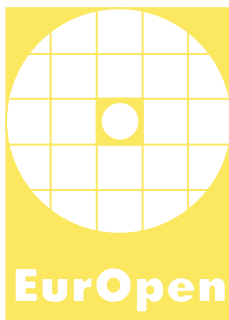


Česká společnost uživatelů otevřených systémů EurOpen.CZ
Czech Open System Users' Group
www.europen.cz



34. konference



**Sport Hotel Kurzovní
Praděd
17.–20. května 2009**

Pozvánka na 34. konferenci EurOpen.CZ, 17.–20. května 2009

© EurOpen.CZ, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

Editor: Vladimír Rudolf

Sazba a grafická úprava: Ing. Miloš Brejcha – Vydavatelský servis, Plzeň
e-mail: servis@vydavatelskyservis.cz

Tisk: TYPOS, Tiskařské závody, s. r. o.
Podnikatelská 1 160/14, Plzeň

Úvodní slovo

Vážené kolegyně a kolegové,

čas opět poposkočil a sotva si pořadatelé zamnuli ruce, že konference v Kořenově skončila, už se hlásí o slovo 34. konference, tentokrát konaná hodně východně v Jeseníkách. Snad se nebudeme v květnu prohrabovat zbytky sněhu, hotel je přímo pod Pradědem. Rozhodně doporučujeme slušné (nezaměňovat se slušivým) oblečení a pevnou obuv na práci v sekcích.

Reálný tutoriál o virtuálních serverech připravil Michal Švamberg. Bude zaměřen na řešení XEN virtuálních serverů s tím, že bude kromě teorie obsahovat i praktické ukázky konfigurace a pro účastníky bude přichystáno prostředí pro samostatnou práci.

K EurOpen patřila vždy i síťářská témata. Pro pondělní sekci se podařilo získat velmi zajímavé přednášející reprezentující jak komerční tak i akademickou oblast. O standardech ENUM a DNSSEC jsme již něco slyšeli, jak je to ale s jejich používáním, problémy v praxi a rozšířením nám povědí zástupci NIC.CZ, tedy jedni z nejpovolanějších.

Já se zvláště těším na přednášku o Data Loss/Leak Protection. Každému z nás se někdy něco povede, co rozhodně nechtěl. Možná, by si měl poslechnout přednášku i leckterý politik a nasadit systém, aby ho ochránil od nechtěných e-mailů.

I když to možná zní paradoxně, pracovníci Microsoftu již mnohokrát přednášeli na našich konferencích a vždy to byly zajímavé přednášky s širokou diskuzí. A protože Microsoft neusnul na vavřínech, má stále dostatek novinek a témat, se kterými nás může seznámit. Letos bude středem zájmu nový operační systém Windows 7, ale i ostatní témata nezůstanou určité stranou.

Poslední den, kdy budeme sledovat přednášky již plní čerstvého horského vzduchu a naprosto uvolnění, se pak bude věnovat spíše programátorským technikám. Zazní zde témata jako agilní projektování, extrémní programování, verzování a nakonec se dozvíme, jak vše otestovat. Takový malý, možná ne všude běžný, životní cyklus.

Teď, když jsme vyčerpali odbornou náplň konference a stále jsme Vás nepřesvědčili, se pokusíme Vás nalákat na místo konání. Určitě oceníte přelom jara ve vysokohorských podmínkách, kde přes všechnu snahu zima opouští svá pracně budovaná stanoviště, mezi ostrůvky sněhu začíná pučet mladistvě zelená vegetace a vzduch je bez alergenů a prachových částic. Vykašláváte poslední zbytky smogu z nížin a nabíráte ohromnou zásobu energie do příštích dnů. Navíc setkání s přáteli umocňuje kouzlo prostředí. V hlavě Vám jednoznačně převládá myšlenka: „To jsem rád, že jsem tady. A na podzim pojedou na EurOpen zas.“

Těšíme se za celý EurOpen

V. Dolf Rudolf

Program

Neděle 17. 5. 2009

13.30	Tutorial: XEN – virtualizační nástroj	<i>Michal Švamberg</i>
-------	---------------------------------------	------------------------

Pondělí 18. 5. 2009

9.00	Oficiální zahájení	<i>Vladimír Rudolf</i>
9.05	ENUM v ČR	<i>Pavel Tůma</i>
10.00	DNSSEC	<i>Ondřej Surý</i>
10.50	Přestávka	
11.10	Benefity a úskalí plošného souvislého sledování IP provozu na bázi toků při řešení bezpečnostních hlášení	<i>Tom Košnar</i>
12.00	Oběd	
13.30	Data Leak Protection	<i>Martin Zich</i>
14.15	Jak se smaží zásobník	<i>Radoslav Bodó</i>
15.15	Přestávka	
15.45	Link load balancing i pro BFU	<i>Jan Ježek</i>
16.35	Vulnerabilities (zranitelnosti)	<i>Aleš Padrta</i>
18.00	Večeře	
19.15	Jeseníky	<i>Luděk Jurařda</i>

Úterý 19. 5. 2009

8.30	Cloud computing	<i>Dalibor Kačmář</i>
9.30	Windows 7 a rozpoznávání ručně psaného textu	<i>Štěpán Bechynský</i>
10.10	Přestávka	
10.35	Windows 7	<i>Ondřej Výšek</i>
12.00	Oběd	
14.00	Práce v sekcích	
19.00	Večerní posezení u rautu	

Středa 20. 5. 2009

8.30	Agilní plánování projektů aneb jde to i bez Gantta	<i>Václav Pergl</i>
9.20	Extrémní programování	<i>Martin Junek</i>
10.10	Přestávka	
11.00	Git aneb správa verzí trochu jinak	<i>Jan Kasprzak</i>
11.20	Jasná a temná místa procesu testování v softwarovém projektu	<i>Petr Žemla</i>
12.10	Oběd	

Konferenční poplatky

Vložené		
Platba	Tutoriál	Konference
Členové		
do 8. 5. 2009	690	2 100
po 8. 5. 2009	790	2 350
Nečlenové		
do 8. 5. 2009	790	2 400
po 8. 5. 2009	890	2 650
Ubytování a stravování		
od neděle 17. 5. 2009	2 370	od nedělní večeře do středečního oběda, 3 noci
od pondělí 18. 5. 2009	1 710	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 790 Kč na den (ubytování 500 Kč na den, plná penze 290 Kč, oběd 130 Kč, večeře 160 Kč a snídaně je součástí ceny za ubytování).

Kapacita hotelu je zhruba 90 osob.

Programový výbor

Vladimír Rudolf, Západočeská univerzita v Plzni

Jakub Urbanec, HP Praha

Václav Pergl, Kerio Technologies

Kdy	Tutoriál se uskuteční v neděli 17. 5. 2009 od 13.30 do 17.00 a více hodin
	Konference začíná v pondělí 18. 5. 2009 v 9.00 hodin a končí ve středu 20. 5. 2009 cca ve 13.00 hodin. Stravování je zajištěno od nedělní večere nebo od pondělního oběda, podle zvolené varianty.
Kde	Sport Hotel Kurzovní Praděd http://www.sporthotelkurzovni.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 (nutno uvést), společnost EurOpen.CZ, Univerzitní 8, Plzeň IČO: 61389081, DIČ: CZ61389081 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	14. 5. 2009 nebo při naplnění ubytovací kapacity.
Kapacita	Kapacita přednáškového sálu a ubytovací kapacita hotelu limitují počet účastníků na cca 85.
Další informace	Požízení audio či video záznamů bez svolení přednášejících a organizátorů konference není povoleno.
Přihláška	Pouze e-přihláška: Webový formulář viz http://www.europen.cz

XEN – TUTORIÁL
Michal Švamberg

Nabídka virtualizace se za posledních několik let velmi rozšířila. Xen byl první nástroj, který umožnil dobrou a rychlou virtualizaci přičemž si zachoval příjemnou cenu open source projektu. V dnešní době je Xen vedle svých mladších virtualizačních kolegů plně podporován v distribucích a je možnost si zakoupit také „krabicové“ řešení s patřičnou podporou. Virtualizace se velmi dobře hodí pro testování nových či ostrý provoz menších služeb.

Cílem tutoriálu je ukázat nasazení virtualizace na zelené louce počínaje instalací serveru a konče virtualizací uzavřených systémů. Účastníci tutoriálu budou mít možnost nainstalovat si vlastní virtuální stroj a řádně jej spravovat. Tutoriál je určen všem, kteří uvažují o nasazení virtualizace nebo si chtějí Xen vyzkoušet či porovnat s již jinou provozovanou virtualizační technologií.

Účastníky tutoriálu chci požádat, aby si na svoje notebooky nainstalovali klienty pro SSH, VNC a RDP protokoly.

Ing. Michal Švamberg – SVAMBERG@CIV.ZCU.CZ
CIV ZČU

Je absolventem Fakulty Aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni v oboru Distribuované systémy. Od roku 2002 pracuje v Laboratoři počítačových systémů (LPS) Centra informatizace a výpočetní techniky (CIV), kde se účastnil návrhu a budování kolejních sítí Západočeské univerzity. Dále se zabývá správou operačního systému Linux a jeho integrací do distribuovaného výpočetního prostředí Orion. Spravuje FibreChannel infrastrukturu, distribuovaný souborový systém AFS a XEN virtuální stroje. Na ZČU působí jako instruktor v certifikačních programech CCNA a CCNP z Cisco Networking Academy Program. Pro CESNET, z. s. p. o., se podílí na správě výpočetních clusterů jako řešitel výzkumného záměru, projekt METACentrum národní Gridové a superpočítačové infrastruktury.

ENUM v ČR
Pavel Tůma

Systém ENUM oslavil letos v lednu v České republice dva roky v komerčním provozu. V současné době obsahuje registr přibližně 4 700 ENUM domén, které reprezentují více než 550 000 potenciálních telefonních čísel. Tato data řadí Českou republiku mezi země, které ENUM zavedly a aktivně ho využívají nejvíce. Telefonování po internetu láká čím dál více lidí. Co vlastně ten ENUM tedy je a jaké všechny možnosti nabízí?

Pavel Tůma – PAVEL.TUMA@NIC.CZ
CZ.NIC

Projektový manažer ENUM ve sdružení CZ.NIC, správce národní domény CZ.

DNSSEC **Ondřej Surý**

DNSSEC je rozšíření systému doménových jmen (DNS), které zvyšuje jeho bezpečnost. DNSSEC poskytuje uživatelům jistotu, že informace, které z DNS získal, byly poskytnuty správným zdrojem, jsou úplné a jejich integrita nebyla při přenosu narušena. DNSSEC zajistí důvěryhodnost údajů, získaných z DNS. Přednáška bude složena z teoretické a praktické části. Teoretická část uvede posluchače do základních principů technologie DNSSEC. Následně v praktické části budou představeny DNS servery, podporující DNSSEC, a nástroje pro popisování zónových souborů.

Ondřej Surý – ONDREJ@SURY.ORG
CZ.NIC

Technický ředitel CZ.NIC.

BENEFITY A ÚSKALÍ PLOŠNÉHO SOUVISLÉHO SLEDOVÁNÍ IP PROVOZU NA BÁZI TOKŮ PŘI ŘEŠENÍ BEZPEČNOSTNÍCH HLÁŠENÍ

Tomáš Košnar

Příspěvek rozebírá možnosti využití plošného a souvislého sledování IP provozu na bázi toků jako přímé podpory při řešení bezpečnostních hlášení. Východiskem jsou praktické zkušenosti s vývojem a provozováním systémů pro zpracování informací o IP provozu a spolupráce se správci sítí a bezpečnostními týmy v prostředí národní počítačové sítě pro vědu, výzkum, vývoj a vzdělávání CESNET2.

Tomáš Košnar – KOSNAR@CESNET.CZ
CESNET, z. s. p. o.

Absolvent Elektrotechnické fakulty ČVUT v oboru telekomunikační technika. Od roku 1988 pracoval jako vývojový pracovník v TESLA VÚT. Od roku 1990 jako správce fakultní sítě na Elektrotechnické fakultě ČVUT v Praze Dejvicích. Od roku 2000 do současnosti pracuje ve sdružení CESNET, z. s. p. o. Specializuje se na návrhy, vývoj a provozování systémů pro sledování infrastruktury a provozu sítí.

DATA LEAK PROTECTION

Martin Zich

Problém úniku citlivých dat ze soukromých a firemních sítí je stále aktuálnější. Zvláště dnes v období finanční krize se ztráta konkurenční výhody v důsledku úniku tajných informací může rovnat zániku poškozené firmy. Systémy souhrnně označované jako DLP (Data Leak Protection) se snaží takovým ztrátám co možná neúčinněji zabránit. První část přednášky obsahuje několik motivačních příkladů, které zřetelně ilustrují stále větší potřebu a aktuálnost zavedení DLP řešení v korporátních sítích. Další části se pak zaměřují na historický vývoj a konečně popis konkrétních vlastností a postupů, které využívají především top hráči na tomto mladém a perspektivním trhu. Přednáška se neupíná ke konkrétním proprietárním řešením, ale představuje produkty DLP jako celek. Poskytuje tak obecný přehled napříč všemi dostupnými implementacemi a dobře tak poslouží při rozhodování o zavedení konkrétního produktu ne podle marketingové kampaně, ale na základě konkrétních služeb, které je DLP jako technologie schopno nabídnout.

Martin Zich – MARTIN.ZICH@HP.COM*HP Praha*

JAK SE SMAŽÍ ZÁSOBNÍK

Radoslav Bodó

Hitem současných let je a bude web, webové aplikace, SOA, XML. Tyto nové, úžasné technologie však zastínily staré bojové pole, na kterém však stále probíhá bitva o přístup a ochranu paměti. V tomto článku se pokusíme shrnout a prezentovat techniky útoků a obran na aplikace a operační systémy typu cokoliv-overflow. Článek vychází z publikací konference BlackHat 2008.

Bodó Radoslav – BODIK@CIV.ZCU.CZ*CIV ZČU*

Pracuje v oddělení LPS-CIV při Západočeské univerzitě v Plzni jako správce operačních systémů Linux se specializací na bezpečnost IS a služby na platformě Java.

LINK LOAD BALANCING I PRO BFU

Jan Ježek

Přednáška popisuje funkci rozdělování zátěže mezi více internetových připojení tak, jak je implementována ve firewallu firmy Kerio Technologies.

Provede vás cestou jak vznikala zmiňovaná funkce se zaměřením na zajímavé technické problémy, na které se během vývoje naráželo.

Rozebere přístup k řešení takto relativně složitého technického problému tak, aby mu porozuměl i Běžný Franta Uživatel.

Jan Ježek – JJEZEK@KERIO.COM

Kerio Technologies, s. r. o.

(*1977) Od ukončení studia na FAV ZČU v roce 2001 pracuje ve firmě Kerio Technologies, s.r.o. Nejprve jako vývojář, později jako vedoucí týmu a projekto-
vý manažer. V současné době zastává roli vedoucího vývoje produktu Kerio WinRoute Firewall.

VULNERABILITIES (ZRANITELNOSTI)

Aleš Padrta

Se zranitelností (anglický termín vulnerabilities) se členové CSIRT, ale také administrátoři i běžní uživatelé setkávají téměř na každém kroku. Jedná se o slabá místa systémů, kterým musí být věnována dostatečná pozornost jinak je mohou potenciální útočníci použít pro napadení daného systému. Příspěvek se komplexně shrnuje problematiku od definice pojmu zranitelnosti a jeho kontextu, přes klasifikaci a životní cyklus až po informační zdroje, které se zabývají identifikací a popisem zranitelností. Součástí jsou také příklady konkrétních zranitelností.

Aleš Padrta – PADRTA@CIV.ZCU.CZ

CIV ZČU v Plzni

Narodil se 3. 4. 1979 v Brně, v roce 1997 dokončil studium na víceletém gymnáziu v Kadani, magisterské studium na Fakultě aplikovaných věd (FAV) Západočeské univerzity v Plzni (ZČU) v letech 1997–2002 završil obhajobou diplomové práce na téma „Rozpoznávací systém pro sledování kvality sklářských výrobků“. Následně dokončil v letech 2002–2007 doktorské studium na téma „Expertní systém pro rozpoznávání řečníka“ na Katedře kybernetiky (FAV ZČU). Od dubna 2005 je zaměstnancem Centra informatizace a výpočetní techniky (CIV) na ZČU a od ledna 2007 řešitelem výzkumného záměru sdružení CESNET aktivity CESNET-CSIRT. Během let 2002–2009 se věnuje také publikační a pedagogické činnosti.

CLOUD COMPUTING

Dalibor Kačmář

Cloud computing je v současné době téma, které zaměstnává celou řadu IT odborníků a vývojářů. Microsoft ohlásil podporu této formy realizace IT

na podzim roku 2008 pod názvem Platforma služeb Azure. V prezentace bude proto věnovaná jak pohledu na konkrétní přínosy využití cloud computingu, ale i konkrétním ukázkám dostupných služeb, které může každá firma i koncový uživatel dnes získat. Podíváme se i na integraci cloud platformy s ostatními online službami a popíšeme si na praktických příkladech jak mohou firmy již dnes Microsoft Azure služby využít.

Dr. Ing. Dalibor Kačmář – DALIBOR.KACMAR@MICROSOFT.COM

Microsoft

Po absolvování oboru Automatizační technika a řízení na VŠB – Technické univerzitě v Ostravě souběžně pokračoval v doktorském studiu a pracoval na zahraničních univerzitách v USA, Velké Británii a Finsku. Od roku 1999 působil jako MSDN regionální ředitel a externí spolupracovník firmy Microsoft. V roce 2003 se stává jejím zaměstnancem. Dnes se poradcem pro platformové strategie v jednotce Developer and Platform Evangelist Group. Zabývá se konzultacemi v oblasti strategií nasazení vývojových a systémových platform u zákazníků a partnerů společnosti Microsoft.

WINDOWS 7

Ondřej Výšek

Nadcházející verze klientského operačního systému Windows 7 toho nabídne hodně, ať už jde o záležitosti funkční, bezpečnostní či ergonomické. Opravdu silnou kombinaci ovšem tvoří ve spojení s Windows Serverem 2008 R2, tedy další verzí oblíbeného serverového operačního systému. Tato přednáška ukazuje, k jakým změnám došlo v architektuře obou operačních systémů, mezi které patří například technologie MinWin či CoreParking. Dále co nového tyto systémy přináší v oblasti bezpečnosti, šifrování vyměnitelných médií, vzdálené správy. Příklady kompletně nových vlastností se bude zabývat část DirectAccess a BranchCache, které mění pohled na vzdálený přístup do firemní sítě a práci přes pomalé WAN linky. Technologie, které již byly součástí předchozích verzí obou systémů – Active Directory a Terminal Services, také došly nejenom kosmetických změn. Tyto změny, které napomohou efektivněji využívat jak klientský, tak serverový hardware/software, budou také představeny.

Všemi těmito oblastmi a propojením „nového“ klientského a serverového operačního systému se zabývá právě tato přednáška a to včetně ukázek jednotlivých technologií.

Ondřej Výšek – ONDREJ.VYSEK@MICROSOFT.COM

Microsoft

Pracuje ve společnosti Microsoft na pozici technologického specialisty pro Windows server, Windows klient. Zabývá se především předimplementační podporou

pro velké zákazníky na českém a středoevropském trhu. Součástí jeho práce je konzultace se zákazníky, jak vhodně nasadit nové prvky operačních systémů, stejně tak, jak provést migrace ze starších produktů a aplikací. V současné době pracuje v několika „virtuálních“ týmech nejenom v české republice. Před započítím práce ve společnosti Microsoft v roce 2007 byl zaměstnán ve firmě Infinity, a. s., kde více jak 10 let působil jako konzultant a architekt systémových řešení primárně na platformě Microsoft.

WINDOWS 7 A ROZPOZNÁVÁNÍ RUČNĚ PSANÉHO TEXTU

Štěpán Bechynský

Podpora pro rozpoznávání rukou psaného textu se v operačním systému Windows objevila poprvé v listopadu 2002 s příchodem Tablet PC a Windows XP Tablet PC Edition. Tablet PC jsou typicky notebooky s „dotykovou“ obrazovkou, která funguje na podobném principu jako tablet, takže potřebujete speciální pero. Díky možnosti otočit víko notebooku obrazovkou nahoru jsou Tablet PC uzpůsobené pro psaní i ve chvíli, kdy musíte notebook držet v ruce a nemáte možnost si ho položit. Bohužel čeština je podporována až ve Windows 7. V semináři si ukážeme možnosti rozpoznávání rukou psaného textu ve Windows 7, ukážeme si, jak se systém učí rozpoznávat váš rukopis a předvedeme si i další novinku ve Windows 7, určenou zejména studentům, Math Input Panel, což je aplikace určená pro rozpoznávání rukou psaných matematických vzorců a jejich ukládání do formátu MathML podle specifikace konsorcia W3. Na závěr se seznámíme s možností integrace rozpoznávání rukou psaného textu do vlastní WPF aplikace.

Štěpán Bechynský – STEPAN.BECHYNSKY@MICROSOFT.COM

Microsoft

Pracuje ve společnosti Microsoft na pozici Developer Evangelist. Náplní jeho práce je osvěta mezi programátory směrem k novým technologiím. Zjednodušeně řečeno, připravuje vývojáře na to, co bude na trh uvedeno za půl roku až rok. V letech 1995 až 2006 pracoval jako programátor a lektor na volné noze. Pracoval pro české i mezinárodní firmy a školil vývojáře ve společnosti Gopas. Podílel se na projektech na různých platformách (Windows, Linux), v různých jazycích (VBA, Visual Basic 6.0, PHP, Perl, JAVA, C#) a různě velkých týmech – od „jednomužných“ až po tým o 15 lidech.

AGILNÍ PLÁNOVÁNÍ PROJEKTŮ ANEB JDE TO I BEZ GANTTA

Václav Pergl

Příspěvek pojednává o moderních metodách agilního plánování projektů (vývoje software).

Na rozdíl od tradičních metod řízení projektu se zcela obejdeme bez síťových grafů, Ganttových diagramů, WBS, . . .

Také metody odhadování pracnosti jsou vzdálené COCOMO či metodě funkčních bodů. V případě větších projektů (cca více než 50 vývojářů) se nám osvědčuje plánování projektu v pěti hierarchických úrovních.

Václav Pergl – VPERGL@KERIO.COM

Kerio Technologies, s. r. o.

(*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 projektové kanceláře ve společnosti Kerio Technologies, s.r.o. Plzeň a externím přednášejícím na ZČU v Plzni.

EXTRÉMNÍ PROGRAMOVÁNÍ

Martin Junek

Extrémní programování (XP) je promyšlený přístup k vývoji software. Od roku 1996, kdy byla tato metodika formálně popsána, ji ověřilo mnoho vývojových společností různých velikostí v různých odvětvích v celém světě. Vývojové oddělení společnosti Aimtec úspěšně využívá XP již několik let. Cílem této přednášky je nejen seznámit vás s principy XP. Dozvíte se také, jaké přínosy mělo zavedení metodiky pro efektivitu celého vývojového oddělení. Rozkryjeme také nejčastější problémy všech vývojových týmů, které se zdaleka netýkají pouze programátorů. Extrémní programování si klade za cíl nejen zefektivnit vývoj, ale má být také motivační pro celý tým. Jinými slovy, práce musí být především zábavná.

Martin Junek – MARTIN.JUNEK@AIMTEC.CZ

AIMTEC, a. s.

Absolvent Západočeské univerzity. Od roku 2002 prošel v AIMTEC, a. s., řadou profesí. Do jeho sféry zodpovědnosti postupně patřilo úspěšné zavedení agilní metodiky Extreme Programming do praxe, návrh a architektura systému, nasazování nových technologií, koordinace implementačních projektů, komplexní zodpovědnost za vývoj produktu DCI+.

GIT ANEB SPRÁVA VERZÍ TROCHU JINAK

Jan Kasprzak

V oblasti systémů pro údržbu a správu verzí zdrojových kódů (SCM) došlo v posledních letech k bouřlivému vývoji, který je charakterizován přechodem od centralizovaných systémů typu CVS (a později Subversion) k plně distribuovaným systémům. Systém Git, představený v tomto příspěvku, nepatří mezi nejstarší mezi podobnými systémy, nicméně v mnohém se těmi staršími nechává inspirovat, a naopak v jiných případech si jde svou vlastní cestou. V příspěvku se zaměříme hlavně na vnitřní fungování Gitu, a z toho pak vyplynou možné způsoby použití.

Jan Kasprzak – KAS@FI.MUNI.CZ*Fakulta informatiky Masarykovy univerzity v Brně*

Je absolventem Fakulty informatiky Masarykovy univerzity, kde v současné době také působí. Podílí na vývoji a správě Informačního systému MU a na správě fakultní sítě. Mezi jeho současné projekty patří například vývoj algoritmu a softwaru pro podporu memorování nesmyslných informací (jako třeba japonských slovíček) z paměti.

JASNÁ A TEMNÁ MÍSTA PROCESU TESTOVÁNÍ V SOFTWAREM PROJEKTU

Petr Žemla

Příspěvek mapuje některá úskalí procesu testování, jak je navržen, řízen a vyhodnocován v praxi softwarového vývoje. Základ pro analýzu tvoří koncepty, na nichž jsou založeny metodiky rodiny „Unified Process“, zejména části týkající se testování, requirements, issue managementu a configuration managementu. Chápání a používání základních pojmů a postupů v oblasti testování softwaru není zdaleka tak stabilizované (relativně) jako v tradičních průmyslových disciplínách, dokonce ani jako v samotném vývoji softwaru. To vede v praxi k notorickému opakování problémů, které bývají ve své podstatě celkem jednoduché, ale mívají zásadní dopady na kvalitu produktu, dodržení termínů a jako konsekvence často i na vztahy uvnitř týmu. Přitom při včasné odhalení těchto typových problémů je lze často vyřešit nasazením poměrně jednoduchých opatření – dobrá zpráva obsažená v příspěvku se týká právě těchto osvědčených postupů a jednoduchých nástrojů.

V příspěvku uváděné historicky čerpá autor zejména z vlastní praxe organizace a provádění testů. V rozsahu možném se dotkneme i výběru a nasazení nástrojů pro podporu testů.

Petr Žemla – PETR.ZEMLA@UPEKKA.NET

(*1974) Má cosi společného s MFF UK, obor fyzika, čímž je poznamenán dosud. Profesionálně se pohybuje v IT, zejména testování a jeho řízení, zavádění procesů testování, analýze testů a souvisejících oblastech projektového řízení.

Předběžné oznámení o konání konference a žádost o příspěvky

XXXV. konference Českého sdružení uživatelů otevřených systémů EurOpen.CZ

se bude konat od neděle 4. října 2009 do středy 7. října 2009 v Lesním zámečku STAR 4&5, Klínovec (<http://www.3star.cz/cz/lesni-zamecek-star-4>)



Konference se soustředí na problematiku aplikací, vývojových nástrojů a operačních systémů na bázi Open source. Základní tematické okruhy příspěvků jsou zaměřeny, ale nikoliv omezeny, na následující témata:

- Počítačová grafika v praxi, v profesionálním i soukromém životě
- Trendy v technologickém zabezpečení počítačových sálů/serveroven, napájení, chlazení, správa, optimalizace
- Virtualizační nástroje a jejich srovnání
- Problematika vědeckotechnických výpočtů a zpracování dat

Výběr příspěvků provede programový výbor konference. Stručnou anotaci příspěvku společně se stručným profesním životopisem autora zašlete nejpozději do 1. srpna 2009 buď emailem na adresu europen@europen.cz nebo poštou na adresu

České sdružení uživatelů otevřených systémů EurOpen.CZ
Univerzitní 8
306 14 Plzeň

O přijetí příspěvku budou autoři informováni nejpozději do 10. srpna 2009.

Na webové stránce <http://www.europen.cz> je možné najít anotace a profily autorů z předchozích konferencí.

Příspěvky do sborníku je třeba zaslat na některou z výše uvedených adres nejpozději do 5. září 2009. Příspěvky neprocházejí redakční ani jazykovou úpravou. Sborník je zařazen do nomenklatury ISBN. Autorům příspěvků náleží autorský honorář obvyklý na konferencích sdružení EurOpen.CZ.

Dotazy či žádosti o podrobnější informace je možné zaslat emailem na adresu europen@europen.cz

Programový výbor konference

Rudolf Vladimír, Západočeská univerzita v Plzni
Šitera Jiří, Západočeská univerzita v Plzni
Šustr Zdeněk, CESNET Praha
Felbáb Jiří, Commerzbank Praha