



Zmaksymalizuj wydajność dzięki linuksowym rozwiązaniom serwerowym dla przedsiębiorstw

Potrzebujesz wysokowydajnej platformy serwerowej, którą cechuje wszechstronność i skuteczność. Firma Novell dysponuje odpowiednim rozwiązaniem — opartym na systemie SUSE® Linux Enterprise, który zapewnia największe możliwości współpracy i jest przeznaczony do przetwarzania zadań o kluczowym znaczeniu w środowiskach fizycznych i wirtualnych. Linuksowe rozwiązania serwerowe dla przedsiębiorstw, wspierane przez firmę Novell oraz jej partnerów, pomagają dostarczać usługi informatyczne o kluczowym znaczeniu, poprawiając jednocześnie niezawodność i wydajność centrum danych.

Centrum danych nowej generacji jest bliżej, niż myślisz

Firmy na całym świecie zwiększają wydajność, niezawodność oraz elastyczność poprzez wdrażanie systemu Linux* do obsługi różnego rodzaju obciążeń — od usług sieciowych i internetowych po kluczowe aplikacje i bazy danych. Rozwiązania oparte na systemie Linux pozwalają im także zmniejszać koszty związane ze sprzętem, oprogramowaniem oraz zarządzaniem i zapewniają swobodę doboru dostawców. Firmy o różnej wielkości działające w wielu różnych branżach modernizują i unowocześniają swoje infrastruktury informatyczne, wykorzystując w tym celu systemy Linux.

Linuksowe rozwiązania serwerowe firmy Novell dla przedsiębiorstw to połączenie maksymalnej niezawodności i wydajności oraz minimalnych kosztów użytkownika. Powstały one w oparciu o system SUSE Linux Enterprise — zapewniający największe możliwości współpracy i przeznaczony do przetwarzania zadań o kluczowym znaczeniu w środowiskach fizycznych i wirtualnych. Platforma SUSE Linux Enterprise doskonale

sprawdza się w największych i najbardziej zaawansowanych strukturach organizacyjnych na świecie, przy czym jej obsługa jest na tyle łatwa i intuicyjna, że doskonale nadaje się też do sprawnego i wydajnego zarządzania mniejszymi przedsiębiorstwami. Jest to także jedyna platforma linuksowa rekomendowana przez firmy Microsoft i SAP, co jest gwarancją doskonałej współpracy z systemami Windows* oraz pełnej obsługi aplikacji SAP*. Ze względu na to, że platforma ta może zostać bezproblemowo zintegrowana z istniejącą infrastrukturą, możliwe jest uzyskanie większych korzyści z inwestycji poczynionych w systemy informatyczne. Dzięki wsparciu ze strony firmy Novell i naszych partnerów rozwiązania serwerowe z systemem Enterprise Linux pomagają dostarczać kluczowe usługi informatyczne w sposób niezawodny i odpowiedzialny przy zachowaniu niskich kosztów.

Oferowane przez firmę Novell linuksowe rozwiązania serwerowe dla przedsiębiorstw udostępniają funkcje niezbędne do zaspokojenia wymagań z zakresu przetwarzania biznesowego. Najważniejsze z udostępnianych funkcji to:

■ **Rozwiązania:**

Serwery linuksowe dla przedsiębiorstw

■ **Produkty:**

SUSE Linux Enterprise Server

SUSE Linux Enterprise Server for System z

SUSE Linux Enterprise High Availability Extension

SUSE Linux Enterprise Mono Extension

SUSE Linux Enterprise Real Time Extension

SUSE Linux Enterprise Server with Expanded Support

SUSE Linux Enterprise Server

Priority Support for SAP

SUSE Linux Enterprise Point of Service

Novell® ZENworks® Linux Management



„System Linux zapewnia nam niezawodną platformę do obsługi oprogramowania biznesowego. Jesteśmy dostawcą usług związanych z centrami danych, zatem nasi klienci oczekują od nas rozwiązań zapewniających wysoką wydajność. Dzięki systemowi SUSE Linux Enterprise Server możemy wdrażać rozwiązania w krótszym czasie i tańszym kosztem niż miało to miejsce w przypadku systemu UNIX”.

Michael Gebauer

Architekt rozwiązań

Siemens IT Solutions and Services

Nie musisz zmagać się z nieustannie rosnącymi kosztami, aby stworzyć światowej klasy centrum danych. Dzięki naszym rozwiązaniom osiągniesz wyższą wydajność oraz niezawodność o niezrównanej wartości.

Zdecyduj się na wdrożenie serwerów linuksowych dla przedsiębiorstw na potrzeby migracji z systemu UNIX, obsługi maszyn wirtualnych, klastrowania zapewniającego wysoką dostępność oraz wielu innych funkcji.



„SUSE Linux Enterprise gwarantuje ogromną wydajność. Teraz jesteśmy w stanie pewnie i sprawnie wdrażać nowe aplikacje i serwery, gdyż w naszej całodobowej działalności nie możemy pozwolić sobie na żadne przestoje. SUSE Linux Enterprise jest rozwiązaniem stabilnym, bezpiecznym i atrakcyjnym finansowo”.

Tim Toews

Dyrektor ds. informatycznych
Office Depot

† Źródło: www.iaps.com/2008-server-reliability-survey.html

Migracja z systemu UNIX do systemu Linux

Migracja z systemu UNIX do systemu Linux pozwala obniżyć koszty, uzyskać elastyczność oraz swobodę, a także uprościć zarządzanie. System SUSE Linux Enterprise Server to połączenie niezawodności, wydajności oraz skalowalności systemu UNIX oraz niższych kosztów użytkowania, lepszej współpracy oraz zwiększonej elastyczności. Co więcej, jak wynika z ankiety przeprowadzonej wśród klientów przez firmę Yankee Group[†], system SUSE Linux Enterprise Server jest bardziej niezawodny niż systemy Solaris*, Windows Server i Red Hat* Enterprise Linux. Rozwiązanie to — wdrażane w najbardziej wymagających środowiskach informatycznych — pozwala zaoszczędzić klientom miliony dolarów, umożliwiając jednocześnie wybór spośród pełnej oferty systemów x86*, systemów klasy średniej oraz systemów klasy mainframe. Firmy takie jak Siemens IT Solutions and Services, Burlington Coat Factory i Sesame Workshop zdecydowały się na wybór systemu SUSE Linux Enterprise Server do obsługi najważniejszych aplikacji oraz baz danych. Dzięki zaawansowanym usługom konsultingowym, wsparciu technicznemu oraz usługom z zakresu szkoleń ze strony firmy Novell oraz jej partnerów system ten stanowi cenną platformę rozwoju o niskim współczynniku ryzyka, obniżając jednocześnie całkowity koszt użytkowania.

Gość maszyny wirtualnej

Wirtualizacja zapewnia znaczące korzyści w odniesieniu do infrastruktury serwerowej opartej na systemach x86. Należą do nich: niższe koszty, ułatwione odtwarzanie zasobów po awarii, większa

dostępność i elastyczność oraz wiele innych. Dzięki rozwojowi technologii oprogramowania typu hypervisor klienci mają do wyboru rozwiązania z rodziny VMware*, Microsoft* Hyper-V oraz Xen*. Niezależnie od dokonanego wyboru system SUSE Linux Enterprise Server jest „idealnym gościem” spośród wszystkich systemów operacyjnych pod względem wdrożeń wirtualnych. Dzięki współpracy technicznej z firmami VMware, Microsoft oraz społecznością Xen powstały optymalizacje, które dają systemowi SUSE Linux Enterprise Server przewagę pod względem wydajności nad innymi systemami operacyjnymi pracującymi na maszynie wirtualnej w trybie „gościa”. Dodatkowo dzięki rozwiązaniu firmy Novell® możliwe jest uruchomienie nieograniczonej liczby maszyn wirtualnych za cenę pojedynczej subskrypcji systemu operacyjnego. System SUSE Linux Enterprise Server pozwala osiągnąć maksymalną wydajność wdrożeń maszyn wirtualnych przy niezwykle niskich kosztach użytkowania.

Wysoka dostępność i przetwarzanie zadań o kluczowym znaczeniu

Serwery linuksowe firmy Novell dla przedsiębiorstw to sprawdzone rozwiązanie w dziedzinie przetwarzania zadań mających kluczowe znaczenie i wymagających nieprzerwanej pracy systemu. Obejmuje ono funkcje klastrowania o wysokiej dostępności (HA), w tym automatyczne przełączanie w przypadku awarii, klastrowy system plików, klastrowe zarządzanie wolumenami logicznymi oraz replikację danych. Co najważniejsze, funkcje te są zintegrowane, co ułatwia i przyspiesza instalację oraz skonfiguowanie klastrow i usług HA. Nasze rozwiązanie HA o otwartym kodzie źródłowym daje oszczędności rzędu tysięcy dolarów w porównaniu z technologiami zastrzeżonymi, co pozwala ograniczyć koszty i wdrożyć rozwiązania klastrowe HA na większej liczbie serwerów bez konieczności zwiększania budżetu System kontroli lotów w Niemczech wykorzystuje rozwiązania firmy Novell do obsługi najważniejszych aplikacji do przetwarzania danych radarowych, zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo tysiącom pasażerów rocznie. Pozycja naszej firmy jako lidera w zakresie przetwarzania zadań o kluczowym znaczeniu

„Dzięki systemowi SUSE Linux Enterprise Server dla komputerów „System z” firmy IBM zdołaliśmy nie tylko skonsolidować wszystkie posiadane serwery Sun, ale uzyskaliśmy także dodatkową przestrzeń na rozbudowę 32-klastrowego rozwiązania mainframe firmy IBM. W ciągu ostatnich dwóch lat nie musiałem kupić ani jednego nowego serwera. Ilu dyrektorów ds. informatycznych może powiedzieć to samo”?

Kenneth J. Kucera

*Starszy wiceprezes i dyrektor ds. informatycznych
First National Bank of Omaha*

Zmaksymalizuj wydajność dzięki linuksowym rozwiązaniom serwerowym dla przedsiębiorstw

www.novell.com

skłoniła firmę SAP do przyjęcia systemu SUSE Linux Enterprise jako zalecanej dystrybucji linuksowej i nadania naszemu rozwiązaniu certyfikatu jakości w zakresie obsługi aplikacji firmy SAP w środowisku klastrowym. Obecnie firma Novell jest głównym dostawcą rozwiązań linuksowych dla klientów firmy SAP na całym świecie. Klienci wymagający nieprzerwanej pracy systemów wybierają rozwiązania firmy Novell z zakresu przetwarzania zadań o kluczowym znaczeniu.

Linux dla komputerów mainframe

System SUSE Linux Enterprise Server for System z* pozwala klientom uruchamiać najważniejsze aplikacje z poziomu najlepszej na rynku infrastruktury typu mainframe. Główne zalety systemu System z firmy IBM* — wysoka dostępność, ogromna skalowalność, bezpieczeństwo oraz możliwość konsolidowania różnorodnych obciążeń niskim kosztem — są w pełni wykorzystywane przez system SUSE Linux Enterprise. Firmy Novell i IBM prowadzą zakrojoną na szeroką skalę współpracę techniczną w celu zagwarantowania pełnej zgodności SUSE Linux Enterprise z komputerami „System z” oraz dostępności na serwerze mainframe ponad 1000 aplikacji przeznaczonych dla tego systemu. Nasza rozległa wiedza techniczna oraz doświadczenie w zakresie rozwiązań linuksowych dla serwerów mainframe umożliwiły firmie Novell zajęcie strategicznej pozycji głównego dostawcy tych rozwiązań dla klientów korzystających „System z” na całym świecie. Rozwiązanie to daje możliwość skonsolidowania środowisk rozproszonych w celu zapewnienia lepszej niezawodności oraz skalowalności przy niższym koszcie użytkowania. Polegają na nim najwięksi klienci naszej firmy, w tym bank First National Bank of Omaha oraz firma Nationwide Insurance.

Wydajne przetwarzanie

Wydajne przetwarzanie (HPC) jest siłą napędową uniwersyteckich projektów badawczych, ma znaczenie strategiczne dla administracji rządowej oraz obronności, jest wykorzystywane w naukach ścisłych oraz inżynierii komputerowej, a także meteorologii i wielu innych dziedzinach. Stawia ono ogromne wymagania przed systemami informatycznymi, jednak SUSE Linux Enterprise Server wykracza poza nie, zapewniając nadzwyczajną wydajność, niezawodność oraz skalowalność i bezpieczeństwo. Co więcej, systemy oparte na SUSE Linux Enterprise Server przewyższają systemy RISC/UNIX pod względem wydajności i skalowalności w przypadku zaawansowanych wdrożeń na niedrogich serwerach typu blade oraz mainframe. Dlatego SUSE Linux Enterprise Server jest najczęściej wybieranym w skali globalnej systemem operacyjnym dla zastosowań HPC, a pod jego kontrolą działa osiem z dziesięciu najwydajniejszych superkomputerów na świecie. Wspomniane funkcje są także wdrażane w postaci „wysoko produktywnego przetwarzania” dla zastosowań biznesowych wymagających intensywnego korzystania z mocy obliczeniowej, np. do zarządzania ryzykiem finansowym i łańcuchem dostaw oraz magazynowania danych. Nasi partnerzy w zakresie wydajnego przetwarzania danych, między innymi firmy SGI, HP i Cluster Resources, ułatwiają naszym klientom wybór właściwego dla ich potrzeb rozwiązania na bazie systemu Linux, które umożliwia uzyskanie maksymalnej wydajności przy niskich kosztach i minimalnym współczynniku ryzyka.

Real Time Linux

Obecnie wiele firm wykorzystuje aplikacje wrażliwe na opóźnienia, gdzie ułamki sekund

Dzięki serwerom linuksowym dla przedsiębiorstw klienci otrzymują bezkonkurencyjną wartość, wydajność i niezawodność. Wsparcie oferowane przez firmę Novell oraz jej partnerów sprawia, że omawiane rozwiązania pomagają zbudować elastyczne i niezawodne centrum danych przy maksymalnym wykorzystaniu potencjału istniejących zasobów informatycznych.

www.novell.com

decydują o sukcesie lub porażce. Do obsługi tego typu aplikacji instytucje finansowe, zakłady produkcyjne, firmy oraz przedsiębiorstwa z innych branż potrzebują platform o znikomych opóźnieniach, działających w czasie rzeczywistym. Takim klientom firma Novell oferuje rozwiązanie SUSE Linux Enterprise Real Time Extension — w pełni obsługiwany system operacyjny pracujący w czasie rzeczywistym, zaprojektowany z myślą o zmniejszeniu opóźnień i zwiększeniu przewidywalności zarówno jedno-, jak i wielowątkowych aplikacji wykorzystywanych m.in. do obsługi algorytmicznych systemów handlowych, analizy ryzyka i kontroli procesów. Przedsiębiorstwa mogą wykorzystywać SUSE Linux Enterprise Real Time Extension do niezawodnej i stabilnej obsługi różnego rodzaju aplikacji o kluczowym znaczeniu, z gwarancją wysokiej jakości pracy nawet przy dużych obciążeniach systemu. Rozwiązanie to stanowi podstawową platformę działania wielu przedsiębiorstw — zaufały nam między innymi firmy Credit Suisse, UMB Financial i ThyssenKrupp.

Obsługa punktów sprzedaży detalicznej

Konkurencja w handlu detalicznym osiągnęła niespotykany wcześniej poziom, co zmusiło firmy do poszukiwania rozwiązań informatycznych, które pozwolą im tanim kosztem wykonać większą ilość pracy. System SUSE Linux Enterprise Point of Service jest najbardziej elastyczną i niezawodną, a przy tym niedrogą platformą przeznaczoną dla branży detalicznej. Tworzy on bezpieczną, stabilną i wszechstronną podstawę do obsługi urządzeń POS (Point of Service), serwerów sklepowych oraz serwerów administracji centralnej. Dzięki wsparciu sprzętowemu i programowemu ze strony firmy Novell i jej partnerów, w tym firm IBM, NCR, Oracle i SAP, rozwiązaniu firmy Novell zaufała

firma KarstadtQuelle, która jest właścicielem największego w Europie domu handlowego oraz grupy zarządzającej siecią sprzedaży wysyłkowej.

Wsparcie w postaci usług firmy Novell i jej partnerów

Światowej klasy usługi konsultingowe i szkoleniowe oraz usługi pomocy technicznej oferowane przez firmę Novell i naszych partnerów umożliwiają szybkie osiągnięcie doskonałych, długofalowych wyników dzięki zastosowaniu serwerów z systemem Enterprise Linux. Organizacja Novell Services wielokrotnie zyskiwała wyróżnienia takich instytucji, jak Association of Support Professionals, Help Desk Institute i innych. Nasi partnerzy, w tym m.in. firmy IBM, HP, Accenture, Capgemini oraz setki innych na całym świecie, oferują sprawdzone usługi, aby zapewnić powodzenie wdrażania serwerów linuksowych dla przedsiębiorstw. Wybierz kompleksowe rozwiązanie objęte fachową pomocą, aby w pełni wykorzystać zalety rozwiązania linuksowego klasy korporacyjnej i zminimalizować ryzyko.

Zbuduj centrum danych nowej generacji

Nadszedł czas na zwiększenie niezawodności i wydajności infrastruktury serwerowej w Twojej firmie. Wykorzystaj potencjał istniejących rozwiązań informatycznych i zredukuj całkowity koszt użytkownika. Pora na podjęcie działań. Możesz osiągnąć te cele, modernizując strukturę centrum danych poprzez implementację sprawdzonych serwerów linuksowych dla przedsiębiorstw firmy Novell i jej partnerów — w dogodnym dla siebie tempie. Aby dowiedzieć się więcej, skontaktuj się z firmą Novell lub jej partnerem, albo odwiedź stronę internetową:

www.novell.com/linux



Skontaktuj się z autoryzowanym partnerem lub biurem firmy Novell:

Francja

+33 1 55 62 50 00

Niemcy

+49 211 56 31 0

Włochy

+39 02 360 46 335

Holandia

+31 10 286 44 44

Polska

+48 22 537 5000

Rosja

+7 495 697 1914

Hiszpania

+34 91 640 25 00

Szwecja

+46 8 477 41 00

Szwajcaria

+41 43 456 23 00

RPA

+27 11 322 8300

Wielka Brytania

+44 1344 724 000

Novell, Inc.

404 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA