

# Novell

# eNews

Listopad 2007  
číslo 11

# Novell®



## NA ÚVOD

Vážení čtenáři a partneři,

vítáme Vás opět na stránkách našeho pravidelného bulletinu eNews. V tomto listopadovém čísle Vám přineseme řadu novinek prezentovaných na veletrhu Invox 2007, který zpětně hodnotíme velmi pozitivně. Ano, přiznejte si, že letošní Invox co do návštěvnosti netrhal rekordy. Nicméně náš, skromně řečeno, impozantní stánek o 400 m<sup>2</sup> nouzi o návštěvníky neměl, především pak z řad odborníků a partnerů. V úvodu veletrhu jsme měli možnost přivítat dokonce i ministry Ivana Langera a Jiřího Pospíšila.

Z uvedených novinek, které najdete i v tomto newsletteru, zmiňme alespoň novou verzi komunitní linuxové distribuce openSUSE 10.3 s řadou vylepšení. Tu ocení především domácí uživatelé. Nedovolíme si krátce nezmiňovat také řešení Novell ZENworks Virtual Machine Management, které je v současné době neefektivnější cestou k velmi populární virtualizaci.

Nezapomeňte se přihlásit k prosincovým kurzům, věnovaným pokročilé administraci SUSE Linux Enterprise Server 10. Víme, že jsou těsně před Vánoci, ale také víme, že řada z Vás si z nich odnese znalosti k nezaplacení.

Věříme, že řada nových a podnětných informací pro Vás a Vaš obor bude přínosem. Nejen Ministerstvo vnitra ČR podporuje open source software, pro nás jste klíčovými především Vy. Přejeme příjemné čtení nového eNews!

## OBSAH

**Novell na veletrhu Invox přilákal řadu důležitých odborníků**

Novell představil řadu nových produktů. Expozici společnosti Novell navštívili i ministři Ivan Langer a Jiří Pospíšil.

**Virtualizace jako paradigma pro datacentra**

Novell ZENworks Virtual Machine Management nabízí nejmodernější a efektivní řešení virtualizace.

**Novell uvedl nový openSUSE 10.3**

Komunitní linuxová distribuce obsahuje vše, co uživatel potřebuje, aby mohl začít používat Linux, včetně vylepšeného uživatelského rozhraní, instalačních nástrojů a podpory multimédií.

**Novell uvádí Open Enterprise Server 2 s osvědčenými síťovými službami pro Linux**

Nové řešení spojuje interoperabilitu a virtualizaci s osvědčenými službami v otevřeném, bezpečném prostředí.

**HP-IAPP ocenila technologii DigitalMe projektu Bandit**

Ocenění získal projekt Bandit, který vede Novell, za inovaci v oblasti ochrany osobních údajů.

**Kalendář kurzů OKsystem**

Aktuální kurzy pořádané v Praze v prosinci 2007. Tentokrát na téma pokročilé administrace SUSE Linux Enterprise Server 10.

## Ministerstvo vnitra ČR podporuje open source

OSS Alliance, jejímž členem je i Novell, získala záštitu Ministerstva vnitra České republiky. Ministerstvo tak ocenilo přínos svobodného softwaru při růstu efektivity a snižování nákladů informačních technologií ve státní sféře. Díky záštitě může nyní OSS Alliance navázat na spolupráci s Ministerstvem informatiky ČR, jehož agenda přešla právě pod vnitro. Ministerstvo považuje oblast open source a otevřených řešení za vhodný směr současného i budoucího využívání ICT ve veřejné správě. „Jak vzhledem k rozvoji e-governmentu, tak modernizaci veřejné správy vůbec. Proto jsme připraveni věnovat náležitou pozornost aktivitám a návrhům OSS Alliance a společně v této oblasti intenzivně spolupracovat,“ napsal Zdeněk Zajíček z Ministerstva vnitra ČR.

OSS Alliance již získala záštitu Českého helsinského výboru, který působí jako nevládní nezisková organizace pro lidská práva. Výbor vznikl v roce 1988 s cílem sledovat dodržování a porušování lidských práv v tehdejší ČSSR. Český helsinský výbor ocenil rozmanitou činnost OSS Alliance pro obce, neziskový sektor a další subjekty.

# Novell®



# Novell na veletrhu Invex přilákal řadu důležitých odborníků

Novell představil řadu nových produktů; expozici společnosti Novell navštívili i ministři Ivan Langer a Jiří Pospíšil



*Společnost Novell-Praha na letošním Invexu úspěšně odprezentovala sérii nových produktů a s potěšením oznámila, že produkty oslovily podstatnou část odborníků a partnerů Novellu. Nepřehlédnutelnou expozici Novellu o rozloze 400 m<sup>2</sup> navštívili také v úvodu veletrhu i ministr vnitra ČR Ivan Langer a ministr spravedlnosti ČR Jiří Pospíšil. Veletrh Invex se konal od 23.-27. října 2007 v areálu brněnského výstaviště a stánek Novellu byl v pavilonu V s číslem 015.*

Novellu se na letošním Invexu podařilo získat na svou stranu především odborníky a partnery, o které nám v první řadě šlo. Podařilo se tak vytvořit mnohem větší možnosti pro budoucí

spolupráci a oportunity než v letech minulých. Novell na veletrhu Invex lákal návštěvníky sérií přednášek a prezentací nových produktů. Specialisté z Novellu a partnerských společností prezentovali v konferenčních prostorách stánku například nový Novell Open Enterprise Server 2, řešení Novell Workgroup nebo Linux v mobilních telefonech.

Formou ukázky bylo představeno i řešení správy identit uživatelů, výhody systému Novell GroupWise nebo webové rozhraní d-portal.

Kromě toho mohli zájemci v sekci s počítači vyzkoušet nové produkty a softwarová řešení. Konkrétně byly na stánku Novellu představeny produktové novinky jako **Novell Open Enterprise Server 2**, nová verze úspěšného řešení postaveného na silných stránkách SUSE Linux Enterprise platformy a NetWare.

Další vystavovanou novinkou byl **Novell ZENworks Virtual Machine Management**, který zabezpečuje úplnou správu životního cyklu virtuálního prostředí. ZENworks VMM umožňuje efektivně implementovat virtualizaci

v datových centrech a usnadní dosažení požadovaných návratností investic do IT. Mimo jiné nabízí správu virtuálních prostředí a řízení fyzických a virtuálních nodů. Cluster-aware virtualizace zajišťuje redundanci, vysokou dostupnost a disaster recovery.

Velká pozornost byla rovněž věnována i sadě aplikací pro malé a středně velké podniky a organizace **Novell Open Workgroup Suite Small Business Edition**. Tento cenově výhodný balíček 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 lepší návratnost investic do IT a nejsou omezeni pouze na nákladné proprietární softwarové balíčky.

Mezi prezentovanými produkty nechyběly operační systémy **SUSE Linux Enterprise Server** a **SUSE Linux Enterprise Desktop** pro podnikové nasazení, které jsou klíčovým prvkem strategie Novellu v oblasti Linuxu. Tradiční

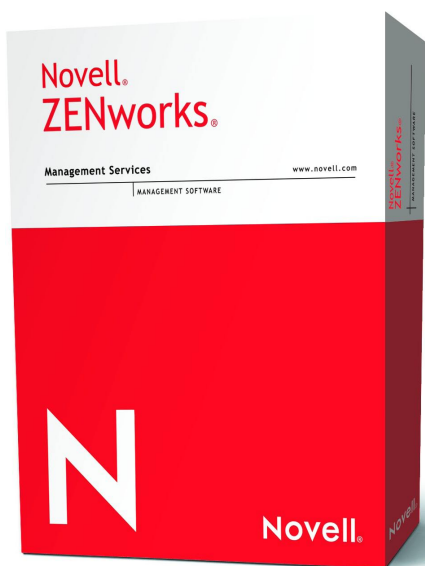
podniková řešení Novellu zastupoval především **Novell GroupWise**, systém pro komunikaci a týmovou spolupráci, a **Novell ZENworks**, řešení pro správu podnikových zdrojů a aktiv v oblasti IT. Na Invexu bylo prezentováno rovněž řešení správy identit a uživatelských účtů **Novell Identity Manager**.

Domácí uživatelé pak uvítali novou verzi komunitní linuxové distribuce openSUSE 10.3 s nejnovějšími verzemi uživatelského prostředí GNOME a KDE a dalšími vylepšeními. Tento operační systém, plně vybavený pro práci s multimédií, internetem i běžnými typy dokumentů, vzniká za široké spolupráce s celosvětovou komunitou open source. Více informací najdete na stránkách věnovaných veletrhu Invex 2007 na adrese <http://www.novell.cz/invex2007>.



# Virtualizace jako paradigma pro datacentra

Novell ZENworks Virtual Machine Management nabízí nejmodernější a efektivní řešení virtualizace



Virtualizace je proces, kdy se přímé rozhraní svazující zdroj s uživatelem, nejčastěji hardware, nahrazuje rozhraním nepřímým, softwarově zprostředkovaným. Uživatel má tak k dispozici virtualizované abstraktní prostředí, které se navenek tváří jako reálné. Obvykle můžeme provozovat několik virtuálních strojů na jednom fyzickém stroji. Tento přístup nám přináší mnoho výhod. Především je to snáze spravovatelné prostředí, kdy má uživatel možnost přizpůsobit si systém na míru svým momentálními potřebám. Této vlastnosti se využívá pro testovací a vývojová pracoviště třeba při vývoji softwaru, nebo pro studijní účely, kde za pomoci

virtualizace se nasimuluje téměř kompletní síťová infrastruktura. To vše bez nutnosti pořizovat další hardware a dále ho složitě zapojovat a konfigurovat. Ve virtualizovaném systému se pouze nastaví požadovaný počet virtuálních síťových karet, případně počet CPU, velikost RAM atp.

Další zajímavou vlastností virtualizace je takzvaná hardwarová abstrakce, čímž je míněna podpora starších operačních systémů na novém hardware. V nejednom podnikovém prostředí je dosud provozováno účetnictví z důvodu systémových požadavků na historickém, již nepodporovaném operačním systému, který běží na starším, dosluhujícím „železe“. Přejít na nový, spolehlivý hardware není obvykle možný, jelikož už pro provozovaný operační systém nejsou výrobcem dodávány ovladače. Řešením může být provozovat takovou stanici plnohodnotně ve virtuálním prostředí na současném, podporovaném hardware. Touto cestou se vydal i Novell NetWare. Společnost Novell, která dnes sází na SUSE Linux, přislíbila podporu NetWare až do roku 2010. Poslední verze NetWare (dodávaná v rámci Novell Open Enterprise Server 2) je upravena pro běh v paravirtualizovaném módu pro virtuální stroj Xen a současný Net-

Ware tak lze provozovat už jen virtualizovaně. Tímto se mimo jiné vyřešily i problémy a náklady spojené s vývojem ovladačů pro moderní hardware a portováním na 64bitovou platformu.

## Novell ZENworks Virtual Machine Management

Novell tradičně nabízí řešení k usnadnění správy IT infrastruktury v podobě produktové sady ZENworks. Novell ZENworks VMM automatizuje proces zavádění a správy virtuálních prostředků, dynamického obstarávání pracovních úloh a zajištění kontinuity provozu v datových centrech bez ohledu na to, jestli používají operační systém GNU/Linux, UNIX nebo MS Windows. Toto komplexní řešení založené na zásadách podporuje virtualizační prostředí VMware, Xen a Microsoft, stejně tak jako správu virtualizovaných prostředí v systému Novell Open Enterprise Server.

## Komponenty produktu

Celá architektura Novell ZENworks VMM je modulární a je tvořena základními a doplňkovými komponentami. Tyto komponenty zprostředkovávají rozšiřující funkce, včetně ZENworks Orchestrator Monitoring, který je navržený pro monitoring veškerých služeb napříč ZENworks Orchestrator serveru.

## SUSE Linux Enterprise Server Xen Server

SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Xen Server je robustní virtualizační vrstva, jež běží na fyzických serverech a poskytuje abstrakci zařízení jako procesoru, paměti, diskové kapacity a síťových prostředků.

## ZENworks Client a Virtual Machine Management Interface

Tyto nástroje jsou rozhraní, které umožňují administrátorům připojit se vzdáleně přímo na ZENworks Orchestrator server nebo na jednotlivé hostitelské systémy. VMM Interface je grafické rozhraní postavené na Eclipse RCP, které zahrnuje obsluhu subkomponent Virtual Machine Builder, Virtual Machine Warehouse a ZENworks Orchestrator Monitoring. Vzhled a ovládání prostředí lze upravovat.

## ZENworks Orchestrator User Portal

Slouží uživatelům k připojení na jednotlivé lokace, kde mohou přes webové rozhraní spravovat, editovat a spouštět připravené naskriptované úlohy. Tyto úlohy a dostupné zdroje jsou uživatelům zpřístupňovány na základě pravidel nastavených administrátorem...

## František Gössel

Technology Consultant, Novell

Celé znění článku se všemi argumenty a řešeními naleznete na stránkách [www.novell.cz](http://www.novell.cz).

# Novell uvedl nový openSUSE 10.3

Komunitní linuxová distribuce obsahuje vše, co uživatel potřebuje, aby mohl začít používat Linux, včetně vylepšeného uživatelského rozhraní, instalačních nástrojů a podpory multimédií



Společnost Novell oznámila dostupnost nové verze komunitní distribuce Linuxu openSUSE 10.3. Systém openSUSE 10.3 je dostupný zdarma ke stažení i v podobě praktického maloobchodně prodáváného balíčku.

Poskytuje vše, co uživatel potřebuje, aby mohl začít používat systém Linux. Pro větší uživatelský komfort umožňuje openSUSE 10.3 flexibilní duální instalaci Linuxu a Windows, dále nabízí vylepšené uživatelské rozhraní, sadu kancelářských aplikací OpenOffice.org, které jsou kompatibilní se soubory Microsoft Office, a zdokonalenou podporu multimédií. Mezi vylepšení v systému openSUSE 10.3 patří nejnovější verze desktopových prostředí GNOME a KDE včetně předběžné verze KDE 4. OpenOffice.org 2.3 umožňuje snadno sdílet soubory s uživateli sady Microsoft Office a nejnovější verze produktu AppArmor chrání operační systém Linux a aplikace před útoky, viry a nebezpečnými programy. Výchozími přehrávači médií v systému openSUSE 10.3 jsou přehrávače Banshee a Amarok. Navíc openSUSE 10.3 nabízí nejnovější open source nástroje pro vývoj aplikací, vytvoření domácí sítě nebo provoz webového serveru a také nejnovější virtualizační software Xen 3.1 a VirtualBox 1.5.

Ve verzi 10.3 je openSUSE první linuxovou distribucí, která naplno využívá funkci 1-Click Install. Ta poskytuje uživatelům

snadný přístup k mnoha dalším softwarovým balíčků dostupným ve službě openSUSE Build Service. Funkci instalace jedním klepnutím vytvořil jeden z členů komunity openSUSE, což svědčí o hodnotě, jakou vývojáři, testeři, autoři, překladatelé, výtvarníci a uživatelé v silné komunitě openSUSE přidávají k distribuci. Systém openSUSE 10.3 vytvořil projekt openSUSE, komunitní iniciativa sponzorovaná společností Novell, jež prosazuje široké využívání Linuxu. Projekt openSUSE má přes 54 000 registrovaných členů.

## Dostupnost a ceny

OpenSUSE 10.3 je nyní zdarma ke stažení na webu [www.opensuse.org](http://www.opensuse.org). Maloobchodní edice systému openSUSE 10.3 je k dispozici ve webovém obchodě [www.shopnovell.com](http://www.shopnovell.com) a ve vybraných maloobchodech. Obsahuje na DVD stejné balíčky jako verze ke stažení pro 32bitové a 64bitové architektury a je doplněna druhým DVD s obrovským výběrem dalšího softwaru, který je k dispozici v době vydání. Součástí balíčku je dále podrobný uživatelský manuál a 90denní instalační podpora. Seznam prodejců a další informace najdete na [www.novell.com/products/opensuse/resellers/index.html](http://www.novell.com/products/opensuse/resellers/index.html). Další informace o systému openSUSE 10.3 a projektu openSUSE najdete na webu [www.opensuse.org](http://www.opensuse.org) a [news.opensuse.org](http://news.opensuse.org).

# Novell uvádí Open Enterprise Server 2 s osvědčenými síťovými službami pro Linux

Nové řešení spojuje interoperabilitu a virtualizaci s osvědčenými službami v otevřeném, bezpečném prostředí



Novell oznámil, že zákazníkům po celém světě je nyní k dispozici Novell Open Enterprise Server 2. Ten nabízí plnou 64bitovou podporu softwarových služeb, které byly dříve k dispozici pouze jako součást systému NetWare, spolu s vylepšenými funkcemi pro správu datových úložišť a s virtualizací NetWare. Novell Open Enterprise Server spojuje osvědčené služby Novellu pro pracovní skupiny se systémem SUSE Linux Enterprise Server. Dokončuje tak zásadní přerod systému Open Enterprise Server na ryze linuxové služby pro pracovní skupiny. Kromě virtualizace síťového prostředí NetWare obsahuje Open Enterprise Server 2 novou technologii Dynamic Storage, která na základě definovaných zásad rozpoznává aktivní a nepoužívaná data a v závislosti na změnách stavu je automaticky přesouvá na příslušná úložná zařízení. Umístění aktivních dat na špičková úložná zařízení s nejrychlejším přístupem a neaktivních nebo zastaralých dat na pásky či jiná laciná zařízení pomáhá lépe využívat nákladný úložný hardware, optimalizuje zálohování dat, přispívá k lepší připravenosti na riziko

zhroutil a rovněž snižuje administrativní náklady.

„Největší výzvou, které dnes oddělení IT čelí, je to, jak navzdory ztenčujícím se rozpočtům vyhovět rostoucím podnikatelským potřebám,“ řekl Jeff Jaffe, výkonný viceprezident a technologický ředitel společnosti Novell. Novell na tuto výzvu reaguje spojením systému SUSE Linux Enterprise Server s úzce integrovanými, osvědčenými síťovými službami v řešení Novell Open Enterprise Server. Za pozornost stojí i skutečnost, že stávající zákazníci systému NetWare mohou provozovat NetWare ve virtualizovaném režimu na Linuxu. Získávají tak možnost využívat nejnovější hardware a přitom při přechodu na Linux zachovat stávající prostředí a preference NetWare. Toto linuxové řešení spojuje interoperabilitu a vysokou dostupnost s osvědčenými službami v otevřeném, bezpečném prostředí.

## Ceny a dostupnost

Novell Open Enterprise Server 2 je nyní k dispozici jako samostatný produkt a během 30 dní bude k dispozici také jako součást sady Novell Open Workgroup Suite. Informace o ceně a dalších vlastnostech produktu najdete na webu [www.novell.com/oes](http://www.novell.com/oes).

# Akreditované kurzy IT

## KALENDÁŘ ŠKOLENÍ

Prosinec 2007 Praha

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

<b>12/2007</b>	Po 17.12. - Pá 21.12.	5 dnů	N3073	Advanced SUSE Linux Enterprise Server 10 Administration - Pokročilá administrace	19 900 Kč
----------------	-----------------------	-------	-------	--	-----------

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).



## HP-IAPP ocenila technologii DigitalMe projektu Bandit, který vede Novell

Ocenění získal projekt Bandit za inovaci v oblasti ochrany osobních údajů



*Novell potvrdil opět svou pozici v popředí technologických inovací, když technologie volby karet totožnosti DigitalMe projektu Bandit získala ocenění Privacy Innovation Award v kategorii technologií od organizace HP-IAPP (International Association of Privacy Professionals, Mezinárodní asociace profesionálů v oblasti ochrany osobních údajů).*

IAPP jako největší světová asociace profesionálů zabývajících se ochranou osobních údajů každoročně uděluje toto ocenění ve třech kategoriích organizací, které se úspěšně transformují díky začlenění mechanismů ochrany osobních

údajů a dosáhnou díky tomu větší spokojenosti zákazníků nebo občanů, lepších vztahů se zákazníky a konkurenčních výhod, jež vyplývají z jedinečných modelů podporovaných ochranou osobních informací.

DigitalMe je open source technologie volby karet totožnosti, která pomáhá uživatelům spravovat tzv. digitální karty totožnosti používané při webových transakcích. Zdrojový kód, který napsali členové projektu Bandit, byl věnován projektu Eclipse Higgins a je interoperabilní s jeho ostatními komponentami. DigitalMe je funkčně ekvivalentní s technologií Microsoft Windows CardSpace a funguje na platformách Macintosh a Linux.

Technologie DigitalMe byla oceněna za rozsáhlý seznam přínosů pro uživatele včetně následujících výhod:

- Díky této technologii není nutné, aby síťové služby podniků bezpečně uchovávaly milióny údajů o totožnostech, což snižuje odpovědnost a náklady spojené s uchováváním soukromých údajů.
- Poskytovatelé identit mohou implementovat přísné zásady ověřování totožnosti, jež poskytnou spolupracujícím stranám vysoký stupeň záruky úplnosti a přesnosti údajů o totožnosti použité v transakci.
- Podniky mohou umožnit vzdáleným pracovníkům přistupovat

k outsourcovaným službám bez přenosu podnikových pověření po internetu.

- Uživatelé mají údaje o vlastní totožnosti pod kontrolou a mohou si vybrat, komu svěří uchovávání svých citlivých dat.
- Uživatelé mohou využívat všechny možnosti interakce s webovými servery včetně kontrolovaného přístupu na základě věku a jiných kritérií, aniž by odhalili svou identitu.

Další informace o technologii volby karet totožnosti DigitalMe projektu Bandit najdete na: [http://www.bandit-project.org/index.php/Digital\\_Me](http://www.bandit-project.org/index.php/Digital_Me)

Novell®

