



České sdružení uživatelů otevřených systémů EurOpen.CZ
Czech Open Systems' Users Group EurOpen.CZ



26. jarní technická konference
26th annual technical conference

Hotel Relax Monínek
Relax Hotel Moninec

15.5. – 18.5.2005
May 15 – 18, 2005

Programový výbor
Programming Committee

Felbáb Jiří, Platina Praha
Rudolf Vladimír, ZČU Plzeň
Tulach Jaroslav, Sun Microsystems Praha

Vážené kolegyně, vážení kolegové

26. jarní technická konference sdružení EurOpen.CZ je soustředěna na vývoj aplikací. Příspěvky se nezaměřují na popis technologií, nástrojů a postupů ale na praktické zkušenosti s jejich používáním při vývoji rozsáhlých a úspěšně realizovaných projektů.

Letmé nahlédnutí do programu ukazuje, že takových projektů je dost. Díky ochotě oslovených přednášejících se podařilo sestavit akci, která je více než srovnatelná s analogickými akcemi podobných sdružení v Evropě a drží vysoký standard, nasazený na posledních konferencích, kvůli kterému ostatně na akce EurOpen jezdíme.

NetBeans jsou z řešitelského hlediska i vzhledem k celosvětovému nasazení jedním z neúspěšnějších projektů, který byl u nás realizován a jehož vývoj pokračuje na pracovišti firmy Sun Microsystems v Praze. Když jsme se s kolegy domlouvali na možných tématech, velmi brzy jsme zjistili, že jen zkušenosti a postupy z vývoje jsou tématem na samostatnou akci - nemluvě o samotných NetBeans. Díky přednáškám Patricka Ohla a Tomáše Seidmanna se v pondělí podařilo sestavit blok, který by mohl být základem velmi zajímavé diskuse.

Úterý dopoledne je věnováno zkušenostem z řízení a nasazování rozsáhlých projektů. Rozdíl mezi zaváděním informačních technologií v komerčních a rozpočtových organizacích bude z mnoha pohledů velmi zajímavé téma - určitě nejenom pro ty, pro které je získávání a zajišťování dodávek informačních technologií hlavní náplní. Dolf uvádí ZČU jako největší podnik v západních Čechách, ale platí to jistě i z pohledu celostátního. Za tím se skrývají tisíce uživatelů, tisíce počítačů různých typů a instalací distribuovaných v řadě lokalit a desítky technologií - od čipových karet po portály. Málokterá aplikace je tak všestranná a motivující. Rádi bychom na příštích konferencích zařadili i příspěvky zabývající se zvláštnostmi vývoje aplikací pro další segmenty trhu - třeba bankovní sektor nebo telekomunikace. Nabídky na toto téma jsou vítány. Agilní či eXtrémní programování obsahuje řadu velmi zajímavých postupů. O některých se bude hovořit jistě i v dalších příspěvcích (třeba nejprve piš testy, poté programuj), některé jsou všeobecně akceptovány, o jiných se diskutuje (pair programming). I na toto téma - metody vedení projektu - bychom rádi navázali dalšími příspěvky, zejména praktickými zkušenostmi.

Těší mě složení středečního dopoledne. Příspěvky jsou zaměřeny na zkušenosti získané při řešení konkrétních problémů, které každý může konfrontovat s vlastními názory. Pohled na stav projektu rok poté myslím nebyl na EurOpenu představen, problém generování kódu je téma, které může vyvolat velmi zajímavou diskusi a ladění výkonnosti je tak obsáhlé téma, že je opět námětem na samostatný seminář. Pokud letošní jarní konference má nějaké buzzword, pak je jím OpenSource (zkuste projít příspěvky a určit ty, které s OpenSource nesouvisí). Příspěvek Filip Molčana bude jistě velmi zajímavý.

Jednacím jazykem je v pondělí angličtina, ostatní dny čeština.

Přeji Vám motivující příspěvky, setkání se známými i novými kolegy i prožitek z krásného kraje a těším se viděnou.

Jiří Felbáb
předseda rady sdružení EurOpen.CZ

Dear colleagues,

the 26th annual spring technical conference of the Czech Open Systems' Users Group EurOpen.CZ is targeted at the application development. The papers don't focus on the description of technologies, tools and procedures but on the practical experience developed during the implementation of complex and successfully deployed projects. Not 'there are design patterns or agile programming' but 'I use desing patterns or agile programming and my practical experience is...!'.

A quick look at the conference agenda reveals that there is a wealth of such successful projects. Thanks to colleagues who accepted our invitation the programming committee was able to put together an event which definitely bears comparison with similar national groups events and holds on to the high standard set by our recent conferences - which is - in the end - the reason why people attend.

As a challenging development task and thanks to the worldwide deployment NetBeans represent one of the most successful projects ever implemented in the Czech Republic. This process continues at the Sun Microsystems in Prague. When we discussed the possible topics with the NetBeans folks we quickly realized that just to summarize the experience from the project implementation make it an agenda for a full-blown conference - not to speak about NetBeans as an IDE. Bundled with the papers of Patrick and Tomas, Monday offers a block which will set a ground for very interesting plenary discussion or BoF session.

Tuesday morning focuses on complex projects development management. The difference between the application deployment in commercial and non-commercial units is interesting topics – both for those directly responsible for such activities and for developers who are concerned 'just' indirectly. As Dolf pointed out, the University of West Bohemia - with its 15 000 students and staff – is the biggest enterprise in the region - far ahead of the Skoda works. But not only in the region I would add. This number represents thousands of users and computers spread all over the wide area of the university campus, the city and the region - including literally dozens of systems and hundreds of application scaling from smartcards over VoIP to portals, to name just a few. This application presents a real challenge.

About agile programming has been much spoken and even more written yet less used in practical development process. Or maybe practised but not reflected as a mature and full fledged methodology? Selected procedures only or on the whole? This is very interesting paper based on practical experience.

The composition of a Wednesday morning is pleasurably motley. All the papers are based on working experience acquired in solving very practical tasks. Everyone can match her or his own conclusions and opinions on - let's say - code generating - as a good example. Performance tuning, again, is is a great topic for the three-day event. And Java platform offers no doubt many interesting possibilities for performance tuning. A look backwards at the status of the project which was on the agenda a year ago had never been given at our conference. It will be interesting to see if the expectations has been really fulfilled. And to pick up one buzzword of our spring conference, it will be OpenSource - and OpenOffice will no doubt illustrate it.

So let's enjoy the choiciest papers, meet new acquaintances and old friends and spend a few days in the splendid countryside. I'm looking forward to seeing you at Moninec.

The proceedings will be held in English (on Monday) and in Czech (Tuesday and Wednesday).

Jiri Felbab, EurOpen.CZ governing board chair

26. konference EurOpen.CZ
26th EurOpen.CZ Conference Agenda

Pondělí 16.5.
Monday May 16th

8:00	Registrace <i>On-site Registration</i>	
9:00	Zahájení <i>Opening</i>	Jiří Felbáb EurOpen.CZ
9:05	Úvodní slovo <i>Keynote Address</i>	Alena Buchalceová VŠE Praha
10:00	Využití open source modelu v komerční firmě <i>The Application of the Open Source Model in Commercial Enterprises</i>	Petr Hřebejk Sun Microsystems, Praha
11:00	Přestávka na kávu <i>Coffee Break</i>	
11:30	Vliv testování na zvýšení kvality <i>Impact of Testing on the Software Quality</i>	Jaroslav Tulach Sun Microsystems, Praha
12:30	Oběd <i>Lunch Break</i>	
13:15	Registrace <i>On-site Registration</i>	
13:30	Použití NetBeans jako základu aplikací na monitorování mobilní sítě <i>Using NetBeans as Framework for Network Monitoring Application</i>	David Štrupl Internet Solutions, Praha
14:30	<i>Desing patterns in Java web applications</i>	Patrick Ohl MGM-EDV Munich
15:30	Přestávka na kávu <i>Coffee Break</i>	
16:00	Architektura business frameworku pro platformu .NET v prostředí Open Source <i>Architecture of a Business Framework for the .NET Platform and</i>	Tomáš Seidmann CDot AG, Willen
17:00	Dotazy <i>Wrap-Up and Q&A</i>	
19:00	Večeře <i>Dinner</i>	

Úterý 17.5. Tuesday May 17th		
8:00	Registrace <i>On-site Registration</i>	
8:30	Rozdílné přístupy komerčních organizací a rozpočtových organizací k zavedení informačního systému <i>The differences between information systems deployment in commercial and planning units</i>	Jan Rychlík, Západočeská univerzita <i>University of West Bohemia</i> Plzeň
9:20	Trnitá cesta od papírové univerzity k e-univerzitě <i>Thorny Way from the Paper University to e-University</i>	Vladimír Rudolf Západočeská univerzita <i>University of West Bohemia</i> Plzeň
10:10	Přestávka na kávu <i>Coffee Break</i>	
10:30	Agilní krabice? <i>An Agile Box?</i>	Václav Pergl Kerio Technologies, Plzeň
11:20	Integrace podnikových aplikací pomocí open-source nástrojů <i>Intergration of Enterprise Applications with Open Source Tools</i>	Maxmilián Otta Západočeská Univerzita <i>University of West Bohemia</i> Plzeň
12:10	Dotazy <i>Wrap-Up and Q&A</i>	
12:30	Oběd <i>Lunch Break</i>	
14:00	Práce v sekcích <i>BoFs</i>	
19:00	Večeře <i>Dinner</i>	
20:00	Softwarové patenty - minulost, přítomnost, budoucnost <i>Software patents – yesterday, today and tomorrow</i>	Ján Matejka Kerio Technologies, Plzeň

Středa 18.5. Wednesday May 18th		
8:30	OpenOffice.org	Filip Molčan
9:30	Do roka a do dne aneb roční zkušenosti s implementací univerzitního portálu <i>A Year After: Practical Experience with University Portal Implementation</i>	Jan Valdman Západočeská Univerzita <i>University of West Bohemia</i> Plzeň
10:20	Přestávka na kávu <i>Coffee Break</i>	
10:40	Testování a ladění výkonnosti J2EE aplikací pro WebSphere Portal <i>J2EE WepSphere Portal Application Testing and Performance Tuning</i>	Jiří Šimonek, Robert Bohoněk, Daniel Holešínský Ostravská Univerzita, CIT <i>University of Ostrava CIT</i>
11:30	Generování zdrojového kódu – pomůcka, nebo překážka? <i>Source code generating – aid or obstacle?</i>	Oldřich Nouza Unicorn a.s., FJFI ČVUT v Praze
12:20	Dotazy a závěr <i>Wrap-Up and Q&A</i>	
12:45	Závěr <i>Conference Wrap-Up</i>	Vladimír Rudolf EurOpen.CZ
13:00	Oběd <i>Dinner</i>	

Neděle 15.5. Sunday, May 15th		
12:30	Registrace tutoriál <i>Tutorial On-site registration</i>	
13:00	Web Services	Martin Kuba Masarykova Univerzita Brno <i>Masaryk University in Brno</i>

Web Services

Martin Kuba

Webové služby jsou technologií umožňující snadnou komunikaci a spolupráci mezi systémy bez ohledu na jejich platformu (programovací jazyk, operační systém, hardware, architekturu).

Tutoriál nejdříve seznámí účastníky s teoretickými základy potřebnými pro porozumění funkčnosti webových služeb, jako jsou XML Schema a XML Namespaces, URI, SOAP, WSDL.

Po té předvede příklad webové služby s klientem i serverem implementovanými v jazyce C pomocí nástroje gSOAP a v jazyce Java pomocí nástroje Axis, a jejich vzájemnou interoperabilitu. U účastníků se předpokládá pouze základní znalost XML, programovacího jazyka C nebo Java a vlastní notebook s kompilátorem C nebo Java Development Kit 1.4.

Martin Kuba

Masarykova Univerzita Brno
makub@ics.muni.cz

Mgr. Martin Kuba (*1972) vystudoval Fakultu Informatiky MU, obor matematická informatika. V současnosti pracuje v Superpočítačovém Centru na ÚVT MU Brno, zabývá se problematikou gridů, gridových a webových služeb. V předchozích zaměstnáních pracoval mimo jiné jako softwarový inženýr na vývoji a provozu systému pro bezpečné doručování elektronických dokumentů ve firmě Twelve Horses Ltd. v Irsku, a též na systémech pro elektronický obchod a bezpečnou platbu přes Internet ve firmě INET, a.s. Mezi oblasti jeho zájmu patří server-side Java, J2EE, webové aplikace a portály, XML, bezpečnost.

Jaký má být dnes vývoj softwaru - business driven, test driven, model driven, architecture driven nebo service oriented ?

What is the appropriate software development model for today - business driven, test driven, model driven, architecture driven or service oriented ?

Alena Buchalcevoá

Obrovsky rychlý vývoj hardwaru a síťových technologií jde ruku v ruce s vývojem základního softwaru, technologií middlewaru, programovacích jazyků a vývojových prostředí. Významné změny nastávají i v přístupech k procesům vývoje softwaru. Příspěvek se zaměřuje na nejvýznamnější trendy, přístupy a metodiky, které v dnešní době hýbou vývojem softwaru, a které se snaží najít cestu k větší úspěšnosti softwarových projektů a identifikovat přínosy zavedení IS/ICT v podnikání organizace.

Ing. Alena Buchalcevoá, Ph.D

buchalc@vse.cz

vystudovala obor ASŘ na VŠE v Praze, kde od té doby působí. V současnosti je vedoucí sekce Softwarového inženýrství na Katedře informačních technologií. Ve své pedagogické činnosti se zaměřuje na oblast návrhu a implementace programových systémů. V roce 2004 obhájila doktorskou práci, ve které se zabývala problematikou metodik vývoje IS/ICT. Kromě pedagogického působení se podílela na řešení řady projektů v praxi.

Využití open source modelu v komerční firmě

The Application of Open Source Model in Commercial Enterprises

Petr Hřebejk

V poslední době jsme často svědky toho, že komerční firmy převádějí své produkty nebo části svých produktů do modelu open source. Příspěvek bude zaměřen na to, proč firmy podnikají tento krok, co od tohoto kroku očekávají a co jim open source skutečně může přinést v různých oblastech; finance, řízení, metodologie, komunikace se zákazníkem, vývojové nástroje, atd.

Petr Hřebejk

Sun Microsystems

Petr.Hrebejk@Sun.COM

Absolvent oboru IT na VŠE Praha. V současné době zaměstnanec Sun Microsystems, pracuje na open source projektu NetBeans.

Vliv testování na zvýšení kvality

Impact of Testing on the Software Quality

Jaroslav Tulach

Testování je důležitou součástí vývoje softwaru. Efektivní testování je základem snížení nákladů vydaných během života jakékoli aplikace: snižuje náklady na vývoj, může ušetřit prostředky vkládané do samotného testování kvality a rozhodně redukuje náklady spojené s dodatečnými opravami chyb.

Tato prezentace začne obecnou motivací, která nahlédne na automatické testování jako na formu funkční dokumentace a popíše její vztah ke kvalitě produktu. Po té rychle přejde k popisu praktických zkušeností z vývoje projektu NetBeans a na různých JUnit testech ukáže jak testovat a měřit složitost použitých algoritmů, velikosti datových struktur, bránit memory leakům, deadlockům, jak testovat nedeterministické chování aplikací, náhodně generovat nové testy, simulovat chování uživatele v grafickém rozhraní, automaticky kontrolovat změny API, atd. Přestože příklady budou psány v jazyce java, většina z nich bude mít obecnou platnost pro kterýkoli programovací jazyk.

Jaroslav Tulach

Sun Microsystems

Jaroslav.Tulach@Sun.COM

Jaroslav Tulach založil NetBeans a nyní jako zaměstnanec Sun Microsystems pracuje na open source projektu netbeans.org, kde se stará o různé aspekty softwarového vývoje a architektury se speciálním zaměřením na NetBeans platformu - obecný framework pro snadnou tvorbu desktopových aplikací.

Použití NetBeans jako základu aplikací na monitorování mobilní sítě

Using NetBeans as Framework for Network Monitoring application

David Štrupl

NetBeans známe jako program pro podporu vývoje aplikací – integrované vývojové prostředí (IDE). Jeho primární cílovou skupinou uživatelů jsou programátoři vytvářející aplikace zejména v jazyce Java. Aplikace pro monitorování mobilní sítě má úplně jinou cílovou skupinu uživatelů, distribucí a použití. Příspěvek se bude snažit vysvětlit, co je společným základem aplikace, který se dá použít v jiném typu prostředí a co bylo třeba změnit nebo doplnit do NetBeans jako platformy pro vývoj aplikací. Bude vysvětleno použití Java Web Start pro distribuci aplikace, rozdílný způsob distribuce nových verzí programu a návaznost na J2EE (použití NetBeans jako J2EE klienta). Bude rovněž zmíněna zkušenost s prací s open source projektem

NetBeans v návaznosti na příspěvek P. Hřebejka - tentokrát z pohledu někoho, kdo není primárním sponzorem projektu.

RNDr. David Štrupl

david@solutions.cz

Internet Solutions

po studiu na MFF UK pracoval jako nezávislý programátor a konzultant (pro firmy Erudio, Borland, Sun). V letech 2000-2003 pracoval ve firmě Sun Microsystems na vývoji NetBeans. Od roku 2003 opět ve své firmě (Internet Solutions) pracuje zejména na projektech stavějících na NetBeans.

Desing patterns in Java web applications

Patrick Ohl

When it comes to design patterns in web application everybody talks about Model-View-Controller. But there is more than this. When questioning the usual buzz words you often find ambiguities. Especially multithreading in combination with the context-session-request triad is a common source of pitfalls. Without inventing anything new this paper summarizes the fundamental concepts of J2EE web applications and points out their interrelation with the major GoF design patterns - often seen as detached abstractions, but in fact a practical toolbox helping to build better applications more efficient and efficiently.

Patrick Ohl

MGM EDV-Beratung GmbH Munich

patrick.ohl@mgm-edv.de

born January 12th 1976, studied computer science at the Technische Universität München and specialized on software architectures, design, and development. His 2001 thesis introduced the open-source "XML2Java" source code generator (<http://www.jnerd.de/xml2java.html>) - a SAX-based, JAXB-like XML data binding tool with better practical value and extensibility. He currently works at MGM EDV-Beratung GmbH in Munich as project lead and consultant for multi-threaded, high performance/high through-put applications.

Architektura business frameworku pro platformu .NET v prostředí Open Source

Architecture of a Business Framework for the .NET Platform and Open Source Environment

Tomáš Seidmann

V prednáške sa venuje genéze a architektúre frameworku pre distribuované aplikácie využívajúceho webové služby na baze platformy .NET. Okrem motivácie k vytvoreniu frameworku a vysvetlenia jeho najdôležitejších konceptov a komponentov sa venuje problematike jeho využiteľnosti na open source platformách s využitím výsledkov projektu MONO, ako aj zabezpečeniu kompatibility iných jazykových prostriedkov a systémov (Java) s niektorými abstrakciami prítomnými v .NET a MONO. Okrem technického obsahu sa v prednáške venuje aj niektorým filozofickým témam v súvislosti s modelom "closed open source", podľa ktorého sa framework vyvíja.

Tomáš Seidmann

CDot AG, Willen

Thomas.Seidmann@cdot.ch

Tomáš Seidmann získal svoje vzdelanie a titul PhD na Slovenskej Technickej Univerzite v Bratislave v odbore Aplikovaná informatika. Počas pôsobenia na Katedre informatiky a výpočtovej techniky sa špecializoval na operačné systémy, predovšetkým distribuované. Vybuďoval predmety Návrh operačných systémov a Distribuované operačné systémy, v ktorých pôsobil ako prednášateľ i vedúci cvičení. Vo výskume sa orientoval na distribuované operačné systémy a algoritmy, špeciálne sieťové protokoly koherencie a modely konzistencie distribuovanej spoločnej pamäti. V súčasnosti pôsobí ako softvérový inžinier a architekt vo firme Cdot AG vo Wilen, Švajčiarsko, ktorej je spoluzakladateľom, profilujúcej sa ako technologicky špecialista pre distribuované aplikácie a služby s využitím platformy .NET.

Rozdílné přístupy komerčních organizací a rozpočtových organizací k zavedení informačního systému

The differences between information systems deployment in commercial and planning units

Jan Rychlík

Zavedení nového informačního systému (IS) je dnes již činností, která je jednak teoreticky propracovaná a podložená řadou odborných publikací a jednak i firmy dodávající IS mají na základě vlastních zkušeností vypracované postupy. To, co může ohrozit úspěšnost nově zavedeného IS, jsou činnosti, které musí být provedeny odběratelem a budoucím uživatelem IS, který zkušenosti se zaváděním IS nemá. Těmito činnostmi je především definování cílů IS v počáteční fázi životního cyklu IS a vlastní užívání systému. Předložený příspěvek ukazuje, že právě v těchto oblastech se liší chování rozpočtových organizací a organizací komerční sféry. Rozdíly jsou jak ve stanovení cílů, tak ve způsobu financování projektu, přístupu managementu a i v chování uživatelů. V příspěvku jsou diskutovány příčiny rozdílů, jak ovlivňují úspěšnost zavedení IS a z toho vyplývající rizika při implementaci IS v rozpočtových organizacích.

Dr. Ing. Jan Rychlík

prorektor pro IT, Západočeská univerzita v Plzni

rychlik@civ.zcu.cz

Trnitá cesta od papírové univerzity k e-univerzitě

Thorny Way from Paper University to e-University

Vladimír Rudolf

V akademickém světě se pohybuji již třicet let, většinou v oblasti ICT. Při jednom OpenBeer (pro neznalé se na takových setkáních dává dohromady program konferencí EurOpen) mi Jirka Felbáb nadhodil myšlenku, abych se pokusil dát dohromady můj pohled na vývoj a trendy v ICT v akademickém prostředí. Po chvíli ošívání jsem nakonec souhlasil s tím, že se omezím na mou současnou univerzitu a že příspěvek zaměřím i trochu techničtěji, aby případní posluchači neposlouchali pouze vize, ale aby se seznámili s konkrétním řešením v největším podniku v západočeském regionu. Ano, s našimi 15 tisíci zaměstnanci a studenty už nám dávno nekonkurují ani světoznámé Škodovy závody. Mnohé části, které zmíním, už byly podrobně popsány v některých příspěvcích dřívějších konferencí EurOpen. Tento příspěvek se pokusí ukázat i vzájemné souvislosti mezi jednotlivými oblastmi a potíže s jejich zavedením do rutinního provozu v akademickém prostředí plného svobod a demokracie.

Vladimír Rudolf

Západočeská univerzita v Plzni
dolf@civ.zcu.cz

Jediné mé mimouniverzitní působení bylo v roce 1974 v ČKD Polovodiče. Vydržel jsem zde pouze tři neděle. Pak již jsem pět let působil na OVC ČVUT Praha jako systémový programátor a od roku 1980 jsem zaměstnán na Západočeské univerzitě v Plzni (i když statut univerzity máme až od roku 1992). V současné době vedu Centrum informatizace a výpočetní techniky na ZČU.

Agilní krabice?

An Agile Box?

Václav Pergl

Agilní metodiky vývoje softwaru jsou v současné době často využívány pro tvorbu aplikací na zakázku s nejasně formulovanými a/nebo měnícími se požadavky. Náš příspěvek diskutuje některé možnosti užití agilních postupů při tvorbě krabicového software (COTS) v multiprojektovém prostředí softwarové společnosti. Svoji pozornost soustředíme zejména na možnosti a omezení při nasazení agilních principů v životním cyklu projektu tvorby krabicového software.

Václav Pergl

Kerio Technologies s.r.o., Plzeň
vpergl@kerio.com

(*1953) vystudoval obor Automatizované systémy řízení na VŠSE Plzeň. Po studiích působil nejprve jako odborný asistent na VŠSE. V roce 1986 přešel do praxe, kde se jako analytik a programátor věnoval zejména vývoji podnikových informačních systémů. Později se uplatnil ve funkci vedoucího projektů implementace rozsáhlých ERP systémů - GEAC SmartStream a BAAN ve společenství ŠKODA Plzeň. Po roce 2000 pracoval jako vedoucí vývoje software ve firmě GASIS, s.r.o. V současné době je vedoucím projektového řízení ve společnosti Kerio Technologies s.r.o. Plzeň.

Integrace podnikových aplikací pomocí open-source nástrojů

Integration of Enterprise Applications with Open Source Tools

Maxmilián Otta

V současnosti je ze strany provozovatelů informačních systémů vyvíjen stále větší tlak na softwarové firmy, aby integrovaly jejich at' už stávající či nově vyvíjené aplikace mezi sebou, neboť informační systémy organizace přestávají být "izolovanými ostrůvky dat".

Tento příspěvek si klade za cíl prezentovat existující standardy v oblasti integrace podnikových aplikací a ukázat konkrétní řešení integrace aplikací v univerzitním prostředí, které je typicky velmi heterogenní, pomocí dostupných open-source nástrojů.

Maxmilián Otta

Západočeská univerzita v Plzni
otta@civ.zcu.cz

V roce 1994 absolvoval Fakultu aplikovaných věd na Západočeské univerzitě v Plzni, kde do roku 2000 působil jako odborný asistent se zaměřením na databázové a distribuované systémy. V roce 2002 získal akademický titul Ph.D. na téže univerzitě v oboru Informatika a výpočetní technika. Od roku 2001 pracuje na středisku informačních systémů, kde se podílí na vývoji informačního systému studijní agendy. Středem jeho zájmu jsou především databázové systémy a Java.

Softwarové patenty - minulost, přítomnost, budoucnost

Software patents – yesterday, today and tomorrow

Ján Matejka

Motto:

"Takový vševládný stát (lhostejno jaké formy) roztáhne po zemi svou právní síť, a člověk bude běhat jako zajíc sem a tam, aby našel v této síti díru či větší oko, aby se dostal na místečko, kde by si oddechl a zašeptal: "Zaplat' pánbů, tady jsem sám, tady si zaskotačím." Pozorujte proto naše zákonodárství z tohoto hlediska a dávejte pozor, abychom na místě svobody netvořili nové formy nevolnictví." (Svoboda, E., O vývoji v právu, Praha 1926, s. 22

Příspěvek se v obecných otázkách zabývá problematikou právní ochrany počítačových programů, se zvláštním zřetelem k ochraně prostřednictvím evropského patentového práva, přičemž rozebírá základní rozdíly mezi ochranou autorským právem (tradiční způsob ochrany) a ochranou patentovou. Zároveň upozorňuje na existující úřední praxi Evropského patentového úřadu, a na způsob, kterým je kodifikována do návrhu Směrnice o patentovatelnosti počítačových vynálezů (Directive on the patentability of computer-implemented inventions).

Ján Matejka

Kerio Technologies

jmatejka@kerio.com

Vystudoval Fakulta právnickou ZČU v Plzni. Stáže na Universite d`ete Granade a Manchester Metropolitan University School of Law, roční studijní stáž v rámci programu EU, Sokrates, zaměřením na Právo evropských společenství, Mezinárodní právo veřejné a Právo informačních a telekomunikačních systémů a technologií. Působí v Ústavu státu a práva AV ČR (od roku 2000), na Fakultě právnické ZČU v Plzni (od roku 2000). Dále Úřad pro ochranu osobních údajů (2002), Úřad pro veřejné informační systémy (2001 - 2003) a Společnost pro právo informačních technologií (2002 - 2003). Od února 2003 je šéfredaktorem serveru ITprávo.cz (elektronický časopis o Internetovém a počítačovém právu). Je autorem více jak 100 odborných a popularizujících prací a řešitelem řady grantových projektů. Dále úzce spolupracuje s Úřadem vlády ČR a Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže a s řadou renomovaných advokátních kanceláří. Je rovněž členem České společnosti pro Spojené národy, a Společnosti pro právo informačních technologií. Viz též www.ilaw.cas.cz/zivotopisy/matejka.html

OpenOffice.org

Filip Molčan

Přednáška seznámí se samotným fungováním projektu OpenOffice.org a představí český vývojový tým. Seznámí s vývojem tohoto kancelářského balíku na různých platformách a prezentaci neujdou ani nové funkce připravované verze OpenOffice.org 2.0. Účastníci se dozví, jak a kde se nasazuje tento kancelářský balík v komerční sféře u nás i v zahraničí.

Filip Molčan

fipa@mylinux.cz

(*1981) je členem vývojového týmu kancelářského balíku OpenOffice.org a angažuje se i v dalších OpenSource projektech, je také členem projektu COSPA - Consortium for OpenSource in the Public Administration a předsedou Společnosti pro výzkum a podporu OpenSource. Mezi jeho koníčky patří operační systémy, věnuje se Linuxu, IBM OS/2 a Apple MacOS X.

Do roka a do dne aneb roční zkušenosti s implementací univerzitního portálu

A Year After: Practical Experience with University Portal Implementation

Jan Valdman

V příspěvku budeme diskutovat roční praktické zkušenosti s implementací portálu na ZČU. Jak se díváme na portál poté, co jsme ho uvedli do pilotního provozu? Stojí to za to? Měřitelný a neměřitelný přínos portálu. Portál z pohledu uživatele, editora a vývojáře - změna koncepce i myšlení. Vývoj portletů.

V druhé části se podíváme na univerzitní portály ve světě, zejména klíčové zkušenosti britských, amerických a holandských univerzit prezentované na Pan European Portals Conference (PEPC2004).

Jan Valdman

Západočeská univerzita v Plzni

valdman@civ.zcu.cz

Narozen 1975, vystudoval Fakultu aplikovaných věd ZČU, obor distribuované systémy, doktorát získal na katedře informatiky a výpočetní techniky ZČU. Od roku 2002 pracuje v Centru informatizace a výpočetní techniky ZČU v oblasti webových aplikací a public relations. Je instruktorem regionální Cisco Networking Academy při ZČU. Několik let působil jako správce počítačové sítě, od roku 1998 podniká jako webdesigner a programátor webových aplikací. Portály se zabývá přibližně poslední dva roky, je koordinátorem portálové skupiny Cesnetu.

Testování a ladění výkonnosti J2EE aplikací pro WebSphere Portal

Jiří Šimonek, Robert Bohoněk, Daniel Holešínský

Velikost paměti přidělené v rámci jedné instance JVM a její vliv na provoz webových aplikací v portálovém prostředí. Obsah příspěvku je zaměřen na testování náročnosti J2EE aplikací na aplikační server WebSphere, využití databázových zdrojů a vykreslování prezentační vrstvy. Testování je založeno na zkušenostech z implementace integrovaného portálového řešení na Ostravské univerzitě. Samotná analýza se dělí na několik částí a to testování využití zdrojů, testování zatížení databázových konektorů, plnění haldy v rámci Java Virtual Machine a funkčnosti Garbage collectoru. V návaznosti na testování je vytvořen návrh na postup při ladění aplikací. Bude nastíněn správný scénář jak ladění aplikací, tak nastavení aplikačního serveru.

Mgr. Jiří Šimonek

CIT při Ostravské univerzitě

Vedoucí vývoje na CIT při Ostravské univerzitě. Realizace grantu na zavedení portálových technologií na Ostravské univerzitě, sjednocování používaných technologií na Ostravské univerzitě pod J2EE.

Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity, obor informatika, diplomové práce na téma: „Návrh a implementace vizuálního nástroje v jazyce Java pro objektové modelování založeného na UML s možností generování zdrojového kódu.“ Doktorské studium na Ostravské univerzitě, obor informatika. Zaměření portálové technologie.

Z nejvýznamnějších publikací: Java programovací jazyk pro Internet (2003), Portál Ostravské Univerzity (2004), výsledná zpráva grantu Port@I (2005).

Z nejvýznamnějších projektů: Port@I – spoluřešitel na grantu vypsaném pro 3 vysoké školy ZČU, OU, UPOL

Generování zdrojového kódu – pomůcka, nebo překážka?

Source code generating – aid or obstacle?

Oldřich Nouza

Nástroje CASE pro analýzu a návrh informačních systémů v jazyce UML jsou v současné době samozřejmostí. Mnohé z nich podporují tzv. generování zdrojového kódu z modelu, za účelem snazšího přechodu od fáze návrhu k fázi implementace. Znamená však generování kódu vždy ulehčení práce? Pokud ne, kde hledat příčinu? A jestliže se nám ji podaří nalézt, jakým způsobem ji eliminovat, nebo alespoň minimalizovat riziko jejího výskytu? Tento příspěvek v úvodu popíše obecné rysy generování zdrojového kódu z modelů v UML. V další části pojedná podrobněji o možných problémech a nebezpečích, které jsou s generováním kódu spojeny. Na závěr nastíní několik doporučení, jak se jich v co největší míře vyvarovat.

Oldřich Nouza

Unicorn a.s., FJFI ČVUT v Praze

nouza@km1.fjfi.cvut.cz, oldrich.nouza@unicorn.cz

(*1978) Po absolvování všeobecného gymnázia v Děčíně v roce 1997 začal studovat na ČVUT v Praze, Fakultě jaderné a fyzikálně inženýrské. V roce 2000 dokončil bakalářské studium a o tři roky později navazující magisterské studium se zaměřením na tvorbu softwaru. Od té doby na fakultě pokračuje v kombinovaném doktorském studiu, obor Matematické inženýrství, zaměření Softwarové inženýrství. Během studií rovněž začínal získávat praktické zkušenosti z oblasti zakázkového softwarového vývoje. V současné době pracuje jako business analytik ve společnosti Unicorn, a.s. a na částečný úvazek učí informatiku na ZŠ Praha – Dolní Počernice.

Pár námětů na práci v sekcích

Kotlina, ve které leží Sedlec-Prčice, se od konce devatenáctého století přezdívá Český Merán - podle dnes italského - tehdy rakouského Merana

Je to krajina, která se zapsala do historie jako málokterá jiná. Na každém hradě pánů z Růže je možné vidět obraz, na kterém Vítek z Prčice, jehož sídlo je doloženo roku 1179, dělí svoje panství mezi svých pět synů a dává tak základ rodinné dynastii. Nejstarší Jindřich dostal zlatou růži na modrém štítu a panství hradecké, druhý Vilém stříbrnou růži v červeném poli a panství na Landštejně a v Třeboni, třetí Smil obdržel modrou růži na zlatém štítu a panství bystrické a strážské, čtvrtý Vok červenou růži na stříbrném poli a panství krumlovské a rožmberské a nevlastní Sezima růži černou a panství ústecké. Od té doby se píší páni z Hradce, z Landštejna, ze Stráže, z Rožmberka a z Ústí.

Charakter přírody s Javorovou skálou 722 m je podhorský včetně květeny a charakteru počasí. Horská střediska připomíná nejenom strmý svah, na jehož vrcholu je hotel umístěn, ale i vlek a široký rozhled do kotliny ležící hluboko dole s městem Sedlec-Prčice uprostřed..

Ať se vydáte z Prčice kterýmkoli směrem, pěšky, autem nebo na kole, narazíte na krajinu poznamenanou generacemi předchozími a nezničenou civilizací současnou. Borotín a Jistebnice s kancionálem Milevsko, či Vysoký Chlumec. Obděnice s náhrobkem rožmberského regenta Jakuba Krčína z Jelčan, jeho tvrz v nedalekých Křepenicích nebo Čertovo břemeno, pojmenované podle balvanu, který tady upustil čert, když se snažil překazit stavbu kostela v Nadějkově, ale zjistil, že je pozdě a kostel už byl vysvěcen. Pro pěší sekci jistě stojí za to po zelené, žluté a červené značce obejít Javorovou skálu a Čertovo břemeno. Pro cyklosekci je inspirativní mapa Cyklotrasy mikroregionu Společenství obcí Čertovo břemeno, o kterou můžete poprosit pana Krejčího, ale ať se vydáte kterýmkoli směrem, je to v zásadě jedno, hezký okruh je přes Jistebnici, Nadějkov a Chyšky. Ne nadarmo se Prčice stala mekkou českých turistů.

Místní názvy dokumentují historii a dokládají zvukomalebnot češtiny - Čertovo břemeno, Nadějkov, Střeziměř, Čertova hrbatina či Prčice, jejíž jméno může být odvozeno jak od staročeského přčiti se - směšně nebo pyšně se nadýmat - nebo od staročeského pojmenování prkna - přče.

Monínek je krásné místo, kde každý v kterékoli roční době najde svoje - od lyžování na sněhu, na trávě, přes kurty, golf, rybaření až po saunu a večerní posezení u ohně. Včetně Lobkowicze z nedalekého Vysokého Chlumce. Díky panu Krejčímu, který se už více než deset let o Monínek nebo vyhlášenou hospodu U škrpálu v Prčici stará.

Zdroje

Pavel Toufar, Český Meran : Tajemnou českou krajinou, Start Benešov 2001

Česká Sibiř a Táborsko sever, turistická mapa 1:50000, vydal KČT Praha 1999

Mapa Greenways Čertovo břemeno,, Cyklostrasy mikroregionu, vydalo Společenství obcí Čertovo břemeno za příspěví Programu obnovy venkova roku 2002, na požádání zdarma v hotelu Relax Monínek nebo v hospodě U Škrpálu v Prčici. Pokud plánujete cyklovýlet, určitě si mapu nenechte ujít. Obsahuje cyklotrasy včetně profilů, kilometráže a popisu řadu zajímavých informací lze najít na **webových stránkách** Monínce a města Sedlec-Prčice.

www.moninec.cz

<http://www.sedlec-prcice.cz/>

**Oznámení o konání konference a žádost o příspěvek
XXVII. technická konference
Českého sdružení uživatelů otevřených systémů EurOpen.CZ
23.10.-26.10.05
hotely Šumava a Srní, Srní**

Zaměření

Konference má tři tématické sekce : systémové správa a administrace, bezpečnost a vývoj aplikací. Přijaty budou příspěvky založené na praktických zkušenostech z dané oblasti.

Nabídka a výběr příspěvků. Oznámení o přijetí

Stručné anotace příspěvků společně s názvem příspěvku a stručným profesním životopisem autora lze zasílat průběžně, nejpozději do 16.8.2005 e-mailem na adresu europen@europen.cz nebo přímo členům programového výboru. Na webové stránce www.europen.cz je možné najít anotace a profily autorů z předchozích konferencí.

Výběr příspěvků provede programový výbor konference. O přijetí příspěvku budou autoři informováni po projednání programovým výborem obratem, nejpozději do 23.8.2005.

Příspěvek do sborníku

Příspěvky do sborníku ve tvaru camera-ready je třeba zaslat e-mailem nejpozději do 20.9.2005. Příspěvky neprocházejí redakční ani jazykovou úpravou. Sborník je zařazen do nomenklatury ISBN. Autorům příspěvků náleží autorský honorář obvyklý na konferencích sdružení EurOpen.CZ.

Program a registrační formulář

Program konference s pozvánkou bude k dispozici do 15. září 2005 v papírové a elektronické formě. Dotazy či žádosti o podrobnější informace je možné zaslat emailem na adresu europen@europen.cz. Na tuto adresu je možné zaslat i žádost o zařazení do seznamu adresátů tištěných pozvánek.

Práce se v sekcích

Je nedílnou součástí konference. Umožňuje neformální sblížení zájemců o společnou problematiku. Je plánována na úterní odpoledne, náměty budou zařazeny do pozvánky.

Tutoriály

Pro zajištění co nejzajímavější nabídky tutoriálů hledá EurOpen.CZ neustále nové náměty. S námětem či nabídkou je možné se obrátit na programový výbor nebo e-mailem na adresu europen@europen.cz

Důležité datумы

odevzdání abstraktů : 23.8.2005
vyrozumění o přijetí příspěvku : 23.8.2005
odevzdání příspěvků do sborníku : 23.9.2005

Místo konání

hotely Šumava a Srní
Srní 117, 341 94 Srní
<http://www.hotely-srni.cz/>



Programový výbor konference

Dostálek Libor Siemens Praha

Felbáb Jiří, Platina Praha

Rudolf Vladimír Západočeská univerzita Plzeň

Konferenční poplatky

Vložné		
platba	tutoriál	Konference
Členové		
do 7.5.2005	690	1900
po 7.5.2005	790	2150
Nečlenové		
do 7.5.2005	790	2200
po 7.5.2005	890	2450
Ubytování a stravování		
od neděle 15.5.	1950	od nedělní večere do středečního oběda, 3 noci
od pondělí 16.5	1400	od pondělního oběda do středečního oběda, 2 noci

Tutoriál je možné objednat i samostatně, účast na konferenci není podmínkou pro účast na tutoriálu.

Ubytování a plná penze 650 Kč na den (ubytování 400 Kč/den, plná penze 250 Kč/den, oběd a večere 100 Kč, snídaně 50 Kč).

Kapacita hotelu je zhruba 100 osob

Kdy	Tutoriál se uskuteční v neděli 15.5. od 13 do 17 hodin
	Konference začíná v pondělí 16.5. v 9 hodin a končí ve středu 18.5. cca ve 14 hodin. Stravování je zajištěno od nedělní večere nebo od pondělního oběda, podle zvolené varianty.
Kde	Hotel Relax Monínek Monínek 7 257 91 Sedlec - Prčice tel 317 834 117 www.moninec.cz
Kontaktní adresa	Anna Šlosarová EurOpen.CZ Univerzitní 8 306 14 Plzeň e-mail: europen@europen.cz , tel.: 377 632 701
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 v elektronické přihlášce společnost EurOpen.CZ, Univerzitní 8, Plzeň 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.
On-line přihlášky	Anotaci příspěvků a elektronickou přihlášku je možné najít na adrese: http://www.europen.cz V programu konference může dojít k drobným časovým i obsahovým změnám
Doklad o zaplacení	Zašleme v rámci vyúčtování po skončení semináře.
Uzávěrka přihlášek	12.5.2005 nebo při naplnění ubytovací kapacity.
Kapacita	Kapacita přednáškového sálu a ubytovací kapacita hotelu limitují počet účastníků na cca 100.
Další informace	Požizování audio či video záznamů bez svolení přednášejících a organizátorů konference není povoleno.
Přihláška	Pouze e-Přihláška Webový formulář viz www.europen.cz

Příjezd od Prahy
Arrival from Prague



Monínek a okolí Surroundings

