

Virtualizací to nekončí.

Ing. Martin Řehořek
Client Manager
mrehorek@novell.com

Novell.[®]

Datová centra a virtualizace - dnes

- virtualizace – realita datových center
- co přináší
 - efektivnější využití serverové technologie
 - optimalizaci využití zdrojů
 - rozložení zátěže
 - provozování starých aplikací na novém HW

Samotná virtualizace nestačí

- Pořád je potřeba spravovat stejný počet OS (ne-li větší)
- Potenciální single point of failure
- Potenciální konflikt mezi virtuálními stroji
- Držet krok se změnami
 - Manuální patching a maintenance
 - Sledování všech virtuálních strojů
- Sledovat použití a licencování
- Být ve shodě s předpisy
- Správa virtualizovaných zdrojů

Datové centrum

Prostor

Napájení

Konsolidace

Požadavky
uživatelů

SLA

Přírodní katastrofy

Nařízení

Nové aplikace

Audity

Lidské chyby

Výpadky hardware

Shoda
s předpisy

Virtualizací to nekončí...

**... pokračuje to AUTOMATIZACÍ
správy datových center ...**

Novell řešení pro datová centra

SLES a Xen

ZENworks Virtual Machine Management

- Řízení životního cyklu virtuálních strojů

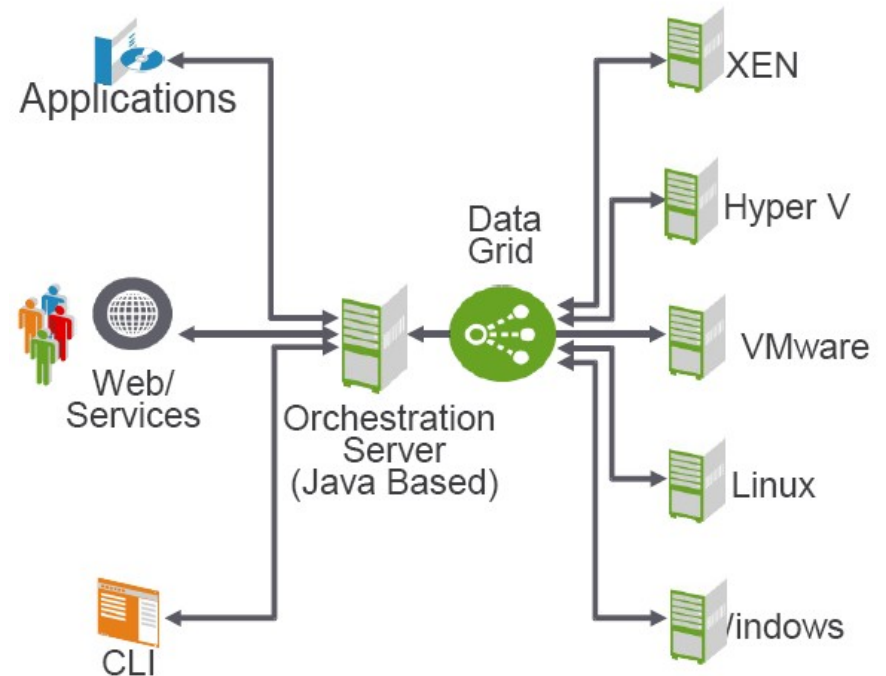
PlateSpin

- Plate Spin Orchestrate
- Plate Spin Recon
- Plate Spin Migrate
- Plate Spin Protect
- Plate Spin Forge

PlateSpin® Orchestrate™

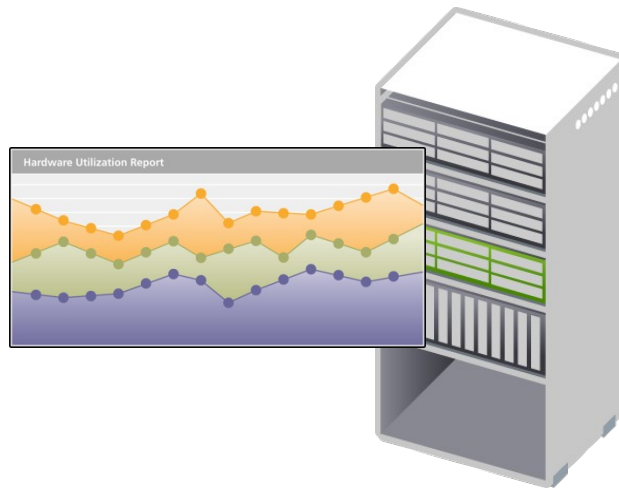
Virtual machine management pro automatizovanou správu IT zdrojů

- Automaticky rozeznává fyzické a virtuální stroje v prostředí
- Přiděluje tyto zdroje tam kde jsou potřebné, když je to potřeba
- “Policy-based” kontrola zdrojů
- Rozšiřitelný a přizpůsobitelný nástroj

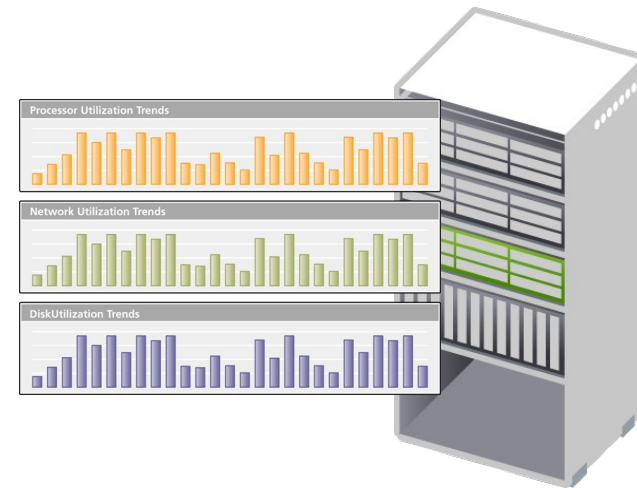


PlateSpin® Recon™

PlateSpin Recon provádí sběr dat, jejich nepřetržitou analýzu, plánování a správu virtuálních strojů.



Workloads



Resources

Jaké zdroje jsou
v data centru?

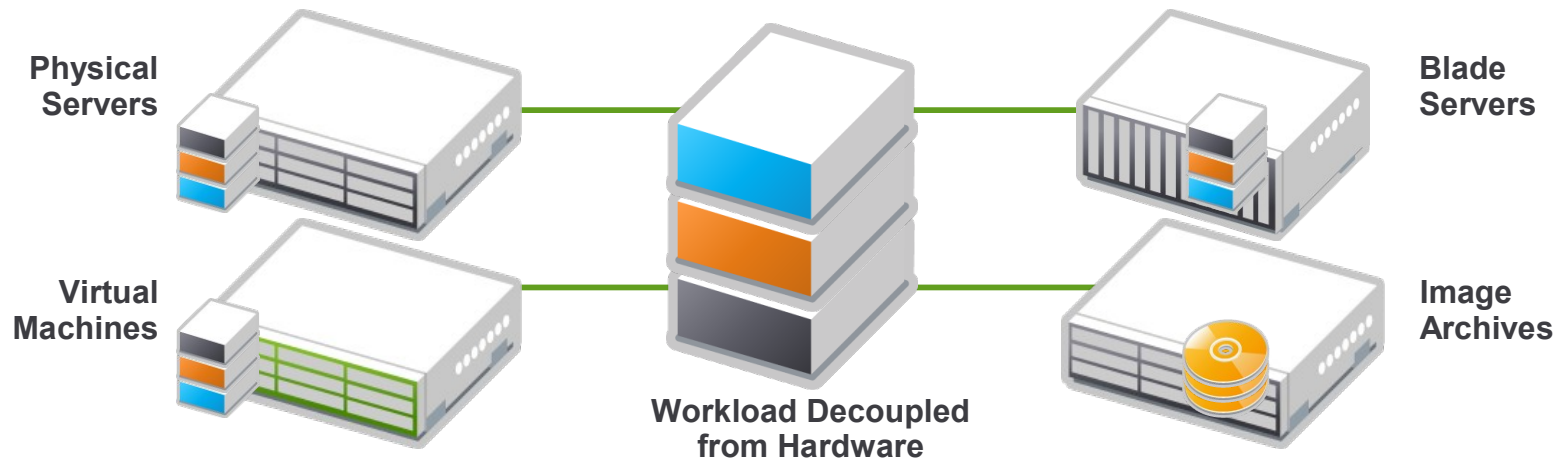
Jaké úlohy jsou
zde provozovány?

Jak efektivně jsou
úlohy přidělovány?

Vytváření plánů pro
optimalizaci úloh a zdrojů.

PlateSpin® Migrate™

PlateSpin Migrate umožňuje automatizovanou migraci zátěže serverů napříč síťovou infrastrukturou.



Decoupled workload
from host infrastructure

Live peer-to-peer
workload migration

Migration testing

Sync-up prior to
cut-over

PlateSpin® Protect™

PlateSpin Protect zajišťuje kompletní repliku provozu serverů.

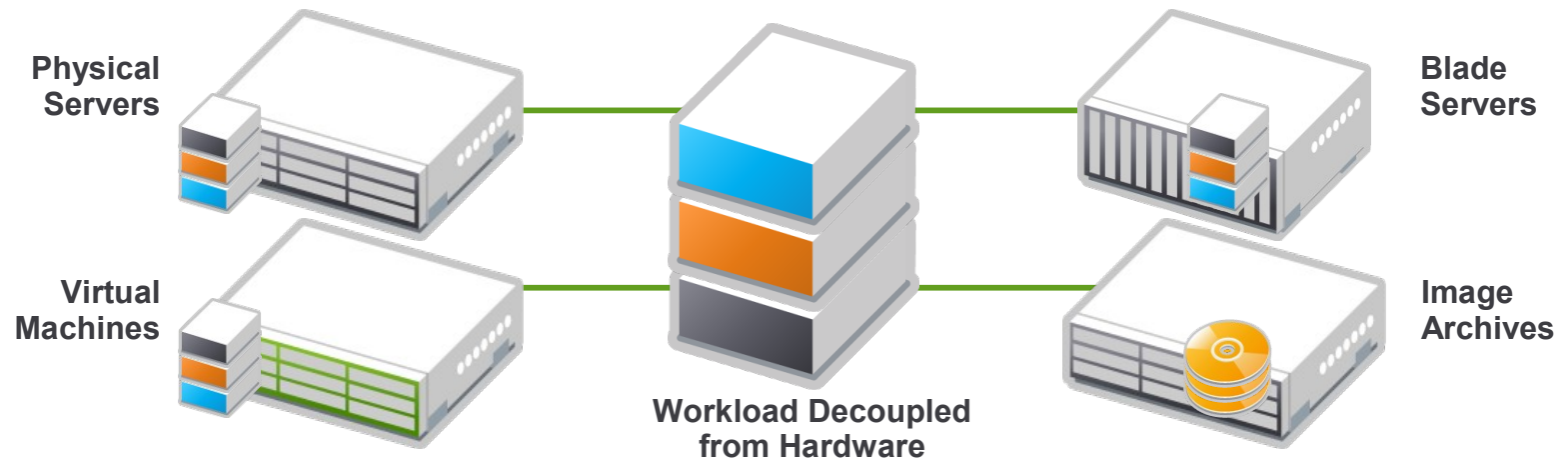


Image backup/restore
Hardware independent restore
Consolidated recovery

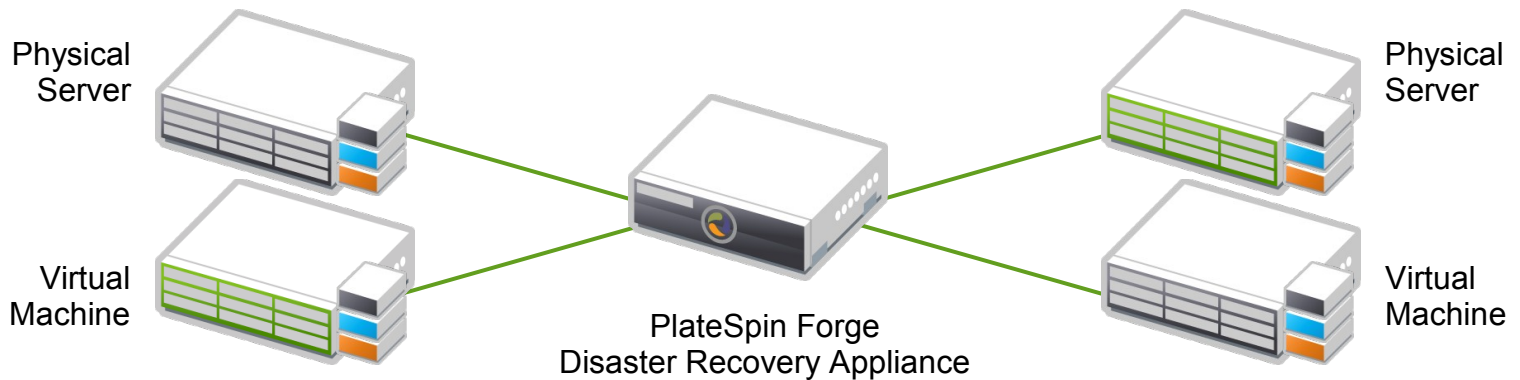
Incremental replication

Easy to test

One-click failover

PlateSpin® Forge™

PlateSpin Forge poskytuje obnovu havarovaného zařízení.



Protects up to
25 Workloads or 2.5 TB
out of the box

Includes storage, replication
software, remote management
interface, hypervisor

Ideal For medium enterprises,
branch or field use
for large enterprises

Hosted recovery

Novell®

Unpublished Work of Novell, Inc. All Rights Reserved.

This work is an unpublished work and contains confidential, proprietary, and trade secret information of Novell, Inc. Access to this work is restricted to Novell employees who have a need to know to perform tasks within the scope of their assignments. No part of this work may be practiced, performed, copied, distributed, revised, modified, translated, abridged, condensed, expanded, collected, or adapted without the prior written consent of Novell, Inc. Any use or exploitation of this work without authorization could subject the perpetrator to criminal and civil liability.

General Disclaimer

This document is not to be construed as a promise by any participating company to develop, deliver, or market a product. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions. Novell, Inc. makes no representations or warranties with respect to the contents of this document, and specifically disclaims any express or implied warranties of merchantability or fitness for any particular purpose. The development, release, and timing of features or functionality described for Novell products remains at the sole discretion of Novell. Further, Novell, Inc. reserves the right to revise this document and to make changes to its content, at any time, without obligation to notify any person or entity of such revisions or changes. All Novell marks referenced in this presentation are trademarks or registered trademarks of Novell, Inc. in the United States and other countries. All third-party trademarks are the property of their respective owners.

