b>   |               |
| vložené                          | 1900.-        |
| stravné                          | 750.-         |
| ubytování                        | 600.-         |
| <b>Celkem</b>                    | <b>3250.-</b> |
| <b>PŘI ÚHRADĚ PO 10.5.2000</b>   |               |
| vložené                          | 2150.-        |
| stravné                          | 750.-         |
| ubytování                        | 600.-         |
| <b>Celkem</b>                    | <b>3500.-</b> |

Ceny jsou uvedeny v Kč.  
IČO: 61389081, DIČ: 006-61389081.  
Společnost EurOpen.CZ není plátcem DPH.

## O autorech a příspěvcích

### Otevřená společnost a otevřené systémy

Václav Žák

- Úvod do teorie institucí
- Popperův kritický racionalismus a koncept otevřené společnosti
- “Modrý svět” IBM - problém proprietárních systémů
- Férová soutěž - předpoklad efektivity

Václav Žák vystudoval Fakultu technické a jaderné fyziky (1967), poté pracoval ve Výzkumném ústavu matematických strojů (1968 - 1990), kde se zabýval architekturou počítačů, operačními systémy a překladači. V období 1990 - 1992 působil v České národní radě ve funkci místopředsedy a člena ústavně-právního výboru. V současnosti je šéfredaktorem dvouměsíčníku LISTY.

### “Enterprise Features” jazyka Java2

Mgr. David Štrupl, Sun Microsystems

Přednáška se zabývá technologiemi, které jsou součástí Java2 Enterprise Edition. Budeme se zabývat následujícími pojmy: Serialization, JDBC (Java Database Connectivity), RMI (Remote Method Invocation), JNDI (Java Naming and Directory Interface), JTA (Java Transaction API), EJB (Enterprise JavaBeans), Servlets a JSP (Java Server Pages).

### Vývojové nástroje pro Javu

Mgr. David Štrupl, Sun Microsystems

Bude vysvětlen princip fungování vývojových prostředí (IDE) pro jazyk Java. Předvedeme podporu IDE pro jednotlivé standardy a API - JavaBeans, EJB, JDBC. Budeme diskutovat o otevřenosti vývojových prostředí pro spolupráci s dalšími programy - nástroji pro správu verzí, CASE (UML), aplikačními servery apod.

Mgr. David Štrupl vystudoval informatiku na MFF UK (1995). Po absolvování se v rámci doktorandského studia věnoval umělé inteligenci (neuronovým sítím). Od roku 1996 se zabývá programováním v jazyce Java. Přednáší o programování v Javě jak v akademickém prostředí (MFF UK, VŠE), tak pro komerční subjekty (Borland, SUN, IBM, Erudio). Je autorem dvou knih a několika článků o Javě a vývojových nástrojích pro Javu. V dubnu 2000 začal pracovat ve firmě Sun Microsystems.

### Dvě aplikace počítačového vidění - Biometrika a ‘Image Retrieval’

Dr. Ing. Jiří Matas, FEL ČVUT Praha, matas@waltz.felk.cvut.cz

Rychlý růst výkonů počítačů prudce zvyšuje aplikovatelnost výsledků výzkumu v oblasti počítačového vidění. Příspěvek je zaměřen na dvě oblasti, které jsou již dnes komerčně využitelné. Biometrická verifikace identity z obrazu tváře, duhovky, pohybu rtů, stylu chůze má uplatnění při zabezpečení prostor či přístupu k počítači. V přednášce bude popsán “state of the art” v oblasti. Vybrané metody budou rozebrány do hloubky.

Vyhledávání v obrazových či multimediálních databázích na základě vzorového obrazu - image retrieval - má mnoho aplikací v databázových systémech, zpracování videomateriálu či prohledávání na WWW. V přednášce se zaměříme na metody založené na analýze barvy. Bude popsána aplikace pro automatickou anotaci video záznamu z olympijských her v Atlantě.

Dr. Ing. Jiří Matas vystudoval v roce 1987 ČVUT Praha, obor technická kybernetika. Od roku 1990 pracoval na University of Surrey ve Velké Británii. V letech 1991 až 1995 se zabýval problémem rozpoznávání objektů v rámci projektu základního výzkumu Evropské unie (BRA) ‘Vision as Process’. V roce 1995 získal vědeckou hodnost PhD za práci nazvanou ‘Colour-base object recognition’. V letech 1995 až 1999 pracoval na projektu Evropské unie ACTS M2VTS (Multimodal Verification for Teleservices and Security Applications), kde se zaměřil na verifikaci identity z obrazu obličeje. Od roku 1997 je pracovníkem Centra strojového vnímání na ČVUT Praha. Jiří Matas je autorem či spoluautorem více jak 70 vědeckých publikací.

### Řeč jako prostředek komunikace s počítačem

Prof. Ing. Josef Psutka, CSc., Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, Katedra kybernetiky, psutka@kky.zcu.cz

Mluvená řeč je nejpřirozenějším a nejužívanějším prostředkem vzájemného dorozumívání mezi lidmi. Je proto pochopitelnou snaha využít tento způsob dorozumívání i při komunikaci člověka se stroji (počítači). Cílem přitom samozřejmě je, aby se počítač stal člověku v hlasovém dialogu rovnocenným partnerem. Znamená to, že počítač by měl být schopen nejen správně reagovat na povely zadávané hlasem, ale měl by také umět odpovídat (samozřejmě přirozeně znějícím hlasem) na nejrůznější dotazy. To je velmi náročná úloha, pro jejíž uspokojujivé řešení je zapotřebí spolupráce vědců z mnoha vzájemně rozdílných oborů, jako je např. akustika, fonetika, teorie informace, zpracování signálů, rozpoznávání obrazů, matematická lingvistika a podobně. Velký význam při řešení hlasové komunikace člověka s počítači má i umělá inteligence, která

výsledky všech těchto vědních oblastí využívá a dokáže je integrovat. Cílem přednášky je podat stručný přehled základních úloh, které je třeba vyřešit, pokud se má partnerem člověka v mluveném dialogu stát počítač. Nejprve se stručně zmíníme o způsobu vytváření řeči člověkem a pak se budeme postupně věnovat třem základním stavebním blokům každého dialogového systému, který je provozován ve spojení člověk-počítač. Těmito bloky jsou blok akustické analýzy řečového signálu, blok počítačové syntézy řeči a konečně blok rozpoznávání řeči počítačem. V závěru přednášky uvedeme některé možnosti nasazení systémů hlasového dialogu v reálném prostředí.

*Prof. Ing. Josef Psutka, CSc. studoval na FEL ČVUT v Praze obor Technická kybernetika. Studia ukončil v roce 1974 a nastoupil nejprve jako stážista a později jako vědecký aspirant na Katedru řídicí techniky FEL ČVUT. Disertační práci obhájil v roce 1980 v oboru Technická kybernetika. Od září 1978 nastoupil jako odborný asistent na Katedru kybernetiky Vysoké školy strojní a elektrotechnické (VŠSE) v Plzni. V roce zde byl jmenován docentem v oboru Technická kybernetika. Od založení Západočeské univerzity (ZČU) v Plzni v roce 1991 pracuje až dosud na Katedře kybernetiky Fakulty aplikovaných věd ZČU. Po habilitaci před vědeckou radou v roce 1996 a po úspěšném jmenovacím řízení v roce 1997 byl na ZČU v Plzni jmenován profesorem pro obor Kybernetika. Prof. Psutka je vedoucím oddělení umělé inteligence na Katedře kybernetiky a od roku 1996 je též proděkanem pro vědecko-výzkumnou činnost Fakulty aplikovaných věd ZČU. J. Psutka se soustředí ve své vědecko-výzkumné činnosti na oblast umělé inteligence, technické diagnostiky a zejména na oblast analýzy, syntézy a rozpoznávání mluvené řeči počítačem. J. Psutka je členem komise pro obhajoby DrSc. v oboru Technická kybernetika a výpočetní technika, členem vědecké rady ČVUT, členem NY Academy of Sciences, členem ESCA, ELSNET a členem programových výborů řady mezinárodních konferencí.*

### **Využití distribučních video serverů v širokopásmových sítích**

*Ing. Jan Stehlík, Silicon Graphics, jans@sgi.com*

Princip distribuce video signálů pomocí počítačových sítí je znám již řadu let. Avšak podobně jako řada jiných technologií byla teoretická resp. laboratorní zkušenost poměrně vzdálená reálnému využití v komerční sféře. Teprve současný stav širokopásmových sítí umožňuje komerční rozvoj služeb typu Video On Demand (VOD), Near Video On Demand, (NVOD) Learning On Demand, (LOD) nebo dokonce služeb interaktivní televize. Každá z těchto jmenovaných služeb má své specifické požadavky na samotný zdroj video signálu, na jeho digitalizaci, způsob distribuce ke koncovému klientovi a samozřejmě také na samotný video server. Blíže seznámení s jednotlivými požadavky na distribuční

server z pohledu koncové aplikace umožní navrhnout podrobná ucelená řešení, která lze využít jako základ pro úpravy podle specifických potřeb zákazníka resp. provozovatele daných služeb.

*Ing. Jan Stehlík se narodil roku 1970 v Praze. Vystudoval Elektrotechnickou fakultu ČVUT v Praze obor Počítače se zaměřením na počítačovou grafiku. Po absolvování byl rok zaměstnán jako programátor v animačním studiu Heuréka pracovních stanicích Silicon Graphics Crimson. V současné době působí již pátým rokem u SGI ve funkci Senior Consultant pro high-end grafické systémy a multimédia.*

### **Systém uživatelské podpory a jeho technické zabezpečení**

*Ing. Jan Okrouhlý, Západočeská univerzita v Plzni, okrouhly@civ.zcu.cz*

Příspěvek se zabývá problematikou uživatelské podpory na univerzitní půdě či v střední organizaci. Autor poskytuje podklady pro technické zabezpečení pomocí open source projektu - Request Tracker. Otevřenost tohoto systému umožňuje pokrýt širokou škálu požadavků jak administrativních z vnějšího okolí tak čistě vnitřních v rámci dané organizace či pouze pracovní skupiny. Nedílnou součástí takového řešení je i organizační 'know-how', proto se významná část prezentace dotýká i tohoto tématu.

*Ing. Jan Okrouhlý vystudoval Fakultu aplikovaných věd na Západočeské univerzitě v Plzni v oboru distribuovaných systémů a v současné době pracuje v Laboratoři počítačových systémů v Centru informatizace a výpočetní techniky ZČU v Plzni. Podílel se na zavedení jednotného distribuovaného výpočetního prostředí ZČU (projekt Orion), převážně na automatické instalaci operačního systému Linux s podporou AFS. V poslední době se zabývá rozšířením stávající infrastruktury projektu Orion o systém Windows NT s podporou AFS. Průběžně spolupracuje na vývoji volně šiřitelného Request Tracking systému (obdobu trouble ticketů).*

### **Současnost a budoucnost kapesních zařízení**

*Ing. Michal Herštus, X.soft Praha, mherstus@pointx.cz*

Příspěvek se bude zabývat přehledem současných řešení kapesních počítačů, komunikátorů, používanými operačními systémy a trendy vývoje do budoucna, zejména ve vztahu k bezdrátovým komunikacím a otevřeným standardům (Internet, XML, Java...)

*Autor je ředitelem firmy X.soft, která se od roku 1994 zabývá vývojem softwaru pro kapesní zařízení s operačním systémem EPOC. Kapesním počítačům se věnuje od roku 1991.*

## **Programování v operačním systému EPOC**

*RNDr. Ondřej Čada, X.soft Praha, ocada@pointx.cz*

Tématem příspěvku je koncepce a hlavní prvky operačního systému EPOC, možnosti programování v C++ a Javě a podpora komunikací v operačním systému EPOC.

*Autor je vedoucím programátorského týmu X.soft, vývojem aplikací a lokalizačního software pro systém EPOC se zabývá od roku 1992. Další oblastí jeho zájmu je vývoj software pro systém NextStep (dnes Mac OS/X).*

## **Synchronizace zařízení s OS EPOC a podnikových informačních systémů**

*Ing. Michal Herštus, X.soft Praha, mherstus@pointx.cz*

Příspěvek se zaměřuje na principy a možnosti propojování kapesních zařízení EPOC s podnikovými systémy, využití Javy a XML, synchronizace s SQL databázemi (Oracle, Sybase atd.), propojení na systémy SAP, Lotus Notes, Microsoft.

## **Zabezpečení dat v počítačových sítích**

*Ing. Tomáš Weinfurt, ICZ a.s. Praha, Tomas.Weinfurt@i.cz*

Se současným rozmachem počítačových sítí vzrůstá i riziko zneužití dat. V této době existuje celá řada bezpečnostních technik, které se snaží problematiku řešit různými způsoby. Stále však neexistuje jediné univerzální řešení a mnoho administrátorů stojí před rozhodnutím jak chránit svá data. Příspěvek se proto snaží souhrnně popsat možnosti a jejich přínosy s jejich výhodami a nevýhodami. Budou zde vysvětleny základní principy hlavních protokolů a na závěr budou zmíněny i některé dostupné implementace.

*Ing. Tomáš Weinfurt vystudoval Fakultu aplikovaných věd na Západočeské univerzitě v Plzni, obor distribuované systémy. Od roku 1995 se zabývá projektováním TCP/IP sítí a jejich bezpečností. V současné době se zaměřuje především na návrhy a implementaci PKI v prostředí heterogenních sítí.*

## **Problematika implementace PKI a jeho reálné možnosti využití**

*Ing. Pavel Marťák, Hewlett-Packard Praha, pavel\_martak@hp.com*

Obsah příspěvku lze shrnout do následujících bodů:

- základní infrastruktura
- management koncových entit (uživatelé a aplikace)
- prosazování bezpečnostních politik

- možnosti integrace s existujícími bezpečnostními mechanismy (Kerberos, DCE ...) a další
- závěrečné zhodnocení

## **Bezpečný Internetový/aplikační front-end**

*Ing. Pavel Marťák, Hewlett-Packard Praha, pavel\_martak@hp.com*

- představují "Trusted" systémy - nové komerční využití "vojenských" operačních systémů?
- architektura a implementace HP Virtual Vault

*Ing. Pavel Marťák vystudoval Katedru Informatiky a výpočetní techniky na ZČU v Plzni. V Hewlett-Packard se zabývá problematikou bezpečnosti informačních technologií a architekturou komplexních řešení.*

## **Implementace elektronických finančních služeb - E-Financial Services**

*Ing. Ivo Huněk, Hewlett-Packard Praha, ivo\_hunek@hp.com*

Přednáška se bude zabývat technickými přístupy k řešení problému integrace různých distribučních kanálů s konkrétní aplikací na segment finanční. Bude nastíněn problém, komponenty řešení, současné technologické trendy v této oblasti, včetně architektur řešení. Problematika integrace elektronických distribučních kanálů jako je Internet, GSM, WAP, apod., je vysoce aktuální pro každý podnik, který hledá nové cesty komunikace se svými klienty. V současné době můžeme hovořit o druhé generaci těchto řešení, které se zaměřují na vzájemnou integraci kanálů a vybudování jednotné aplikační a datové základny.

*Ing. Ivo Huněk vystudoval matematiku a mechaniku na ČVUT v Praze. Pracoval v Akademii Věd České republiky jako vědecký pracovník. Působil ve firmě IBM jako produktový manažer, konzultant a IT architekt v oblasti řešení e-business. V současné době má ve firmě Hewlett Packard na starosti řešení pro oblast elektronických finančních služeb v mezinárodní struktuře HP Consulting v regionu střední Evropy.*

## Přihláška na konferenci EurOpen.CZ, 21.-24.5. 2000

Titul, jméno, příjmení :

Název a adresa firmy, PSČ:

Souhlasím  / Nesouhlasím  s uvedením jména na seznamu účastníků. Není vyplněno, předpokládáme, že s uvedením jména souhlasíte.

Telefon:

E-mail:

Podpis účastníka

## Potvrzení o zaplacení

*Členem sdružení EurOpen.CZ je organizace, která má v době zaslání přihlášky zaplacen členský příspěvek na rok 2000 a byla přijata za člena nebo má podánu žádost o členství (viz stanovy sdružení [www.europen.cz](http://www.europen.cz)).*

Platba do 10.5.2000

|          |        |                          |
|----------|--------|--------------------------|
| členové: | 2750.- | <input type="checkbox"/> |
| ostatní: | 3250.- | <input type="checkbox"/> |

Platba po 10.5.2000

|          |        |                          |
|----------|--------|--------------------------|
| členové: | 3000.- | <input type="checkbox"/> |
| ostatní: | 3500.- | <input type="checkbox"/> |

Potvrzujeme, že účastnický poplatek byl zaplacen dne

Tuto částku jsme převedli z našeho účtu číslo:

/

u banky:

ve prospěch účtu společnosti EurOpen.CZ u ČSOB Praha, č. ú. 507143/0300  
variabilní symbol 210500.

razítko a podpis účtárny