

Virtualizované řešení na druhou

Spolupráce společností F5 Networks a VMware



Díky této alianci a také nedávné akvizici společnosti Acopia společnost F5 pokračuje v realizaci cíle, vyhovět zákazníkům, kteří uvažují o virtualizačních řešeních. A jelikož je jich stále více a více, F5 podporuje tyto instalace svým řešením Application Delivery Networkingu tak, že i virtualizované aplikace budou vysoce dostupné, optimalizované a zabezpečené.

„Virtualizační platformy vyvrásky k bodu, kdy už zasahují i do „enterprise class“ aplikací a prostředí“, tvrdí Chris Wolf, Senior Analytik společnosti Burton Group. „Virtualizace kritických aplikací není bez rizik, a organizace, které spojí nasazení řešení virtualizace aplikací společně s řešením Application Delivery, jsou předurčeny k úspěchu. Úspěšné „Enterprise“ instalace virtualizace budou ty, které využijí nabízených technologií doručování aplikací a efektivně, bezpečně a spolehlivě tak propojí „fyzický i virtuální svět.“

V čem konkrétně mohou technologie, resp. BIG IP, společnosti F5 v prostředí VMware pomoci?

- VMware neřeší potřebu rozkládání zátěže (loadbalancingu) aplikačního provozu napříč Datacentrem, Webservery, Virtuálními či Fyzickými stroji.
- VMware neumožňuje offload non-core funkcí z CPU pro vylepšení výkonu (např. SSL connection termination, Caching, Compression, TCP Optimization), těmito vlastnostmi BIG IP lze „ušetřit“ v průměru 30-70% kapacity CPU.
- VMware nenabízí způsob „re-routovat“ aplikační provoz v případě výpadku ISP linky či datacentra.
- Pokud Virtual Center „nastartuje“ novou VM instanci (aby obhospodařil nové požadavky), nezaručuje, že nově vytvořené virtuální stroje tyto nové požadavky opravdu dostanou.
- I s pomocí VMotion and Virtual Center, pokud dojde k výpadku, VM může zabrat až 5 minut, než se system restartuje. BIG IP LTM toto může překonat pomocí automatické redirekce provozu.
- BIG IP LTM může detekovat chyby, ke kterým může v aplikaci dojít, a přesměrovat provoz na jiné virtuální stroje (chybou myslíme např. Data Corruption, vyčerpané zdroje, OS či server software buggy, atd). LTM může také nařídit Virtual Centeru restartovat VMware.

Jak se aliance rozšiřuje, F5 bude i nadále pokračovat v potvrzení interoperability svých řešení a řešení od společnosti VMware, a utvrzovat tak zákazníky ve výhodách společné implementace těchto dvou řešení.

Další výhody a rozvoj související s touto technologickou aliancí obsahuje:

- Testování a dokumentaci - F5 aktuálně vytváří materiály, které demonstrují, jak mohou zákazníci využívat technologie F5 pro zvýšení výkonu, dostupnosti a škálovatelnosti jejich aplikací, které běží na softwaru VMware, a zároveň redukovat celkové TCO. První z těchto dokumentů popisuje, jak instalovat F5 BIG IP zařízení a WANJet appliance společně s VMware ESX Serverem pro zajištění dostupnosti aplikací a zároveň zlepšení „end-user experience“ a maximalizaci kapacity každého serveru. Tento dokument a další materiály, které souvisí s technologiemi F5 a VMware naleznete na: www.f5.com/solution-center/partner-showcase/vmware.html
 - Zákaznickou inovaci - F5 „developer“ komunitní portál DevCentral bude obsahovat zvláštní oddíl pro technologie VMware. Toto forum bude shromažďovat inovativní cesty, jak jakýkoli ze zákazníků F5 kombinoval technologie VMware s F5 iRules.
 - Budoucí příležitosti - díky této alianci bude mít F5 nyní příležitost rozvíjet velice úzkou produktovou integraci a interoperabilitu s řešeními VMware, jako např. demonstrovat unikátní schopnost řešení F5 Acopia být vhodný doplněk VMware Infrastructure 3 v NAS prostředích.
- F5 bude i nadále hledat nové cesty jak spolupracovat s VMware, a pomáhat tak optimalizovat „application delivery“ prostředí u společných zákazníků.

Více informací naleznete na www.f5.com