



XIX. konference

Českého sdružení uživatelů otevřených systémů EurOpen.CZ

21.10.2001 – 24.10.2001

hotel Skalský dvůr v Lísku u Bystřice nad Pernštejnem

Programový výbor

Felbáb Jiří, *Softwarové Aplikace a Systémy Praha*

Lacková Edita, *KPNQwest Praha*

Pojsl Josef, *Trusted Network Solutions, Bílovice nad Svitavou*

Rudolf Vladimír, *Západočeská univerzita Plzeň*

Řehoř Petr, *Decros České Budějovice*

Organizační výbor

Felbáb Jiří, *Softwarové Aplikace a Systémy Praha*

Opletalová Romana, *Softwarové Aplikace a Systémy Praha*

Stehlíková Eva, *Softwarové Aplikace a Systémy Praha*

Švarc Radek, *Internet Servis Praha*

Víld Tomáš, *Internet servis Praha*

Vážená kolegyně, vážený kolego,

rád bych uvedl pozvání na připravovanou konferenci sdružení EurOpen.CZ citací dr. Michaela Stonebrakera, databázového odborníka, profesora Kalifornské university v Berkeley, autora řady odborných publikací, tvůrce databází Ingres, Postgres a Illustra a jednu dobu i šéfa vývoje firmy Informix. Když před třemi lety hovořil v San Diegu na konferenci uživatelů Informixu o deseti trendech, které považuje v nejbližší době ve vývoji informačních technologií za nejpodstatnější, mohl prvních šest označit souhrnnou nálepkou „web changes everything“. Web je platformou sloužící pro nasazování prakticky všech nově vyvíjených aplikací. Se suchým humorem konstatoval: „Pokud budete vyvíjet aplikaci na zelené louce a nebude určena k nasazení na webu, zeptám se vás, odkud přicházíte a jak uvažujete.“

Na tom nic nemění ani nedávný „dotcom meltdown“. Jak uvedl na berlínské konferenci Oracle Open World Jeremy Burton, „senior geek“ firmy Oracle, je možné se sice posmívat obchodnímu modelu dotcom společností, ale použití přístup a technologie jsou výhodné a pokrokové.

Pokusím se vysvětlit, jak tvrzení „web mění vše“ souvisí se zaměřením a programem podzimní konference. Za prvé, orientace na webové technologie, nástroje a aplikace není leitmotivem jednorázové akce ani snahou nalákat účastníky na módní technologie. Tato témata budou na našich konferencích pravidelně a trvale zabírat stále větší podíl. Ostatně, z předběžného oznámení o konání jarní konference a žádosti o příspěvek je možné si vybrat řadu námětů, které s webem nejen souvisejí, ale přímo z webu vzešly.

Za druhé, web zcela změnil tradiční vnímání toho, co je aplikace. Jestliže před pár lety bylo za aplikaci považované skladové hospodaření, účetnictví či personalistika, dnes jsou běžné internetové noviny a či virtuální galerie. Z webu se stává fenomén široce ovlivňující sociální život celé společnosti. To platí v plné míře i o jazyku jako vyjadřovacím prostředku. To je téma nesmírně zajímavé, o čemž ostatně svědčí i zájem o předchozí lingvistické přednášky. Problém je zajímavý ze dvou hledisek. Angličtina se stává esperantem nového tisíciletí. Jak se podaří ostatním jazykům vyrovnat se se záplavou anglické terminologie a podaří se to skutečně všem? Druhá strana jazykové mince je jazyková pestrost, vyvolaná technologickým rozvojem - úmyslně jsem v prvním odstavci uvedl doslovný titul „senior geek“. Paul Brown z Informixu důsledně používá titul „chief plumber“ a jedna z administrátorek se na vizitkách označuje jako „data madam“.

U aplikací prezentujících „bohatý obsah“ či „rich content“ je grafická stránka nesmírně důležitá. Z pohledu vnějšího přihlížejího, „outsidera“, může někdy vznikat dojem, že webovým návrhářem je každý, kdo dokáže na sebe vršit příkazy HTML. Jednoduchost tvorby webových stránek plodí jejich inflaci, ale pro profesionální webové stránky musí platit minimálně stejné zásady jako pro klasickou sazbu, spíše však ještě obširnější, vzhledem k bohatství možného obsahu. Proto jsou do programu konference zařazeny příspěvky o typografii, fontech a o grafickém návrhu webových stránek

Aplikační logika, „business logic“, „business intelligence“ se skloňují velmi často, občas v nepřesném a nehezkém českém termínu „obchodní logika“. Nástroje a technologie pro podporu vývoje aplikací jdou překotně kupředu, co je přechodné a co je trvalé ukáže čas. Portály představují „buzz word“ současné doby stejně tak jako webové služby, existuje řada nástrojů a standardů pro jejich budování a nasazování. Jaká je jejich současnost a perspektiva při budování a nasazování reálných aplikací? Mění povahu vývojářské práce? Zmizí programátoři a budou nahrazeni na jedné straně integrátory a na druhé straně specialisty na skládání komponent, jejich nasazování a vykonávání dalších dílčích operací, na jejichž konci stojí funkční aplikace?

Aplikace je cílem a smyslem veškerého vynakládaného úsilí. Při pohledu do marketingových materiálů dodavatelů základního software je možné nabýt dojmu, že jednoduchost a lehkost, s jakou lze různé nástroje použít k vývoji aplikací, se odrazí v bohatství a pestrosti těchto aplikací. Pokud se však aplikaci přidají atributy „reálná“ a „úspěšná“, hledá se již poměrně obtížně. Nicméně existují, jak bude možné se přesvědčit v úterní dopolední sekci.

Poslední oblast, kde web mění vše, co dosud platilo, by bylo možné nazvat infrastruktura - na pohled neviditelná, ale nepostradatelná. Bezpečnost, síťové služby či prostředky pro správu sítě. Jako prakticky kterýkoli z výše uvedených tematických okruhů by vydala na samostatnou konferenci. Nicméně z dlouhodobého pohledu se jednotlivá témata na konferencích doplňují a obohacují

a vytvářejí plastický obraz reality - například biometriky s rozpoznáváním obrazu a zvuku, o kterých byla nedávno na EurOpenu řeč.

Odborný program doplňují tak, jako vždy, práce v sekcích a přátelské večerní posezení, které jsou integrální a stejně podstatnou složkou konferencí jako odborný program. Zúčastnil jsem se konferencí SANE, kterou pořádá nizozemské sdružení NLUUG. Jde o velmi zajímavou akci, o které je řeč na jiném místě. Poprosil jsem Marielle Klatten ze sekretariátu NLUUG, aby mi poslala pár slov o činnosti sdružení. Stojí za povšimnutí, že i ze společenského pohledu obsahuje podobnou zkušenost, jakou je možné získat i na konferencích urOpen.CZ.

Termín otevřený systém, který má EurOpen.CZ v oficiálním názvu, se obtížně definuje. Je jistě jednodušší definovat otevřený systém vymezením proti systému jinému, uzavřenému či vlastnickému, než definovat pojem sám o sobě. I zde se ukazuje, že web vše mění. Pokud chce v otevřeném prostředí jakýkoli systém uspět, musí být otevřený. Tak se otevírají i systémy dříve uzavřené.

Daniel Geer je současným prezidentem Usenixu, jistě největšího uživatelského sdružení na světě. V měsíčníku ;login;, který Usenix vydává (a který považují za nejlepší softwarový časopis vůbec), psal Geer loni v říjnu ve svém pravidelném sloupku o svém pohledu na otevřené systémy. Tato úvaha je zde otištěna. Chcete-li i vy vyjádřit svůj názor, máte zde také možnost.

Oznámení o konání jarní konference je uveřejněno na jiném místě této pozvánky. Tak jako vždy platí, že příští konference bude taková, jakou ji uděláme. Žádost o příspěvek obsahuje pár témat, ale výčet není konečný. Pokud máte zajímavou aplikaci, používáte nové technologie či nástroje, ať už síťové, aplikační, systémové a jste ochotni o nich hovořit, pak konference je tím pravým místem. Čím bohatší bude nabídka příspěvků, tím zajímavější budou konference.

Děkuji všem přednášejícím, kteří přijali pozvání EurOpenu.CZ, i programovému a organizačnímu výboru a těším se na setkání na Skalském Dvoře.

Jiří Felbáb
předseda rady EurOpen.CZ

P.S. Pokud by někoho zajímalo vysvětlení termínu „geek“ tak řkajíc z první ruky, najde ho na www.geek.org.

úvodem

Předběžné oznámení o konání konference a žádost o příspěvky

XX. konference Českého sdružení uživatelů otevřených systémů EurOpen.CZ (www.europen.cz) se bude konat od neděle 2.6.2002 do středy 5.6.2002 v hotelu Bellevue v Jetřichovicích u České Kamenice (<http://www.volny.cz/hotelbellevue/index.htm>).

Tematické okruhy příspěvků budou zaměřeny na následující okruhy:

- vývoj aplikací (modelování a metodika vývoje webových aplikací, browser jako klient a možnosti rozšiřování jeho funkčnosti, popis a porovnání možností vytváření dynamických webových stránek, webový server a možnosti rozšiřování jeho funkčnosti, vyhledávací stroje).
- platforma .NET a operační systém Windows XP
- klastrová řešení
- Java (obecný popis JVM a porovnání jednotlivých implementací, bezpečnost, Java 2 Platform version 1.4)
- bezpečnost sítí a zabezpečení komunikačních kanálů
- nové technologické trendy v komunikacích
- bezdrátové technologie
- ostatní

Příspěvky mohou být zaměřeny jak na popis architektury, nástrojů či technologií, tak na jejich použití při vývoji reálných aplikací. Akceptovány budou pouze příspěvky technicky zaměřené, pokud se nejedná o příspěvky orientované na sociální či právní problémy dotýkající se informačních technologií.

Autorům přijatých příspěvků náleží autorský honorář běžný na konferencích EurOpen.CZ.

Stručnou anotaci příspěvku a stručný profesní životopis autora v rozsahu 10 - 15 řádků je třeba zaslat nejpozději do 15.4.2002 buď e-mailem na adresu euroopen@euroopen.cz nebo poštou na adresu.

Česká společnost uživatelů otevřených systémů

EurOpen.CZ
V Olšínách 75/2300
100 00 Praha 10

Na webové stránce www.euroopen.cz je možno najít anotace a profily autorů z minulých konferencí. Vyrozumění o zařazení příspěvku na program konference bude autorovi zasláno obratem, nejpozději do 30.4.2002.

Příspěvky ve tvaru publikovatelném ve sborníku je třeba zaslat do 20.5.2002.

Příspěvky neprocházejí redakční ani jazykovou úpravou. Sborník je zařazen do nomenklatury ISBN.

Formát a rozsah příspěvku záleží na autorovi, může jít jak o text v běžném formátu (Word, PostScript a další), tak o kopii prezentace ve formátu ppt.

Program konference a pozvánky budou k dispozici do 14.5.2002 v papírové i elektronické podobě.

Dotazy či případné žádosti o podrobnější informace je možné zasílat e-mailem na adresu euroopen@euroopen.cz.

oznámení

9:00	Zahájení	Jiří Felbáb, EurOpen.CZ
9:05	Úvodní slovo	Ondřej Neff
10:00	Galerie ArtForum	Petr Kraus, ArtForum
10:45	Přestávka na kávu	
11:00	Čeština v postmoderním světě	Ivan Rynda, Fakulta humanitních studí UK Praha
12:15	Diskuse a závěr dopolední sekce	
12:30	Oběd	
13:30	Základy obecné typografie	Jan Tippman, časopis Font
14:35	Formáty fontů v typografických systémech a jejich převod	Petr Olšák, FEL ČVUT Praha
15:35	Grafika webových stránek	Tomáš Vild, Internet servis a.s., Praha
16:20	Přestávka na kávu	
16:45	Některé aspekty problematiky budování Internetových portálů	Roman Hlaváč, Oracle Czech
17:45	Budování portálů pro mobilní zařízení	Ondřej Páleníček, Oracle Czech
18:45	Diskuse a závěr odpolední sekce	
19:00	Večere	
20:00	Valná hromada členských organizací EurOpen.cz	

8:30	Web Services	Petr Janata, ICZ Praha
9:30	Možnosti a zkušenosti s webovými aplikacemi na platformě Oracle	Petr Holeček, Petr Jiroušek, Tomáš Kotouč CIV ZČU Plzeň
10:30	Přestávka na kávu	
10:50	Teorie a praxe vývoje distribuované aplikace	Petr Hulmák DEFINITY Systems, s.r.o.
11:50	Projekt Integrace informačních systémů společnosti Aliatel, a.s.	Vladimír Kočur APP Czech s.r.o.
12:50	Diskuse a závěr dopolední sekce	
13:00	Oběd	
13:30	Práce v sekcích	
19:00	Večere	
21:00	Diskuse u grilu na závěr druhého dne konference	

Sředa 24.X

9:00	Kam kráčí firewally?	Josef Pojzl, Trusted Network Solutions, a.s
10:00	Praktické aspekty biometrické autentizace	Vašek Matyáš. Data Security Management, Zdeněk Říha, FI MU Brno
11:00	Přestávka na kávu	
11:15	Správa sítí a systémů	David Doubrava, Hewlett-Packard, s.r.o.
12:15	Diskuse	
12:25	Závěr konference	
12:30	Oběd	

Galerie ArtForum

Petr Kraus

Příspěvek věnovaný vzniku, vývoji, současnému stavu a smyslu projektu, zaměřeného na možnosti využití internetu v oblasti mezinárodní prezentace české kultury.

Mgr. Petr Kraus, ArtForum,

<petr.kraus@sasprg.cz>

Ředitel galerie ArtForum, absolvent Filmové a televizní fakulty AMU (78), odborný asistent katedry dokumentární tvorby FAMU (78 - 91), vedoucí pedagog FAMU Special (81 - 91), režisér a scénárista dokumentárních filmů (ČT, Krátký film Praha, Condor film Zürich / 77 - 95).

Čeština v postmoderním světě

Ivan Rynda

- minimum o postmoderně
- jazyk, řeč a mluva; argot, slang, profesní mluva; rukopis
- užívají čeští politikové mlvy profesní?
- jazyk počítačů
- reklama a její mluva

- jazyková kultura a jak jí docílit
- diskuse, na niž snad pro změnu tentokrát dojde...

PhDr. Ivan Rynda, Fakulta humanitních studií UK Praha

<ivan.rynda@czp.cuni.cz>

Studoval filosofii a češtinu na filosofické fakultě UK v Praze (dokorát 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 živi: 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.

Základy obecné typografie

Jan Tippman, časopis Font

Přednáška se zaměří na základy obecné typografie včetně ukázek. Ve druhé části volně naváže typografií na internetu (srovnání jednotlivých kódování češtiny z typografického pohledu, speciální znaky, používaná písma).

Jan Tippman, časopis Font

<jan@tippmann.cz>

Svou dráhu DTP operátora zahájil Jan Tippman hned po ukončení studia na gymnáziu Nad Alejí ve třídě specializované na programování. Od roku 1992 působil jako společník a DTP operátor ve firmě Design Atelier UP, kterou v roce 1996 opustil. V téže době se stává redaktorem časopisu Font, na jehož stranách se zabývá především recenzemi softwaru pro grafiky a v poslední době i webdesignem. Současně studuje již osmým rokem (od roku 1993) VŠE Praha, kde se specializuje na marketing.

fontos

Formáty fontů v typografických systémech a jejich převod

Petr Olšák

Úvod do problematiky formátu fontů, jak se vyskytují v nejčastějších typografických systémech (zvláště v TeXu), kódování fontů, metriky a problémy, na které lze narazit při převádění mezi jednotlivými formáty fontů.

Petr Olšák, FEL ČVUT Praha

<olsak@math.feld.cvut.cz>

RNDr. Petr Olšák, nar. 1963, je absolventem Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy, oboru 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 problematikou 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 dlouholetým členem výboru Československého sdružení uživatelů TeXu a zakládajícím členem výboru Českého sdružení uživatelů Linuxu.

Grafika webových stránek

Tomáš Vild

Príspevek je se zabývá popisem problematiky grafického návrhu webových stránek, základními principy návrhu, tvorby stránek, popisem zdrojů, které jsou k dispozici (písmo, digitální fotografie, obrázky, video, audio, reklama) a pravidly pro jejich výběr a kombinaci tak, aby výsledkem byla dobře navržená a z pohledu čtenáře zajímavá stránka.

Tomáš Vild, Internet servis a.s., Praha,

<tom@internet.cz>

Začínal v na filosofické fakultě jako vedoucí CLC (Computer and lexicographic center), pak v Národní knihovně v oddělení automatizace, kde vytvořil svůj první web. Pak přešel do Internetu CZ (EUnet Czechia, KpnQwest) a v současné době pracuje ve firmě Internet Servis jako grafik. Letos byl Akademií českého internetu byl vyhlášen nejlepším webovým designérem za rok 2000.

Některé aspekty problematiky budování Internetových portálů

Roman Hlaváč

Tento příspěvek se bude na příkladu návrhu konkrétní implementace podnikového portálu zabývat některými obecnými problémy, které se podle autorova názoru v podobných projektech mohou vyskytnout. Témata, o kterých bude řeč, jsou například rychlý přehled architektury portálového řešení, integrace externích informačních zdrojů, jednotný způsob přihlašování či správa uživatelských účtů.

Mgr. Roman Hlaváč, Oracle Czech

<roman.hlavac@oracle.com>

Autor absolvoval kybernetiku na MFF UK v roce 1990, poté 7 let pracoval jako programátor ve firmě SA&S (C, C++, JAVA, TCL, SH, PERL) v oblastech UNIX systémů, X11 a webů. Od roku 1998 pracuje jako technologický konzultant v ORACLE Czech, kde se zabývá základními technologiemi (RDBMS, aplikační servery, LDAP, Java).

Budování portálů pro mobilní zařízení

Ondřej Páleníček

Příspěvek ukazuje základní problematiku stavby portálu pro mobilní zařízení. Ukáže příklad architektury takového portálu a realizaci některých zajímavých služeb jako např. služby vázané na geografickou polohu. Rovněž ukáže jak lze realizovat volání služeb ze zařízení nepoužívajících http protokol, např. SMS.

Ing. Ondřej Páleníček Oracle Czech

<ondrej.palenicek@oracle.com>

Autor je absolventem ČVUT FEL, oboru Technická kybernetika (1982). Do roku 1991 se zabýval vývojem HW. Od r 1991 do roku 1994 pracoval v APP Systems v oddělení technické podpory a od roku 1994 pracuje v Oracle Czech, kde začal na pozici lokalizačního manažera, dále pracoval v oddělení zákaznické podpory a v současné době zastává funkci technologického konzultanta pro základní technologie RDBMS, aplikační servery a mobilní aplikace.

sumnos

V poslední době se jako alternativa ke klasickým integračním prostředkům prosazují technologie založené na Web Services. Prosazují je zejména firmy Microsoft a IBM, ale přidávají se i další významné společnosti (Sun, HP, Oracle ...), nehledě na četné nezávislé open-source aktivity. Postupně se rodí a prosazují standardy jako SOAP, UDDI, WSDL a další. Příspěvek podává aktuální informaci o stavu těchto technologií a vývojových trendech, dále uvádí nejvýznamnější komerční i nekomerční implementace a praktická doporučení k jejich používání.

Ing. Petr Janata, ICZ Praha

<petr.janata@i.cz>

Petr Janata je absolventem ČVUT-FEL v Praze. Ve společnosti ICZ působí v oddělení projektů a analýz především jako specialista na komponentní a XML aplikační technologie, zejména Microsoft .NET a J2EE. Podílí se na některých významných projektech pro státní správu (především resorty financí a vnitra) i soukromý sektor (např. Škoda Auto, Pražská energetika).

Možnosti a zkušenosti s webovými aplikacemi na platformě Oracle

Petr Holeček, Petr Jiroušek, Tomáš Kotouč

Příspěvek představuje jednotlivá řešení podpory webových aplikací v produktech Oracle. K jednotlivým technologiím uvádějí autoři zkušenosti s řešením, jeho výhody a nevýhody, nároky na server i na klienty, proč se od dané technologie distancují nebo proč ji naopak preferují a jakým způsobem standardní řešení modifikují.

Podpora vývoje webových aplikací v produktech Oracle:

Designer (přímá podpora = generování webových aplikací), Application server (využívá Apache www server rozšířený o další moduly - nejpoužívanější je tzv. PL/SQL cartridge, ale i např. moduly podporující servlety, javabeans apod.), Portál (webový portál rozšířený o možnost vývoje a administrace databázových aplikací), Forms a Report server (prostředky pro jednoduchý převod stávajících aplikací na WEB). Jednotlivé aplikace se liší zejména používanými technologiemi a programovacími jazyky (PL/SQL, javascript, java ...) z čehož plynou též rozdílné nároky na klientskou stanicí. Zejména při použití javy, jsou nároky na klienta vysoké. Vzhledem k tomu, že na některých katedrách ZČU jsou stále klientskými počítači stroje osazené obyčejným

Ing. Petr Holeček, CIV Západočeská univerzita Plzeň

Petr Holeček absolvoval Vysokou školu strojní a elektrotechnickou v Plzni, fakultu strojní, obor strojírenská technologie. Poté pracoval jako systémový programátor v ČKD-Polovodiče a ve výpočetním středisku VŠSE Plzeň, později jako správce databáze Oracle v CCA a v současnosti na CIV ZČU. Kromě správy databázového systému Oracle a OS UNIX se zabývá tvorbou databázových aplikací. Podílel se na realizaci Kreditního systému ZČU, Informačního systému ZČU a na projektu META Centrum.

Ing. Petr Jiroušek, CIV-SIS Západočeská univerzita Plzeň

Petr Jiroušek vystudoval Fakultu aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni (ZČU), obor Kybernetika a řídicí technika. Od roku 1993 pracuje na ZČU, Centrum informatizace a výpočetní techniky, Středisko informačního systému (CIV-SIS). Zabývá se vývojem databázových aplikací, podílí se na vývoji informačního systému studijní agendy vysokých škol IS/STAG.

Ing. Tomáš Kotouč, CIV-SIS Západočeská univerzita Plzeň CIV-SIS

<kotouc@civ.zcu.cz>

Tomáš Kotouč vystudoval Fakultu aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni (ZČU), obor Informatika a výpočetní technika se zaměřením Softwarové inženýrství. Od roku 1995 pracuje na ZČU, Centrum informatizace a výpočetní techniky, Středisko informačního systému (CIV-SIS). Zabývá se projektováním informačních systémů, podílí se na vývoji informačního systému studijní agendy vysokých škol IS/STAG a na analýze městského informačního systému magistrálních měst.

Teorie a praxe vývoje distribuované aplikace

Petr Hulmák

Přednáška zprostředkuje praktický náhled vývojáře na bouřlivý vývoj technologií aplikačních serverů v posledních letech a jeho vliv na souběžně probíhající vývoj poměrně rozsáhlého mezinárodního projektu. Příkladem bude aplikace OVEx pro distribuci a prodej automobilů v dealerských sítích koncernu VW. Systém je momentálně nasazen ve čtyřech trzích východní a západní Evropy. Budou rozebrány použité technologie a důvody, které autory projektu vedly k jejímu výběru. Budou konfrontovány představy s realitou a míra jejich naplnění. Dále se přednáška pokusí zhodnotit klady a zápory těchto technologií a jejich bezprostřední vliv na klíčové parametry ja-

ko je stabilita a výkon systému, způsob instalace a údržby. Čistě technický pohled bude doplněn i zkušenostmi project managementu týkajících se zejména rychlosti a způsobu prvotního návrhu a vývoje, dále následnou údržbou a znovupoužitelností odladěného kódu včetně opětné využitelnosti nabitých znalostí vývojářů.

Ing. Petr Hulmák, DEFINITY Systems, s.r.o.

<petr.hulmak@definity.cz>

Petr Hulmák vystudoval ČVUT FEL, obor elektronické počítače v roce 1990.

Od té doby se podílel na vývoji řady zakázkových databázových aplikací (ISAM, SQL) v pozici vývojáře a vedoucího projektů. V současné době pracuje ve firmě DEFINITY Systems, jejíž je spoluvlastník, na pozici předního člena vývojové skupiny OVEx.

Projekt Integrace informačních systémů společnosti Aliatel, a.s.

Vladimír Kočur

Prezentace bude seznamovat s postupy a technologiemi, které byly využity v projektu Integrace informačních systémů společnosti Aliatel, a.s., a to:

- požadavky na integrační vrstvu
- použité produkty
- použitá architektura řešení
- propojení s integrovanými aplikacemi
- implementace procesní logiky
- datové transformace
- postup řešení

Ing. Vladimír Kočur, APP Czech s.r.o.

<vkocur@appg.com>

1987- 1992 Vysoká škola báňská - robotika; 1992- 1995 CAD/CAM System Vítkovice s.r.o.; 1995- 1998 RS System s.r.o.; 1998- 2001 APP Czech s.r.o.

Podílel se jako programátor na projektech Zákaznických informačních systémů v oblasti energetiky a plynárenství. Nyní pracuje v oblasti integračních technologií. V projektu Integrace IS společnosti Aliatel, a.s. pracoval jako architekt řešení.

Kam kráčí firewally?

Josef Pojsl,

Přehled současných technologií pro bezpečné oddělení sítí (firewallů), zahrnující free software i komerční řešení, shrnutí předností a nedostatků jednotlivých typů firewallů i celých produktů.

Mgr. Josef Pojsl, Trusted Network Solutions, a.s.

<jp@tns.cz>

Vystudoval Fakultu informatiky Masarykovy univerzity v Brně. Od roku 1996 se zabývá problematikou síťové a komunikační bezpečnosti a podílel se na řadě bezpečnostních projektů pro české i zahraniční instituce a společnosti. Pracoval v SPT Telecom, a.s. jako analytik (1994 - 1996), ve SkyNetu, a.s. jako konzultant v oblasti bezpečnosti IT (1996 - 2001) a v současné době působí jako technický ředitel Trusted Network Solutions, a.s.

Praktické aspekty biometrické autentizace

Vašek Matyáš, Zdeněk Říha

Biometricky jsou fyziologické nebo behaviorální charakteristiky, které lze (relativně) spolehlivě srovnávat za účelem nasazení pro autentizaci uživatelů. Tyto charakteristiky jsou předmětem výzkumu již několik desetiletí. V posledních letech jsme také mohli vidět již tucty komerčních produktů a spousta vývojářů a manažerů začala zvažovat využití biometrických metod autentizace. Náš příspěvek se bude věnovat praktickým poznatkům ze zkoušení některých biometrických technologií, bude analyzovat kritická místa a navrhnout možná řešení pro některé typové případy použití biometrik pro autentizaci.

Vašek Matyáš, PhD., MSc., RNDr.

<vasek.matyas@ecom-monitor.com>

je šéfredaktorem DSM a přednáší na Fakultě informatiky Masarykovy univerzity. Pracuje také v rešeršní službě Ecommerce Security Monitor společnosti ecom-monitor.com, a.s. a dříve působil jako Associate Director v Ubilab, UBS AG, jako Royal Society Postdoctoral Fellow na University of

ecom-monitor.com

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.

Mgr. Zdeněk Říha

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, ktení se zabývá rešeršními službami.

Správa sítí a systémů

David Doubrava

Příspěvek se zabývá problematikou správy sítí a systému a její role ve správě IT prostředí organizace a vysvětluje širší problematiku a možné přístupy k řešení.

Ing. David Doubrava, Hewlett-Packard, s.r.o.

<David_Doubrava@hp.com>

V roce 1992 absolvoval ČVUT Fakultu strojní, obor přesná mechanika a optika, poté prošel několika IT společnostmi, kde postupně působil jako programátor CAD, servisní technik PC a specialista pro sítě a operační systémy Seznámil se s následujícími platformami: HP-UX, SCO Unix, Compaq True64 Unix (Digital Unix), SCO Unix, Linux, MS Windows NT/2000, Cisco a Bay-Networks. Pracoval na projektech v různých segmentech zákazníků (Finance, Industry, Telco). V současné době je technickým konzultantem v HP (divize Consulting) pro správu sítí a systémů, kde se zabývá implementací produktů řady HP OpenView.

Pokud je to otevřené, využijme to co nejlépe

Daniel Geer

prezident, rada ředitelů USENIX

*Originally published in ,login': The Magazine of USENIX & SAGE
(October 2000). Reprinted by permission of the USENIX Association
(<http://www.usenix.org>).*

V rámci USENIXu pohlíží mnoho lidí na „otevřené systémy“ se sympatiemi. Pokud se nepokoušíme tento termín exaktně definovat, většina z nás se všeobecně shodne na několika věcech, které do této kategorie, či, pokud se odvážíme to takto formulovat, stylu života, spadají. Jakmile se však pokusíme přesně vyjádřit, co tvoří ono „otevřené“, začnou se projevovat tendence k rozpadu, připomínající sektářské spory, doprovázející jakýkoli souhrn religiózních přesvědčení. Na tom není nic nového.

Co ovšem, relativně řečeno, může být nové, je fakt, že otevřené systémy nejsou žádnou zárukou dokonalosti, a to ani v oblasti, která je jejich parketou, a tou je spojení mozkového potenciálu takové fronty kritiků, která je početnější než si před akcionáři či zákazníky obvykle dokáží zdůvodnit organizace primárně orientované na generování zisku. Eric Raymond říká: „Při dostatečném počtu očí jsou všechny chyby povrchní.“ Nejde o nic jiného, než o mutaci rčení „Cvičení dělá mistra“ z informační epochy - nicméně, jak mě můj otec vždy opravoval - úplný tvar je „Cvičení dělá mistra, pouze pokud se tento v mistrovství cvičí“.

Jako specialista na bezpečnost se snažím o dokonalost tam, kde jí mohu dosáhnout, a o řízené riziko tam, kde jí dosáhnout nemohu. Dnes už si každý uvědomuje,

že v žádném případě nemůže věřit šifrovacímu algoritmu, dokud se ho ti, kteří něco znamenají, nepokusili rozlousknout. Dnes už prakticky každý slyšel o tom, že reálná zranitelnost téměř nikdy nevězí v šifrovací části bezpečnostních systémů, ale je založena na podivných chybových podmínkách, jichž může nepřítel zneužít. Jak se nedávno ukázalo, můj starý dobrý přítel Kerberos, jistě jeden z nejotevřenějších a nepoužívanějších bezpečnostních systémů, obsahuje zranitelné místo, kterým je přetečení vyrovnávacích pamětí. Neexistuje lepší demonstrační příklad ilustrující fakt, že ani dostatečný počet očí, majících učinit chyby povrchními, ještě neznamená, že se tyto oči dívají pozorně. Zkrátka jak říkával můj otec, cvičení dělá mistra pouze tehdy, pokud se tento v mistrovství cvičí.

Vše se točí kolem preciznosti, modifikované tvrdou realitou trhu. Je naivní se domnívat, že trvalá důkladnost je přirozeným průvodním jevem dobrovolné práce. Je zbožným přáním si představovat, že tato preciznost se může dostavit, aniž by ji doprovázely náklady, které není třeba pokrýt - někým, kdo má peníze, ať už plynou z daní, vděčnosti, zisku nebo charity. V míře, v jaké jsou systémy, které lidé z USENIXu budují a provozují, pro svět v té podobě, v jaké ho známe, stále klíčovější, nelze si představovat, že obdržíme to, co chceme - takové systémy, které si můžeme vylepšovat, protože jim do detailů rozumíme - pouze proto, že je to naše přání. V září doprovázející úvodní vstup na burzu je obtížné se zavděčit všem.

Toto je tedy má výzva k vám: jste netypičtí tím, že jste členové USENIXu. To, že jste členové USENIXu, kteří přečetli tento článek, vás činí ještě víc netypickými. To, že jste členové USENIXu, kteří přečetli tento článek a mají dostatečný počet 'rezervních cyklů' na to, aby si mohli koherentně promyslet, co USENIX může udělat, pokud vůbec může něco udělat, vás dělá ještě netypičtějšími. Dovolte mi zanechat vás s tímto prohlášením:

Kolik preciznosti systémy vyžadují, aby lidi, jako jsme my, 'nevyhodily ze sedla', případně i ze zaměstnání, a abychom mohli USENIXu pomoci?

Co je NLUUG

<www.nluug.nl> <www.sane.nl>

Nizozemské sdružení uživatelů Unixu (The Netherlands Unix Usersgroup) bylo založeno v roce 1983 poté, co se několik nadšenců párkrát sešlo, aby si popovídali o věcech, které je spojují a zajímají.

Dnes, po 18 letech, má sdružení zhruba 800 členů, jak individuálních, tak kolektivních, včetně řady skutečně velkých organizací, jakými jsou Philips Research či Shell.

NLUUG je vyhlášeno svými velmi kvalitními konferencemi. Dvakrát ročně pořádá národní konferenci zaměřenou na unixová témata. K posledním tématům patřily nástroje a jazyky, Open Source Software a Java. Jednou za dva roky nahrazuje jednu z těchto konferencí mezinárodní konference SANE (System Administration and Networking). SANE láká zájemce z více než 25 zemí, kteří přijíždějí kvůli tutorialům a příspěvkům síťových a unixových guruů, jakými jsou Bill Cheswick, Wietse Venema či Eric Allman. Účastníci se samozřejmě dozvědí spoustu nového, ale velmi podstatné je, že si rozsáhle podiskutují, vymění si zkušenosti a poučí se z chyb i úspěchů druhých.

Výměna informací je smyslem existence NLUUG. I proto, ve spolupráci s nizozemskou akademickou páteřní sítí SURFnet, provozuje NLUUG ftp server, nabízející ke stažení zhruba 400GB informací. Ve dnech živějšího provozu se denně stahuje až 350GB.

ftp server je k dispozici všem, na rozdíl od CD, která NLUUG distribuuje zhruba dvakrát do roka. Ta obvykle obsahují distribuci Linuxu, některé distribuce *BSD a řadu síťových, bezpečnostních a programovacích balíčků.

Spisovatel a novinář, je v současnosti znám především jako vydavatel a šéfredaktor internetového deníku *Neviditelný pes*. Neff vystudoval Fakultu žurnalistiky Univerzity Karlovy, pracoval v rozhlase, později se stal redaktorem deníku *Mladá fronta* a týdeníku *Kmen*. Živil se také jako fotograf Ústavu lidové umělecké tvorivosti (dnes se zabývá digitální fotografií). Je ženatý, má syna Davida a dceru Irenu.

Vydal půl tuctu sci-fi románů, např. *Jádro pudla* (1984), *Měsíc mého života* (1988), *Tma* (1998).

CV z rozhovoru pro páteční magazín Lidových novin Pátek č. 48 z 1.12.2000

Kdy	Přednášky začínají v pondělí 22.10.2001 v 9h a končí ve středu 24.10. 2000 cca v 12h.
Kde	Hotel Skalský dvůr, 597 45 Lísek u Bystřice n.P. tel.: 0505/ 550 648-9, fax: 0505/ 551 139 URL: http://www.skalsky-dvur.cz/ e-mail skalsky.dvur@iol.cz
Stravování	Začíná nedělní večeří nebo pondělním obědem, podle zvolené a zaplacené varianty.
Oblečení	Neformální, stejně jako celý průběh akce.
Co nelze (mimo jiné)	Pořizovat obrazové a zvukové záznamy bez výslovného souhlasu přednášejících a organizátorů konference.
Kam zaslat přihlášku	Vyplněnou přihlášku společně s oznámením o platbě zašleta adresu: EurOpen.CZ V Olšínách 75/2300, 100 00 Praha 10 tel: (02) 8100 2300, fax: (02) 8100 2301 e-mail: europen@europen.cz
Co zahrnuje účastnický poplatek	vložené, sborník, stravné, občerstvení během přestávek a ubytování
Úhrada poplatku	č.ú. 507143/0300 u ČSOB Praha 1, variabilní symbol 221001 (nutno uvést), společnost EurOpen.CZ, V Olšínách 75/2300, 100 00 Praha 10 IČO: 61389081, DIČ: 006-61389081 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	19.10. 2001 nebo při naplnění kapacity hotelu.
Další informace	Anotaci příspěvku i formulář přihlášky je možné najít na adrese: http://www.europen.cz .

**V programu konference může dojít k drobným časovým i obsahovým změnám.
pro členy EurOpen.CZ
platba do 12.10.2001 účast od 21.10.2001**

Výše účastnického poplatku

	účast od 21.10.2001 (začíná večerí 21.10)	účast od 22.10.2001 (začíná obědem 22.10)
vložné	1.550	1.550
stravné	930	725
ubytování	990	660
CELKEM	3.470	2.935
pro členy EurOpen.CZ platba po 12.10.2001		
vložné	1.800	1.800
stravné	930	725
ubytování	990	660
CELKEM	3.720	3.185
pro ostatní platba do 12.10.2001		
vložné	2.100	2.100
stravné	930	725
ubytování	990	660
CELKEM	4.020	3.485
pro ostatní platba po 12.10.2001		
vložné	2.350	2.350
stravné	930	725
ubytování	990	660
CELKEM	4.270	3.735

Příhláška na XIX. Konferenci EurOpen.CZ, 22.-24.10.2001

Titul, příjmení, jméno:

Název a adresa firmy včetně PSČ:.....

.....

Souhlasím / nesouhlasím s uvedením jména na seznamu účastníků.

Není-li 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).

Platba do 12.10.2001

členové	od 21.10.	3.470 <input type="checkbox"/>	od 22.10.	2.935 <input type="checkbox"/>
ostatní	od 21.10	4.020 <input type="checkbox"/>	od 22.10.	3.485 <input type="checkbox"/>

Platba po 12.10.2001

členové	od 21.10.	3.720 <input type="checkbox"/>	od 22.10.	3.185 <input type="checkbox"/>
ostatní	od 21.10	4.270 <input type="checkbox"/>	od 22.10.	3.735 <input type="checkbox"/>

Potvrzujeme, že účastnický poplatek byl zaplacen dne:.....

Tuto částku jsme převedli z našeho účtu číslo:.....

u banky:.....

ve prospěch účtu sdružení EurOpen.CZ u ČSOB Praha, č.ú. 507143/0300,
variabilní symbol 221001.

Razítko a podpis účtárny:

Místo konání akce

