

Program odborné konference



První den konference 7. 10. 2003

10:00 – 10:05	zahájení konference Karel Taschner, šéfredaktor týdeníku Computerworld, IDG Czech
10:05 – 10:40	keynote Prof. Dr. Jiří Zlatuška, CSc., rektor Masarykovy univerzity
10:45 – 11:20	Zkušenosti s provozem ICT na městském úřadě Ivan Pavle, vedoucí útvaru ICT a GIS, MěÚ Domažlice Informační systém města Domažlice byl původně postaven na Unixu. Linux byl poprvé nasazen jako router, firewall, proxy a mail server v roce 1999. V roce 2000 pak došlo k migraci databázového serveru i ekonomických aplikací. Příčinou byla především cenová náročnost Unixwaru; namísto upgradu systému byl proto zvolen přechod na jinou platformu. Posléze byl Linux spolu s OpenOffice nasazován i na pracovní stanice. Přednáška se pokusí o odhad úspor finančních prostředků, k nimž došlo v důsledku nasazení Linuxu a dalšího otevřeného softwaru. Diskutovány budou typické potřeby úředníka při používání IT prostředků a možnosti, které zde nabízí linuxová platforma. V závěru prezentace bude podán výhled dalšího rozvoje informačního systému na městském úřadě v Domažlicích.
11:30 – 12:05	Provoz informačního systému na platformě Linux ve veřejné správě Josef Perzyna, vedoucí oddělení Informačních systémů, ÚMOB Ostrava-Jih Příspěvek vychází z praktických zkušeností při provozu linuxových desktopů a serverů na Úřadě městského obvodu Ostrava-Jih. Zmíněny budou nejdůležitější etapy nasazení systému do rutinního provozu i používané aplikace - od kancelářských programů přes aplikace vytvořené vlastními silami až po databáze provozované prostřednictvím metropolitní sítě. V závěru budou popsány výhody tohoto řešení z hlediska uživatelů i správy systému.
12:15 – 12:50	Server based computing pre kancelárie a úřady Vladimír Popík, konzultant, PosAm Centrálizácia výpočtového výkonu a riadenie prístupu k aplikáciám a dátam z jedného miesta je cesta, ktorá prináša celý rad výhod v podobe zjednodušenia správy a nárokov na servis infraštruktúry. Tieto skutočnosti, ktorých priamu aplikáciu má Linux vo vienuku, sa v konečnom dôsledku prejavia na signifikantnom znížení celkovej ceny aplikovaného riešenia (TCO). Nie je to však len priamy finančný efekt, ale aj rapidné zvýšenie zabezpečenia dát spôsobené možnosťou centralizácie ich uloženia. Prednáška poukazuje na jednu z ciest, ako môže tenký klient pri nezmenenom komforte komunikovať so serverom. Výsledky testov z prevádzky Linux Office Boxu ukazujú na vhodnosť a reálnosť jeho nasadenia, zvlášť pri veľkom počte užívateľov. Identifikačnou kartou zabezpečený a virtuálne bezúdržbový tenký Linux klient je veľmi atraktívnym riešením pre každého administrátora i užívateľa. Dobrou správou je aj škálovanie výkonu pridávaním serverov do výpočtového clusteru.
	přestávka

13:20 – 13:55	<p>Open source strategie společnosti Sun Jaroslav Malina, Public Sales Manager, Sun Microsystems</p> <p>V přednášce bude popsáno, jaké důvody vedly společnost Sun k uvolnění kancelářského balíku OpenOffice.org, jaké jsou vztahy mezi vývojem OpenOffice a StarOffice a jak je řešena lokální podpora těchto produktů. Dalším tématem bude Linux na stanicích a serverech, výhody i nevýhody tohoto řešení v porovnání se systémem Solaris. Diskutovány budou také důvody pro preferenci grafického prostředí Gnome ze strany společnosti Sun a možné způsoby spojování proprietárního kódu s kódem otevřeným (zejména s ohledem na zachování autorských práv).</p>
14:00 – 14:35	<p>Desktop s otevřeným softwarem v enterprise sféře Luděk Šafář, konzultant, SuSE ČR</p> <p>Příspěvek si bude všimnout specifických vlastností počítačových sítí nasazovaných v enterprise sféře. Diskutovány budou požadavky na desktopy uživatelů podnikových aplikací. Řešení musí existovat v návaznosti na okolní infrastrukturu a otevřený software je třeba nasadit v rámci promyšleného aplikačního rámce. V závěru přednášky bude provedena SWOT analýza nasazení otevřeného softwaru na enterprise desktopu.</p>
14:40 – 15:15	<p>Problematika nasazení diskless sítí Michal Dovrtěl, ředitel, Insight Strategy</p> <p>Příspěvek se zabývá možnostmi efektivního uplatnění technologií open source a operačního systému Linux v prostředí kancelářských aplikací. Je popsáno řešení využívající centrálního aplikačního serveru kancelářských aplikací s přístupem přes síť X-terminálů. V příspěvku jsou rozebírány jak ekonomické, provozní a právní výhody tohoto řešení, tak i jeho úskalí (kompatibilita datových formátů, konzistence uživatelského rozhraní) a možnosti řešení těchto problémů.</p>
15:20 – 15:50	<p>Open source infrastruktúra v štátnej správe Slovenskej republiky Peter Marman, manažér projektu, EEA communication solutions</p>
16:00 – 16:40	<p>Panelová diskuse na téma „Nasadit Linux, free a open source? Ano, či ne?“</p>

Druhý den konference 8. 10. 2003

10:00 – 10:35	<p>Podnikové informační systémy na platformě OS Linux Marek Kocan, nezávislý konzultant IS a DW</p> <p>Operační systém Linux se stal během desítky let své existence nejen fenoménem pro skupinku nadšenců, ale plnohodnotnou platformou pro provoz rozsáhlých informačních systémů. Může v dohledné budoucnosti být či dokonce již je pravdivá představa o tom, že Linux a na něm postavené aplikace lze použít také ve státní správě a samosprávě? Je možné prostřednictvím tohoto operačního systému ulehčit již tak dost hubeným rozpočtům?</p>
10:45 – 11:20	<p>Cesta Linuxu do prostředí kritických systémů Tomáš Trnka, Solution Manager, Oracle Czech</p> <p>Linux je dnes podporován hlavními výrobci hardwaru, databázových a aplikačních serverů, ERP a CRM aplikací a hraje klíčovou roli ve strategických plánech téměř všech hlavních výrobců informačních technologií. V poslední době vzniká řada strategických partnerství, jejichž cílem je dále podpořit trend, který Linux nastoupil. Nejedná už jen o operační systém používaný pro provoz firewallů, souborových a webových serverů – stále více proniká do prostředí vyspělých technologií, jako jsou systémy pro paralelní zpracování dat, clusterované systémy a systémy pracující s velkými objemy dat. Díky tomu poskytuje klíčové parametry pro provoz, jako je spolehlivost, bezpečnost, výkon a jeho stupňování v případě potřeby. Linux začíná být používán jako platforma pro kritické aplikace v řadě odvětví včetně těch, která jsou tradičně „konzervativní“ (bankovníctví, bezpečnostní složky státní správy). Popsány budou případové studie analyzující nasazení reálných kritických aplikací v prostředí Linux.</p>

11:30 – 12:05	<p>Implementace Linuxu v prostředí obchodu konzultant Rekonixu</p> <p>Cílem prezentace je získat odpověď na otázku, zda systémy založené na Linuxu mohou poskytnout dostatečný výkon a spolehlivost pro nasazení v celopodnikových aplikacích, a být tedy plnohodnotnou alternativou nejen k Windows, ale také k unixovým systémům. Přednáška se bude zabývat IT infrastrukturou ve firmě Coop Centrum družstvo, což je jedna z největších nákupních aliancí v ČR. Popíše krátce stav před zavedením Linuxu, následně požadavky běžných uživatelů i odborných pracovníků IT a nakonec cílový stav po migraci všech klíčových aplikací na linuxovou platformu. Bude také stručně popsán výběr hardwaru a softwaru pro komplexní zálohování, pro nasazení databází a databázových aplikací i pro další prvky IT infrastruktury (firewall, mail server..).</p>
12:15 – 12:50	<p>Relační databáze na Linuxu v podnikovém prostředí Petr Rektorys, ISU Sales Specialist, SWG Data Management Software, IBM ČR</p> <p>Pro podnikové využití je téměř vždy potřebná relační databáze. Obě nejznámější relační databáze šířené v rámci distribucí Linuxu (Postgres a MySQL) jsou velmi kvalitní, přesto jim (zatím) chybí některé podstatné funkce pro použití v podnikových aplikacích. Mezi ty hlavní patří transakční zpracování nebo zpracování větších binárních či textových bloků (aplikace typu Content Management). Pro podniky s citlivými informacemi (který podnik je nemá?) jsou také důležité bezpečnostní mechanismy, a to nejlépe s certifikáty, které zaručují požadovaný stupeň bezpečnosti. Takový bezpečnostní certifikát však představuje velké finanční prostředky, které je do jeho získání nutné vložit. Tyto certifikáty však již dnes existují i pro platformu Linux. Před stanovením platformy pro podnikovou aplikaci je nutné analyzovat, jaké jsou požadavky vedení podniku na funkcionalitu, zabezpečení a dostupnost podnikové aplikace, a podle těchto požadavků stanovit platformu (open source databázi nebo komerční databázi).</p>
13:00 – 13:35	<p>Reducing TCO and Consolidate your Server Landscape with AMD64 Technology Ulrych Knechtel, European Server & Workstation Product Manager, AMD</p> <p>What is most important to a server system? It is not all about particular performance of one single component - it is all about balance between all components in a system: memory bandwidth, memory latency, memory size, I/O performance and processor performance. The concept behind AMD Opteron is to meet these compelling needs. Using an AMD Opteron based server system is also about investment protection. End-users can use all x86 based software applications together with new 64-bit applications on the same platform. The speed of software migration is up to each end-user. AMD is taking volume economics into the enterprise IT-market. The four main scenarios for consolidation are centralization, physical consolidation, data consolidation and application consolidation. AMD Opteron based server meet the needs of IT departments and open a path to reduce TCO.</p> <p><i>Pozn.: přednáška je v anglickém jazyce a nebude tlumočena</i></p>
13:45 – 14:20	<p>IT ve společnosti Baťa Norbert Volf, správce WAN a databázových systémů, Baťa</p> <p>Síť obuvnické společnosti Baťa je rozprostřená po celé České republice (přibližně 70 prodejen s malými sítěmi o 3-5 počítačích a 4 provozy s většími lokálními sítěmi, dohromady 350-400 počítačů). Příspěvek popíše výchozí stav, ve kterém se rozhodovalo o přechodu na linuxové řešení. Přednášející podá výčet argumentů pro zavádění Linuxu i argumenty proti. Následně bude diskutována volba distribuce i problémy, které nastaly při implementaci (technické i "lidské"). Linuxové řešení ve firmě Baťa bylo zpočátku omezené na souborové a komunikační servery, postupně se však začalo týkat i klíčových obchodních procesů, na Linux se převádí pokladní systém a databáze pro účetnictví.</p>

14:30 – 15:05	<p>Nasazení Mandrake Linuxu v České centrále cestovního ruchu – CzechTourism David Horký, vedoucí projektu, QCM; Matěj Ševčík, vedoucí webprogramátor, QCM; Ondřej Kupsa, web administration manager, Agentura CzechTourism</p> <p>Agentura CzechTourism se v rámci rozvoje svých aktivit rozhodla některé důležité projekty umístit na servery s Mandrake Linuxem. Pro realizaci projektů byla díky svým zkušenostem s nasazením Linuxu v heterogenním prostředí vybrána firma QCM. Přednáška se bude zabývat praktickými aspekty nasazování mail serveru a jeho fungováním ve Windows doméně. Popíšeme nasazení web-mail systému, který zpřístupňuje poštu přes zabezpečené WWW rozhraní. Zmíníme se také o některých databázových aplikacích a systémech pro přípravu dokumentů, které jsou provozovány na Mandrake serverech. V závěru se pokusíme vyhodnotit přínosy i problémy, které při implementaci řešení vznikaly.</p>
15:15 – 15:50	<p>Implementace antivirových technologií na linuxových mail serverech Zbyněk Cvach, konzultant dataguard, PCS Software</p> <p>Po krátkém exkurzu do světa počítačových virů se přednáška soustředí na popis nejčastějších způsobů antivirové ochrany elektronické pošty používaných na linuxových mail serverech. Příspěvek představí nejpoužívanější řešení, bude si všímat výhod i nevýhod systému Amavis, popíše nasazení Sophos MailMonitor v roli e-mail gateway a řešení Kaspersky Anti-Virus for Linux Mail Server v kooperaci s postfixem.</p>