

# Novell

# eNEWS

Červenec/Srpen 2007  
číslo 7/8

# Novell®



## NA ÚVOD

Vážení čtenáři,

jsme rádi, že jste si i uprostřed horkého léta našli čas na letní dvojčíslo eNews, ve kterém Vám přinášíme dvojitou porci novinek ze světa Novellu, Linuxu a otevřených řešení.

Nejdříve Vás pozveme na zajímavou akci Work Group Works Tour 2007, kde Vám budou představena řešení Novellu pro týmovou spolupráci, vytvoření pracoviště budoucnosti a celkové zvýšení efektivity práce. Pokračujeme s produktovými novinkami Novellu, kterých se v létě urodilo opravdu mnoho. Uživatelé systému SUSE Linux Enterprise 10 by rozhodně měli zbystrit - první Service Pack pro server i desktop je na světě. Představíme si také sadu produktů pro menší a středně velké firmy Open Workgroup Suite Small Business Edition.

A hned několik nových verzí a novinek v produktové řadě ZENworks. Zajímavý článek o řešení Novell GroupWise pro Vás připravil Václav Šamša.

Přejeme Vám příjemné počtení, hezký zbytek léta, a pokud se teprve chystáte, tak i šťastnou cestu na dovolenou. Na shledanou opět v září.

## OBSAH

### Work Group Works 2007

Nenechte si ujít jedinečnou příležitost k návštěvě akce Work Group Works Tour 2007. Společnost Novell Vám pomůže rozvinout business kompletní nabídkou řešení pro týmovou spolupráci a infrastrukturu IT založených na Linuxu a otevřených standardech.

### Open Workgroup Suite Small Business Edition

Čenově výhodná sada nástrojů pro malé a středně velké podniky obsahuje linuxový server a desktopové komponenty s e-mailovými a kancelářskými produkty na bázi open source.

### Novell dodává Service Pack 1 pro SUSE Linux Enterprise 10

SUSE Linux Enterprise 10 SP1 a nový Virtual Machine Driver Pack obsahují řadu inovací, z nichž mnoho vzniklo z přímé spolupráce se zákazníky a partnery.

### Inovace v systému ZENworks

Novell ZENworks Endpoint Security Management zabezpečuje koncové stanice a firemní data bez omezení produktivity uživatelů.

### DigitalMe - řízení identity pro webové služby

Multiplatformní kartový řadič vyvinutý v rámci projektu Bandit dává uživatelům kontrolu nad jejich internetovou identitou.

### Notebooky Lenovo se SUSE Linuxem

Nejvýkonnější notebook řady ThinkPad je certifikován pro SUSE Linux Enterprise Desktop 10.

### GNU GPL 3.0 je na světě

Po dvouletém vývoji je nová verze licence k dispozici vývojářům.

### Novell ZENworks Orchestrator 1.1 a ZENworks Virtual Machine Management 1.1

Společnost Novell oznámila celosvětovou dostupnost nových verzí produktů Novell ZENworks Orchestrator 1.1 a ZENworks Virtual Machine Management 1.1.

### Novell ZENworks Endpoint Security Management

Společnost Novell představila novou verzi řešení ZENworks Endpoint Security Management 3.5 a ZENworks USB/Wireless Security.



### Jaké bylo otevřenéSUSE?

Akce pořádaná společností SUSE LINUX s.r.o. se těšila velkému zájmu návštěvníků.

### GroupWise - Dostupnost pro více platforem a vysoká bezpečnost

Václav Šamša ve svém článku popisuje výhody a vysoké zabezpečení systému Novell GroupWise při jeho použití na různých platformách.

### GroupWise - Příručka zdatného uživatele

Kniha, která Vám pomůže využít systém GroupWise naplno.

### Kalendář kurzů OKsystem

Přehled akreditovaných kurzů pořádaných v září a v říjnu v Praze.



# Work Group Works Tour 2007

## EMEA Novell Tour 2007

Hledáte-li spolehlivého partnera pro produkty a služby v oblasti týmové spolupráce, nenechte si ujít jedinečnou příležitost k návštěvě akce **Work Group Works Tour 2007**. Společnost Novell Vám pomůže rozvinout business kompletní nabídkou řešení pro týmovou spolupráci a infrastrukturu IT založených na Linuxu a otevřených standardech.

### Objevte nové horizonty Vašeho podnikání na akci Work Groups Works Tour 2007

- Objevte inovace v ukládání dat a řízení infrastruktury Vašeho IT.
- Získejte výhodu interoperability v heterogenním prostředí IT.
- Využijte synergii nástrojů Novellu na týmovou spolupráci a konference k vytvoření vysoce efektivního pracovního prostředí nové generace.
- Objevte podnikatelské výhody zavedení Linuxu do prostředí Vašeho IT.
- Využijte školicí a podpůrné nástroje pro přípravu na budoucnost.

Řešení Novellu pro týmovou spolupráci jsou otevřenou a nákladově efektivnější alternativou proprietárních systémů. Přijďte a přesvědčte se sami o možnostech rozvoje Vašeho prostředí pro týmovou spolupráci přesně podle potřeb Vašeho businessu. Novell je tím správným partnerem pro odhalení potenciálu Vašeho podnikání.

### Co se dozvíte?

Představíme Vám strategii a portfolio produktů Novellu na podporu týmové spolupráce. Zjistíte jak pomocí technologií Novellu zvýšit produktivitu Vašich zaměstnanců. Pomocí otevřených nástrojů na podporu týmové spolupráce a produktivity Vám pomůžeme vytvořit vysoce efektivní pracovní prostředí budoucnosti pro Vaše uživatele již dnes.

Dále Vám nabídneme výhody pro správce firemního IT v oblasti ukládání dat, virtualizace a špičkového zabezpečení. Představíme Vám nástroje na řízení heterogenní infrastruktury IT kombinující více různých platforem.

Věnovat se budeme rovněž i řešení Novell Open Workgroup Suite, jedinečnému, cenově výhodnému souboru aplikací Novellu, který plně pokrývá nároky na funkce pro týmovou spolupráci a zvýšení produktivity.

Těšíme se na setkání s Vámi.



### Partneři akce:

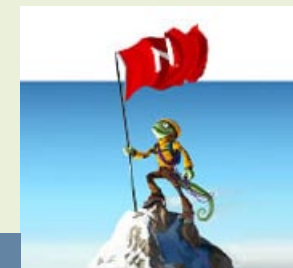
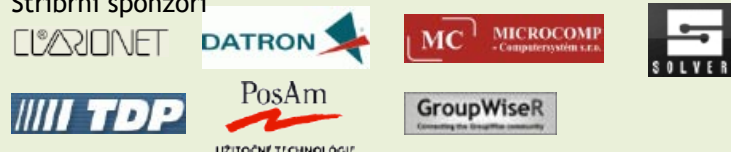
Platinoví sponzoři



Zlatí sponzoři



Stříbrní sponzoři



## Work Group Works Tour 2007

**Praha: 25. září 2007, 8.30 až 14.00,**  
Hotel Step, Malletova 1141, Praha 9

Kontakt: **Daniela Hviždová, +420 283 007 311**

**Registrujte**

se ještě dnes k bezplatné účasti na  
Work Group Works Tour 2007 v Praze.

**Bratislava: 27. září 2007, 8.30 až 14.00**  
Hotel Medium, Tomášikova ul. 34, Bratislava

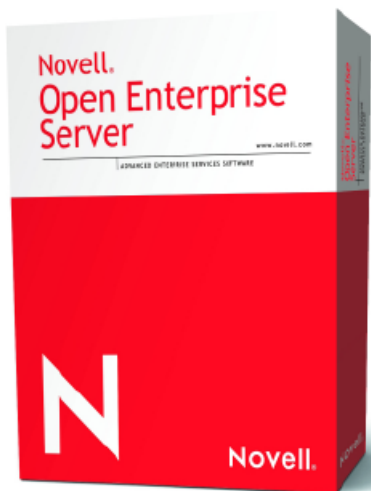
Kontakt: **Beata Sisková, +421 259 230 322-3**

**Registrujte**

se co nejdříve k bezplatné účasti na  
Work Group Works Tour 2007 v Bratislavě.

# Novell představuje sadu nástrojů pro malé a středně velké podniky

Cenově výhodná verze Open Workgroup Suite Small Business Edition Novellu obsahuje linuxový server a desktopové komponenty s e-mailovými a kancelářskými produkty na bázi open source



Novell představil první sadu firemních aplikací pro malé a středně velké podniky, která poskytuje organizacím flexibilní a cenově výhodné řešení, založené na vyzkoušeném softwaru, využívajícím otevřené standardy. Novell Open Workgroup Suite Small Business Edition obsahuje linuxový server a desktopové komponenty s elektronickou poštou, funkcemi týmové spolupráce a nejpokročilejšími dostupnými open source kancelářskými produkty. Zákazníci s novou sadou aplikací získají výrazně lepší návratnost investic do IT a nejsou omezeni pouze na nákladné proprietární softwarové balíčky.

Za rostoucím zájmem menších firem a organizací o linuxová řešení stojí nejen nižší nákupní ceny, ale také flexibilita a možnost výběru, umožněná open source řešeními. Klíčovou rolí při proměně zájmu malých podniků k pořizování tohoto typu řešení se hrává také snadnost získávání a instalace svobodného softwaru. Náklady na IT se stávají stále větší částí provozních rozpočtů malých podniků. A pokud dojde na snižování rozpočtu, mají tyto podniky omezený výběr. Specializovaná sada Novellu tento problém odstraňuje. Nabízí zákazníkům

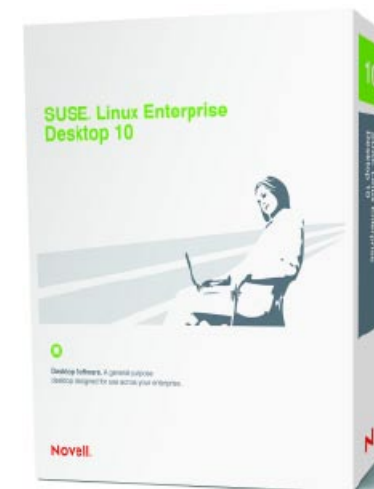


větší výběr a flexibilitu, a tím jim umožňuje dát jejich obchodní zájmy a zákazníky na první místo.

Open Workgroup Suite Small Business Edition je založena na platformě SUSE Linux Enterprise a obsahuje:

- Novell GroupWise pro služby elektronické pošty a plánování času;
- Novell Open Enterprise Server pro pokročilé řízení ukládání dat, správu uživatelů a oprávnění, clustering a možnost samočinného přepínání v případě selhání;
- desktopový systém SUSE Linux Enterprise Desktop od Novellu;
- populární soubor kancelářských aplikací OpenOffice.org Novell Edition pro Windows a Linux.

Sada aplikací Novellu je více než jen balíček podnikových produktů cenově určených malým podnikům. Tato sada zdůrazňuje jednoduchý, ale přesto podle požadavků zákazníka upravitelný instalační proces a možnosti dálkové správy. Proto mohou poskytovatelé řešení dálkově spravovat infrastrukturu IT svých zákazníků z oblasti malých podniků, a tak snižovat náklady



a zlepšovat služby. Novell Open Workgroup Suite Small Business Edition má také nově vyvinutou integrační vrstvu, která prodejcům a poskytovatelům služeb usnadňuje integraci jejich specializovaných produktů do tohoto řešení. Sada je podporována populárními podnikovými programovými aplikacemi, které jsou certifikovány pro spolupráci se systémem SUSE Linux Enterprise.

## Dostupnost

Sada aplikací Novell Open Workgroup Suite Small Business Edition bude všeobecně dostupná v září. Aby byly pokryty požadavky zvětšujících se podniků, umožňuje tato sada podporu až 5 serverů a 200 uživatelů. Pro další informace navštivte: <http://www.novell.com/smallbiz>.

# Novell dodává Service Pack 1 pro SUSE Linux Enterprise 10

SUSE Linux Enterprise 10 SP1 a nový Virtual Machine Driver Pack obsahují řadu inovací, z nichž mnoho vzniklo z přímé spolupráce se zákazníky a partnery



Společnost Novell oznámila celosvětovou dostupnost prvního Service Packu (SP1) pro SUSE Linux Enterprise 10. Významná vylepšení v oblastech virtualizace, výpočetně vysoce náročných úloh, bezpečnosti, interoperability a systémového řízení systému SUSE Linux Enterprise 10 SP1 společnosti Novell umožňují podnikům a organizacím využívat výhod dokonale propracované, nákladově efektivní a nejvíce interoperabilní platformy pro počítače užívané v kritickém provozu.

Novell také oznámil komerční dostupnost programového balíku SUSE Linux Enterprise Virtual Machine Driver Pack, který sestává z paravirtuální sítě, sběrnice a blokových ovladačů. Tento sys-

tém umožňuje emulovaným operačním systémům nemodifikovaných Windows a Linuxu pracovat s téměř původním výkonem ve virtuálních prostředích vytvářených hypervisorovou technologií Xen, která je integrovaná do systému SUSE Linux Enterprise, virtualizační technologií Intel a virtualizačním hardwarem AMD.

Vylepšení produktu SUSE Linux Enterprise 10 SP1 a možnosti Virtual Machine Driver Packu jsou přímým výsledkem odezvy zákazníků a závazkem Novellu vycházet vstříc jejich potřebám. Při vývoji těchto nových vlastností Novell v mnoha případech spolupracoval přímo se zákazníky.

## Vylepšení Service Packu 1

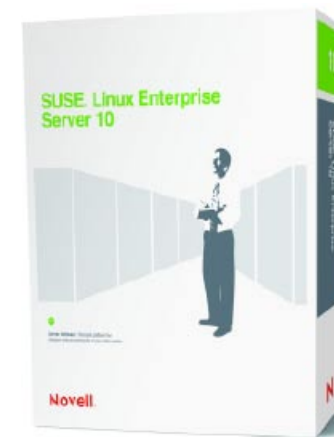
Vylepšení SUSE Linux Enterprise 10 SP1 zahrnují zlepšenou podporu virtualizace a správu, inovovanou infrastrukturu ukládání dat s vysokou dostupností a podporu nových procesorových technologií, včetně 4jádrových procesorů Intel Xeon a AMD Opteron. Má také zlepšené bezpečnostní vlastnosti, kvalitnější auditovací subsystém a podporuje Novell Open Enterprise Server 2. Pro desktopy má SP1 rozšířenou podporu

OpenOffice.org a inovované uživatelské vlastnosti, včetně přehledu desktopové virtualizační technologie a rozvinutých možností podnikové integrace.

## Výhody Virtual Machine Drivers

Uvedením SUSE Linux Enterprise Virtual Machine Driver Packu na trh se Novell stal prvním dodavatelem, který nabízí podporované řešení pro síťové karty virtuálních strojů Xen. Balík ovladačů přináší širšímu rozsahu plně virtualizovaných počítačových úloh výhody paravirtuálního provozu a podpory na podnikové úrovni. To dává zákazníkům větší výběr a flexibilitu. Také jim umožňuje provozovat starší aplikace na novějším, výkonnějším hardwaru s lepším využitím energie.

V červenci bude dodáván Virtual Machine Driver Pack, obsahující ovladače pro Windows XP, Windows 2000 a Windows 2003. Později v létě budou uvolněny ovladače pro Red Hat Enterprise Linux 4 a 5. Ty budou prostřednictvím aktualizace v rámci podpory přidány k balíku ovladačů bez doplatku. Ovladače Xen pro SUSE Linux Enterprise Server jsou již k dispozici



a dodávají se v rámci distribuce SUSE Linux Enterprise.

SUSE Linux Enterprise, platforma další generace pro otevřená podniková prostředí, je nejlépe propracovaná, cenově nejvýhodnější a nejvíce interoperabilní platformou pro využívání počítačů v podnicích, a to od desktopů až po datová střediska. Další informace o SUSE Linux Enterprise 10 SP1 a o Virtual Machine Driver Packu pro SUSE Linux Enterprise Server 10 včetně cen, předplatného a možností podpory lze nalézt na adrese [www.novell.com/linux](http://www.novell.com/linux).



# Novell pomáhá chránit firemní IT rozšířením zabezpečení v systému ZENworks

Novell ZENworks Endpoint Security Management zabezpečuje koncové stanice a firemní data bez omezení produktivity uživatelů



Novell představil nové řešení, které firmám a organizacím napomůže posílit zabezpečení koncových stanic - nejohroženějších prvků

firemní sítě. Novell ZENworks Endpoint Security Management rozšiřuje současné řešení Novell ZENworks o řízení zabezpečení koncových zařízení na základě stanovených pravidel. Nové řešení posiluje zabezpečení kontrolou portů zařízení, bezdrátových připojení, aplikací a šifrováním dat. ZENworks Endpoint Security Management pomůže zákazníkům výrazně snížit bezpečnostní hrozby a zajistí shodu se zákonnými a firemními požadavky na zabezpečení.

Používání přenosných počítačů, mobilních zařízení i přenosných paměťových zařízení zvýšilo možnost ohrožení plynoucích z nezabezpečených zařízení (USB, Bluetooth, MP3 přehrávače a další), bezdrátového přístupu, nešifrovaných dat nebo škodlivého softwaru. Pomocí řešení ZENworks Endpoint Security Management mohou nyní společnosti snadno zavést a vynucovat bezpečnostní pravidla i na koncových zařízeních, v zájmu ochrany firemních

zdrojů a bez negativního vlivu na produktivitu uživatelů.

Nové řešení jde ještě dále než anti-virové, antispyware a antimalware programy. ZENworks Endpoint Security Management automatizuje vynucování bezpečnostních pravidel, ponechává společnostem kontrolu nad daty a přístupem k nim, a přesto umožňuje bezpečné využívání přenosných paměťových zařízení a zajišťuje bezpečnost bezdrátového připojení. Jedná se o jediný produkt na trhu s funkcí Location-Aware Enforcement, která brání neautorizovanému přístupu pomocí automaticky nastavitelné kontroly a ochrany založené na lokaci uživatele. Řešení obsahuje rovněž i osobní firewall, kontrolující síťový provoz dovnitř a ven z uživatelova počítače na základě bezpečnostních pravidel. ZENworks Endpoint Security Management zajistí ochranu systémů a informací bez ohledu na to, odkud zaměstnanci pracují - i když jsou připojeni bez ochrany firemním firewallem, bezdrátově nebo bez šifrování.

Novell v současné době nabízí rovněž řešení Secure Desktop Solution, které

kombinuje vlastnosti systémů ZENworks Endpoint Security Management, Novell ZENworks Asset Management a ZENworks Patch Management. Toto řešení tvoří uzavřený cyklus zabezpečení pomocí průběžného automatického auditování a posuzování a snižování bezpečnostních rizik počítačů. Tento komplexní přístup k zabezpečení a řízení zdrojů pomáhá udržet integritu systému IT a zajistí produktivitu koncových uživatelů.

Novell rozšířil strategické partnerství se společností Senforce Technologies, lídrem na trhu zabezpečení koncových zařízení, díky kterému poskytuje ZENworks Endpoint Security Management jako součást rozsáhlejších řešení pro řízení podnikových systémů a zdrojů.

## Ceny a dostupnost

Novell ZENworks Endpoint Security Management je okamžitě dostupný u všech prodejců a partnerů Novellu. Pro další informace o Novell ZENworks navštivte [www.novell.com/products/zenworks/endpointsecuritymanagement](http://www.novell.com/products/zenworks/endpointsecuritymanagement).



## DigitalMe - řízení identity pro webové služby

Multiplatformní kartový řadič vyvinutý v rámci projektu Bandit dává uživatelům kontrolu nad jejich internetovou identitou

Projekt Bandit dosáhl dalšího významného milníku ve vývoji open source služeb pro řízení identit uvedením otevřeného multiplatformního kartového řadiče, který pomáhá uživatelům řídit „digitální identifikační karty“ používané při webových transakcích. Kartový řadič DigitalMe, založený na pracovním kódu projektu Bandit, interoperabilním s komponenty projektu Eclipse Higgins, je funkčně rovnocenný se systémem ověřování identit Microsoft Windows CardSpace a běží na platformách Linux i Macintosh.

Implementace systému DigitalMe v rámci projektu Bandit představuje první úspěšnou a pro uživatele velmi snadně ovladatelnou aplikaci řízení identity. Díky dostupnosti pro uživatele Linuxu a Mac OS X pomáhá DigitalMe urychlovat přijímání systémů řízení identit zaměřených na uživatele. Díky DigitalMe je to uživatel, a nikoliv webová stránka či služba, kdo kontroluje, jak jsou prezentovány citlivé informace. Tento způsob nabízí větší zabezpečení, jelikož uživatelé poskytují digitální kartu pouze s údaji nezbytnými pro realizaci dané transakce a k citlivým informacím se dostanou autorizační stránky.

Ranou verzi instalačního balíčku DigitalMe pro openSUSE 10.2 najdete na webu projektu [Bandit](#).



# Notebooky Lenovo se SUSE Linuxem

Nejvýkonnější notebook řady ThinkPad je certifikován pro SUSE Linux Enterprise Desktop 10



Počátkem července představila společnost Lenovo svůj nový notebook ThinkPad T61p, který je certifikován pro použití s operačním systémem SUSE Linux Enterprise Desktop 10. Nový, vysoce výkonný notebook s Linuxem je určen především pro náročného uživatele a firemní využití. Stroj nabízí procesor Intel Core 2 Duo s pracovní frekvencí až 2.4 GHz, nejvýše 4 GB operační paměti a pevný disk s velikostí až 160 GB. O zobrazování na 15,4palcovém širokouhlém displeji s vysokým rozlišením WSXGA+ (1680x1050 bodů) se stará vysoce výkonný mobilní grafický adaptér NVIDIA Quadro FX 570M. ThinkPad T61p je vybaven moderními technologiemi pro práci v síti a integrovanou čtečkou otisků prstů, nabízí zvýšenou odol-

nost proti mechanickému poškození, pokročilý systém pro efektivní využití energie a je napájen zdrojem s 87procentní účinností.

Operační systém SUSE Linux Enterprise Desktop 10 nabízí pro firemní uživatele lepší vlastnosti a vyšší uživatelskou hodnotu než stroje s operačním systémem s Windows Vista. SUSE Linux Enterprise Desktop 10 je plně vybavený a vysoce zabezpečený operační systém s bohatou nabídkou open source programů k volnému použití. Garantovaný životní cyklus tohoto produktu, během kterého jsou uživatelům zaručeny aktualizace a bezpečnostní záplaty, činí plných sedm let.

Dalším z velkých výrobců počítačů, který nabízí předinstalovaný Linux, je společnost Dell, pro použití s různými linuxovými distribucemi je v současné době certifikována i většina běžně používaných hardwarových komponent. Výborně přijímána je rovněž i serverová distribuce SUSE Linux Enterprise Server 10, doba hlavního tažení SUSE Linuxu na firemní a domácí počítače však teprve nastává.



# GNU GPL 3.0 je na světě

Po dvouletém vývoji je nová verze licence k dispozici vývojářům

Přibližně dva roky, během kterých byly publikovány čtyři koncepty, trvalo jednání o nové podobě GNU GPL 3.0, tedy svobodné licenci General Public Licence, používané pro open source projekty. Jednání o nové podobě významné licence bylo velmi bouřlivé a diskuse neutichá ani po jejím uvedení. Kritici licence například namítají, že starší, před šestnácti lety navržená, verze 2.0 byla mnohem lepší a lépe chránila zájmy vývojářů open source programů. Další námitky se týkají především nesymetrického řešení některých problémů a kontroverzního přístupu k v současnosti hojně diskutované problematice softwarových patentů. Podle svých zastánců naopak nová verze licence lépe chrání vývojáře i uživatele svobodného softwaru a zjednodušuje řešení případného porušení licence.

V každém případě, organizace Free Software Foundation, která licenci zaštiťuje, nikoho nenutí ji u svých projektů používat. Dříve vydaná licence GNU GPL 2.0 v současné době pokrývá přibližně 70 % veškeré-



ho svobodného softwaru a je možné ji i nadále používat.

Nová verze GNU GPL 3.0 nijak neovlivňuje dříve uzavřenou smlouvu mezi společnostmi Microsoft a Novell o vzájemné spolupráci a kooperaci na interoperabilitě produktů, třebaže Microsoft podle svého prohlášení neposkytne GNU GPL 3.0 žádnou podporu.

Internetové stránky k nové licenci GNU GPL 3.0 [najdete zde](#).



# Novell ZENworks Orchestrator 1.1 a ZENworks Virtual Machine Management 1.1

Společnost Novell oznámila celosvětovou dostupnost nových verzí produktů Novell ZENworks Orchestrator 1.1 a ZENworks Virtual Machine Management 1.1

Novell ZENworks Orchestrator je „mozkem“ systému automatizace datových center. Jde o klíčovou součást systému, která zajišťuje řízení a vzájemný vztah fyzických výpočetních a úložných zdrojů v datových centrech. Novell ZENworks Orchestrator 1.1 je čtvrtou generací řídicího nástroje, zcela od základů vytvořeného tak, aby splňoval požadavky dodávání výpočetní kapacity na vyžádání. Systém kombinuje následující možnosti:

- Řízení zdrojů,
- správa úkolů,
- dynamická správa změn a verzí,

- správa pravidel,
- evidence a auditování,
- dostupnost v reálném čase.

## Novell ZENworks Virtual Machine Management

Systém Novell ZENworks Virtual Machine Management pomáhá zákazníkům získat maximální užitek z virtuálních strojů. S podporou virtualizace pomocí produktů VMware, Xen a Microsoft budou moci zákazníci využívat servery pro zprovozňování virtuálních strojů, objevit offline a online virtuální stroje, rozmisťovat a přemisťovat virtuální

servery, zálohovat je a uvádět je do výchozího stavu a rovněž i řídit fyzické, virtuální a úložné výpočetní uzly. Nová verze Novell ZENworks Virtual Machine Management 1.1 nabízí také řízení celého životního cyklu virtuálních strojů, včetně vytváření obrazů serverů, tvorbu datových skladů a úložných systémů pro SUSE Linux Enterprise s virtualizací Xen.

## Licencování a dostupnost

Novell ZENworks Orchestrator 1.1 a ZENworks Virtual Machine Management 1.1 jsou okamžitě dostupné

u prodejců a partnerů společnosti Novell. Produkty ZENworks Orchestrator a ZENworks Virtual Machine Management jsou licencovány podle počtu zařízení nebo instalací. Licence pro instalaci může být použita na fyzické zařízení (počítač či server) nebo na virtuální zařízení (operační prostředí fungující společně s dalším na jednom fyzickém zařízení - VMware, Virtual PC, Virtual Server atd.). Další informace najdete na adrese [www.novell.com/dca](http://www.novell.com/dca).



# Novell ZENworks Endpoint Security Management

Společnost Novell představila novou verzi řešení ZENworks Endpoint Security Management 3.5 a ZENworks USB/Wireless Security

Novell oznámil dostupnost produktů Novell ZENworks Endpoint Security Management 3.5 a ZENworks USB/Wireless Security zákazníkům po celém světě. ZENworks USB/Wireless Security nabízí zákazníkům výběr funkcí z plné verze řešení Novell ZENworks Endpoint Security Management, zaměřených na zabezpečení USB portů počítače, šifrování a ochranu bezdrátového připojení.

Nová verze produktu Novell ZENworks Endpoint Security Management 3.5 přidává především významné možnosti šifrování:

- Šifrování všech souborů uložených na přenosném úložném zařízení,
- automatická, pomocí pravidel řízená správa klíčů,

- soubory jsou šifrovány stále, nikoli jen když jsou uloženy na disku,
- šifrované soubory jsou chráněny heslem pro distribuci mimo zabezpečený systém,
- externí program k dešifrování,
- uživatelské skupiny a oprávnění pro řízení přístupu k souborům,
- audit pohybu souborů (včetně již smazaných),
- nastavitelné šifrovací knihovny.

Uživatelé Novell ZENworks Endpoint Security Management 3.2 mohou na novou verzi 3.5 přejít v rámci předplatného aktualizací. Další informace najdete na webu <http://www.novell.com/zenworks/endpointsecuritymanagement>.



# Jaké bylo otevřenéSUSE?

Akce pořádaná společností SUSE LINUX s.r.o. se těšila velkému zájmu návštěvníků



Společnost SUSE LINUX s.r.o. uspořádala ve čtvrtek 24. května 2007 ve svém sídle na Praze 9 akci otevřenéSUSE, určenou všem zájemcům o SUSE Linux a další otevřené technologie. Akce se setkala s velkým zájmem účastníků, kterých přišlo na několik desítek.



Návštěvníci přicházeli do sídla společnosti průběžně celé odpoledne. Po krátkém úvodu čekala každou skupinku prohlídka prostor, ve kterých pracuje český vývojářský tým SUSE Linuxu.

Prohlídka začínala v kanceláři dokumentačního týmu, který zpracovává dokumentaci pro produkty SUSE a lokalizaci, pokračovala návštěvou YaST týmu, který upravuje a vyvíjí oblíbený nástroj pro správu balíků a konfiguraci SUSE Linuxu, následovalo pracoviště týmu starajícího se o integraci a funkčnost jednotlivých částí systému a vytváření tzv. balíků.



Další v pořadí byla návštěva týmu L3, starajícího se o placenou podporu SUSE Linuxu na úrovni zdrojového kódu (engineering support). Tým L3 se zabývá hledáním chyb ve zdrojovém kódu, jejich opravou a následně poskytováním opravných balíčků zákazníkům. Následovala exkurze na pracovištích týmů Labs a Desktop. Vývojáři Labs se zabývají opravou chyb a výzkumem a vývojem základních částí Linuxu. Pražský tým Desktop tvoří jen dva členové, kteří se



věnují vývoji OpenOffice.org a KDE. Na cestě sídlem společnosti byl dále na řadě testovací tým a konečně i tým starající se o výrobu a údržbu systémů pro NLPOS a SLEPOS - tedy o softwaru pro pokladní terminály a podobná zařízení. V těchto zaříze-



ních se používá upravený SUSE Linux Enterprise Server a zákaznický software, oba komponenty jsou přitom dodávány ve formě image souboru pro rychlé zprovoznění zařízení. Ve všech navštívených místnostech byly pro návštěvníky připraveny zapeklité otázky, po jejichž zodpovězení získali ti nejúspěšnější hodnotné ceny. Prohlídka byla zakončena v relaxační místnosti občerstvením a především pak turnajem ve stolním fotbalu.

Tým společnosti SUSE LINUX s.r.o. hodnotí akci jako velmi vydařenou a již nyní se těší na další ročník otevřenéSUSE.

Zdroj: [SUSE Linux Portal](http://portal.suse.cz/o-otevrenemsuse-od-suse)  
<http://portal.suse.cz/o-otevrenemsuse-od-suse>



# GroupWise - Dostupnost pro více platforem a vysoká bezpečnost

## Serverová bezpečnost

System GroupWise je již velmi, velmi dlouho dostupný pro NetWare a Windows a dlouhou dobu pro Linux, NetWare a Windows. Řeč je o všech částech systému, které pracují na straně serveru. Pro budování IT prostředí je to ideální, protože tím pádem ve světě počítačů kompatibilních s IBM PC neexistuje reálné omezení. Portace je důsledná, všechny verze jsou binárně kompatibilní a lze je libovolně kombinovat. Tedy, převedeno do praxe, nemusíte mít na všech pobočkách stejný serverový operační systém, a když se vaše firma spojí s jinou, nemůže vás nic překvapit - jedete pouze instalovat na existující systém. Všichni serveroví agenti systému GroupWise mohou veškerou vzájemnou komunikaci kryptovat. Databázový engine FLAIM, na kterém je GroupWise postaven, své databáze kryptuje a komprimuje. Tato bezpečnost je zcela nezávislá na verzi a aktuálním stavu operačního systému, na kterém ten který agent běží, a pisatelovi článku není znám jediný případ, že by na této úrovni došlo k prolomení bezpečnosti. Možná si řeknete, že útoky neexistují, protože jde o systém, který je málo rozšířený, a tudíž pro hackery nezajímavý. Opak je ale pravdou. Nejnovější verzi GroupWise 7, dostupnou teprve 2 roky, si koupilo nebo na ni upgradovalo více zákazníků (měřeno počtem uživatelských licencí) než na Exchange 2003. Zjevně jde o mimořádně bezpečný a stabilní systém. Kde je tedy

problém a proč se tím vůbec zabýváme? Protože každý takový systém má ještě jednu důležitou část, a tou je klient.

## Klientská bezpečnost

Drtivá většina úspěšných útoků na komunikační systémy je vedena právě prostřednictvím klientů. Absolutním vítězem, který nechává všechny daleko za sebou, je Outlook, resp. prostředí Outlook/Exchange. GroupWise může být zranitelný pouze když komunikujete mezi klientem a agentem poštovního úřadu pomocí internetu a nekryptujete (což je přibližně stejně psychopatické jako kdyby existoval bankovní systém dostupný protokolem HTTP). Nechme ale nativní klienty pro pracovní stanice Windows stranou. Nebudeme se opírat ani do toho, že to není GroupWise, kdo potřebuje konkrétní verzi systému, aby byl bezpečný. Svět totiž, díkybohu, není jednobarevný a občas je dokonce hořký ((tm) Radegast). Skutečné problémy nastávají ve chvíli, kdy uživatelé zpupně nebo z nutnosti nepoužívají předepsané prostředí a pokoušejí se pracovat z Linuxu, Symbianu, web browseru apod. Pokud v takových případech musí použít například POP3, nemohou kryptovat a jsou omezení, pokud nepoužijí IE verze 6.1 apod., vytvářejí nevladatelná bezpečnostní rizika. Zkuste ale přesvědčit předsedu představenstva, že ten nový, lesklý a tvarově úžasný telefon není vhodný pro vaše jednobarevné prostředí. To se zřejmě nepodaří a mno-

hem snazší bude ho přesvědčit, že si také nové telefony mohou koupit všichni manažeři, pokud firma přejde na GroupWise (to je totiž drobný detail, kterému se budeme věnovat v příštím článku).

## SOAP - namydlete si cestu k bezpečí

Novell stále pracuje na svém klientovi pro Windows a rovněž na klientovi multiplatformním, napsaném v jazyce JAVA, a rovněž na skvělém webaccessu, který podporuje více prohlížečů a pomalé i rychlé linky (pro další verzi GroupWise se Novell zavázal vylepšit multiplatformního klienta a webaccess tak, aby uměli vše, co klient pro Windows). Pokud si vystačíte s některou z vyjmenovaných možností, máte vystaráno jak s bezpečností tak se školením uživatelů - kdo umí jeden, umí i druhý a třetí. Pro reálný svět je zde ovšem novinka - implementace protokolu SOAP (Simple Object Access Protocol) jako protokolu pro komunikaci mezi klientským a administrátorským SW a agentem GroupWise. Tento protokol není jen bezpečný, ale hlavně je dobře zdokumentovaný. Kdokoliv může vyvinout klientský a/nebo administrativní systém používající SOAP. A partneři Novellu tak činí. Počet různých dostupných klientů, kteří stojí za řeč, přesáhl 50. Jen díky této skvělé možnosti existuje v systému Evolution volba protokolu „GroupWise“.

## Jak na agenta bez psa pana Foustky?

GroupWise měl i dříve API na úrovni serveru. Tedy přesněji původního API 4.x agenta

z verze 4 můžete stále použít. Jde ale o souborovou bránu bez jakéhokoliv zabezpečení, které se používá například pro spojení se systémy MSMAIL a Exchange a může velmi pomoci, když z těchto systémů přecházíte na GroupWise a nemůžete přechod zvládnout za víkend. Pozdější systémy, a to je jedna z hlavních slabín Outlooku, nabídl API prostřednictvím klientského SW, což kromě bezpečnostních rizik přináší i zásadní omezení spočívající v možnosti využívat API pouze na platformě, pro kterou je dostupný klient. Protokol SOAP ovšem žádnou část klienta nevyžaduje. Jediné, co skutečně potřebujete, nejsou znalosti z mateřské školky, ale IP konektivita na agenta. Díky tomu existuje široká nabídka různých klientů včetně například výborné implementace JAVA klienta, který umí vše potřebné a stačí mu paměť mobilního telefonu. Zde je i odpověď na otázku, proč tak zdánlivě zázračně stoupá počet partnerů, jejichž řešení jsou integrována se systémem GroupWise. Prostě proto, že API SOAP je dobře dokumentováno, jde to bez rizik a že GroupWise používá mnoho zajímavých zákazníků. Pokud máte vlastní programátory a vyvíjíte třeba doplňky svých informačních systémů sami, nechte se překvapit tím, jak snadno svůj systém integrujete s GroupWise. SMTP je jistě úžasný nástroj, ale proč nenabídnout pohodlí výběru adresáta z aktuální systémové adresní knihy GroupWise?

*Ing. Václav Šamša  
autor pracuje ve firmě TDP s.r.o.*

# Akreditované kurzy IT

## KALENÁŘ ŠKOLENÍ

Září - Říjen 2007 Praha

Kurzy pořádá autorizovaný školicí partner  
OKsystem - [www.oksystem.cz](http://www.oksystem.cz)

09-10 2007	Po 17.9. - Pá 21.9.	5 dnů	N3016	Základní administrace NetWare 6.5	11 130 Kč
	Po 1.10. - Pá 5.10.	5 dnů	N3062	Administrace ZENworks 7	15 900 Kč
	Po 8.10. - Pá 12.10.	5 dnů	N3042	Pokročilá administrace NetWare 6.5	15 900 Kč

Ceny jsou bez DPH.

V ceně všech školení je občerstvení, obědy a **originální materiály** v angličtině, účastníci obdrží oficiální certifikát.

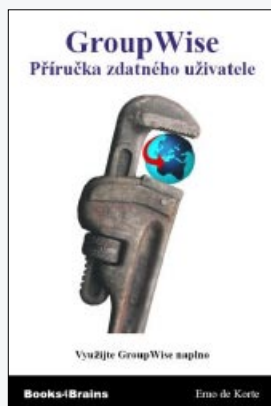
Celoročně platí **speciální sleva pro školství a zdravotnictví a sleva 10 % pro stálé zákazníky.**

Začátek školení v 8.30, konec v 16.00, testy provádíme každý pracovní den od 9.00 do 16.00.

**Objednávky školení, testů a další informace:** Jana Tarantová, tel. 244 021 251, 244 021 111, fax 244 021 112, e-mail [skoleni@oksystem.cz](mailto:skoleni@oksystem.cz)



## GroupWise - Příručka zdatného uživatele



**Kniha, která Vám pomůže využít systém GroupWise naplno**

GroupWise je jedním z nejlepších integrovaných prostředí pro vzájemnou spolupráci. Většina uživatelů oceňuje na aplikaci GroupWise zejména vysokou stabilitu a bohatou funkcionalitu.

Tato příručka, jež vychází z mnohaletých zkušeností početné řady odborníků z celého světa, obsahuje sbírku návodů, tipů a triků, které Vám pomohou dostat ze systému GroupWise maximum. Nejde o běžný manuál pro koncové uživatele - kniha je zaměřena na ty, kdo už mají základní znalosti v používání GroupWise a chtějí je posunout na další úroveň.

Kniha je určena uživatelům a pokročilým uživatelům, kteří chtějí lépe využít všechny vlastnosti GroupWise. Je ideální pomůckou pro pracovníky uživatelské podpory nebo správce a IT managery, kteří spravují i helpdesk.

Kniha se zabývá především těmito tématy:

- Používání e-mailových pravidel,
- pokročilé funkce kalendáře,
- správa adresáře,
- prozkoumání vlastností a možností interních e-mailů,
- práce se složkami a jejich sdílení,
- správa velikosti poštovní schránky a zálohování,
- používání podpisů v e-mailech,
- přístup přes proxy a více.

Knihu „GroupWise - Příručka zdatného uživatele“ si můžete objednat za 420 Kč (bez DPH) pomocí [formuláře](#).

