

VMware Site Recovery Manager

Velice důležitý pomocník při obnově serverovny po katastrofě



Společnost VMware nabízí řešení Site Recovery Manager. Produkt je součástí řešení VMware pro správu a automatizaci datových center, umožňuje virtualizaci za účelem zjednodušení plynulého obchodního plánování a testování a snižuje rizika a složitost procesu obnovy po katastrofě (disaster recovery).

Společnost VMware, světový lídr v oboru virtualizačních řešení pro datová centra, nabízí naprosto nepostradatelný produkt zajišťující rychlou obnovu havarovaného primárního datového centra na záložní lokalitu, tedy funkcionalitu disaster recovery. Produkt VMware Site Recovery Manager řeší správu a automatizaci procesu pro obnovu po havárii a je součástí souboru enterprise produktů společnosti VMware určených pro správu a automatizaci datových center.

Řada společností již používá plány na obnovu datových center, nicméně stávající řešení sebou firmám přinášejí citelná rizika spočívající ve velkých prostojích, jelikož jejich zavedení je pracné a údržba časově náročná. Otestovat pak takové řešení je z důvodu nedostatku převážně hardwarových prostředků naprosto nemožné. V důsledku toho lze odpovídajícím způsobem chránit pouze část důležitých systémů a nepokryvat dané řešení jako celek. Například v rámci běžných plánů na obnovu datového centra je zapotřebí rozsáhlé dokumentace složené z mnoha stran instrukcí obsažených v evidenci výpočtu, které je téměř nemožné udržovat v přesnosti a aktuálním stavu. Daná dokumentace většinou ztrácí svůj účel po aktualizacích produktů a administrátor pak při provádění obnovy výpadku zjišťuje, že dané příkazy již dávno nefungují, nebo že uvedené parametry provádí úplně odlišnou činnost. Složitost manuálních obnovovacích procesů v rámci těchto plánů na obnovu firmám ztěžuje, někdy i neprovede spolehlivou obnovu v požadovaném čase.

Obnova provedená na 100% za co nejkratší časový úsek představuje pro mnoho firem velkou výzvu. Vytvořením produktu VMware Site Recovery Manager byly zcela do důsledku odstraněny překážky související s plánováním a zaváděním obnovovacích plánů. Díky inovačnímu způsobu testování obnovy havarované serverovny, správy a automatizace je možno předvídat rizika spojená s lidským faktorem a aktualizacemi hardwarové a softwarové architektury.

VMware Site Recovery Manager umožňuje společně velice elegantním způsobem zajistit vyšší dostupnost své kritické aplikační logiky v době náhlých výpadků. Například při živelných katastrofách, které se poslední dobou vyskytují častěji. Myslím si, že každý má v paměti nedávné povodně, vichřice a následné dlouhodobé výpadky dodávky elektrické energie.

Site Recovery Manager je navržen pro produktovou řadu VMware Infrastructure, VMware Virtuálního Centra a nástroje zajišťující replikaci datových polí mezi primární a záložní lokalitou. Při instalaci dochází k integraci „pluginu“ do stávajícího VMware Virtuálního Centra, pomocí kterého je možné dané obnovovací plány konfigurovat, řídit, testovat a následně za pomoci takzvaného červeného tlačítka i spouštět. Dále dochází k integraci replikovaných diskových polí za pomoci bez agentové technologie přímo na daná disková pole. To znamená, že integrace do stávající virtuální infrastruktury je bezproblémová a nevyžaduje žádné zastavení, nebo odstavení již běžící a nakonfigurované aplikační logiky.

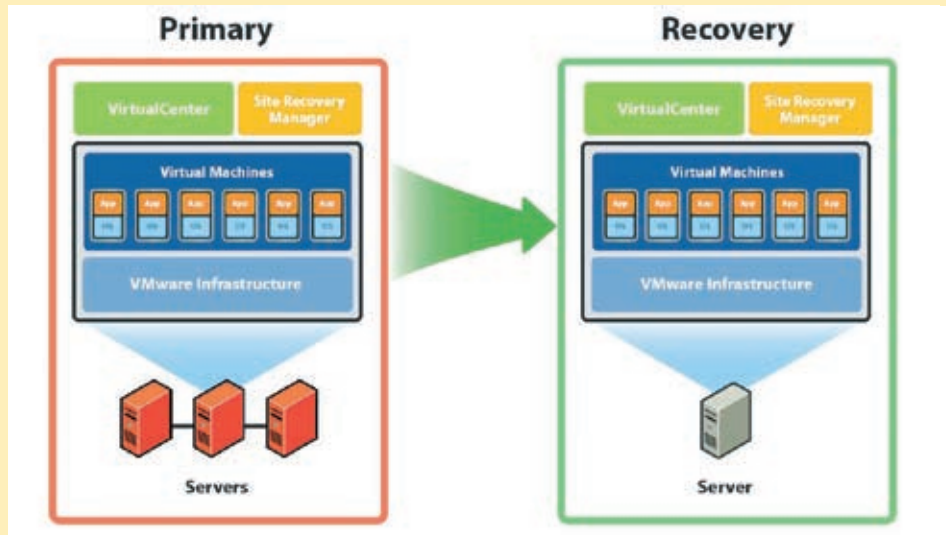
Site Recovery Manager je zcela bezproblémově integrovatelný se stávajícími replikačními nástroji diskových polí od předních výrobců, kteří jsou samozřejmě partnery společnosti VMware. Jsou to: 3PAR, Dell, EMC, FalconStor, Hitachi Data Systems, IBM, HP, LeftHand Networks nebo NetApp. Společnost VMware se svými partnery prostřednictvím partnerského paměťového ekosystému spolupracuje tak, aby mohla zákazníkům zajistit používání Site Recovery Manageru s paměťovým systémem a softwarovou platformou podle jejich vlastní volby. V rámci spolupráce mohou zákazníci snadno a spolehlivě zavést moderní řešení obnovy serverovny, které plně podporuje jak VMware, tak jejich poskytovatele pro zálohování dat.

Produkt Site Recovery Manager řeší hlavně integrovanou správu plánů procesů obnovy datového centra. Veškerou konfiguraci, aktualizaci a dokumentaci obnovovacích

plánů je možno vytvořit přímo z grafického prostředí VMware virtuálního centra. Během chodu je možné v plánované časové okamžiky provádět nerušivé testování plánů procesu obnovy (disaster recovery). Tato funkce je

„Regulační shoda a motivace k tomu, abychom našim zákazníkům poskytli služby výjimečné úrovně, je důležitým faktorem při vývoji VMware Site Recovery Manageru. Site Recovery Manager umožňuje rozšířit naše

oddělení IT společnosti Navicure Inc. Společnost Brit Insurance po zvážení výhod spočívajících v centralizované správě a kompletní automatizaci plánů procesu recovery disaster dala před fyzickými alternativami přednost Site Recovery Manageru.



„Náš tým, který je dlouhodobým uživatelem virtualizačních produktů firmy VMware, oceňuje výhody virtuální infrastruktury, jež díky procesu disaster recovery umožňují bezpečné testování našich živých systémů, a je rozhodnut u tohoto systému zůstat,“ řekl Brett Hockly, ředitel infrastrukturních služeb skupiny Brit Insurance.

Více informací naleznete na www.vmware.com

naprostu nepostradatelná k provádění automatizovaných testů a plánů na obnovu. Testování konfigurace a nastavení je prováděno v izolovaném prostředí za použití plánu na obnovu, který by byl použit při skutečném selhání. Závislost na konfiguraci aktuální verze softwaru a hardwaru je tímto odstraněna. Naprostou skvělou informací pro zodpovědné osoby je ta, že testování může být provedeno tak, aniž by byl ovlivněn běh produkčních systémů.

schopnosti automatizované obnovy a zaměstnanci našeho IT oddělení díky němu mohou proces disaster recovery provádět správným způsobem – jediným možným způsobem,“ řekl Donald Wilkins, ředitel

Pokud je tedy daný obnovovací plán odzkoušen, je možné nastavit i na vytyčené systémy podmínky pro automatizovanou obnovu po selhání, bez nutnosti přítomnosti vyškolené obsluhy. Automatické provedení obnovovacího procesu v případě náhlé havárie datového centra zajistí plnou automatizaci procesů, které před tím museli provádět vyškolení administrátoři. Tyto operace běží bez nutnosti provádět mnoho pomalých a nespolehlivých manuálních procesů a příkazů v rámci tradičního procesu obnovy havarované lokality.

