

Veracomp + Red Hat



Řešení pro hybridní aplikační cloud

V oblasti vývoje softwaru není lehké držet krok s dobou. Když už je na světě dobrý nápad, je většinou obtížné přetavit ho do reálného a úspěšného projektu. Tradiční pojetí vývoje a provozu nedokáže tak rychle a pružně reagovat na požadavky trhu a často se usilovně brání změnám. Není připraveno na rychlé změny v požadavcích a nedokáže plně využít potenciál, který je aktuálně k dispozici.

Virtualizační technologie je v současné době, až na opodstatněné výjimky, běžnou součástí firemního prostředí – její výhody si již „osahalo“ nejedno IT oddělení. Jde však jen o základní stavební kameny při budování opravdu využitelného cloudového prostředí. Kdo by nechtěl mít svou virtualizační „farmu“ plně automatizovanou a nabídnout svým zákazníkům (anebo třeba vývojářům ze sousedního oddělení) jednoduchý přístup ke zdrojům? A dokázat odpovídat od stolu na otázky ohledně využití prostředků a finančních nákladů? Koho by nezajímala možnost využití externích zdrojů, pokud je třeba?

Na tyto otázky odpovídá řešení Red Hat Cloud Suite, určené pro vybudování a provoz hybridního aplikačního cloudu. Jak už název napovídá, jde o kompletní řešení, jež pokrývá všechny důležité procesy – od ukládání dat až po DevOps přístup ve vývoji a provozu aplikací.



- **Red Hat Ceph Storage** – Softwarově definovaná storage s rozsáhlými možnostmi škálování a pozitivním dopadem na výkon. Všechna data jsou uložena v několika kopiích, vysoce dostupná a objektově přístupná. Dokáže využít jak tradiční storage řešení, tak i komoditní servery s běžnými pevnými disky.
- **Red Hat Insights** – Napomáhá k zajištění bezpečného prostředí. V případě většího množství systémů nemusí být jednoduché zpracovat informace z CVE (veřejná databáze známých chyb). Red Hat Insights informuje, jakmile se objeví bezpečnostní chyba, zda jí mohou být vaše systémy ohroženy, a zároveň nabídne odpovídající řešení.

V jednotě je síla

Každý z nástrojů lze samozřejmě používat samostatně, ale hlavní síla řešení tkví v jejich vzájemné integraci a interakci. Všechna data jsou uložena na distribuovaném filesystemu – jsou tudíž přístupná z jakéhokoliv místa. Řešení navíc vyniká možností snadného začlenění do již existující infrastruktury. Využívá-li například zákazník jinou virtualizační technologii než Red Hat Enterprise Virtualization, není problém ji začlenit a používat všude tam, kde je třeba.



Sada nástrojů pro každou příležitost

Red Hat Cloud Suite se skládá z několika vzájemně propojených částí, jež umožňují využít i stávající prostředí novým způsobem, včetně možnosti propojení s veřejnými cloudovými službami. Typické využití lze nalézt v případě krátkodobé potřeby navýšení výkonu či potřebě dostupnosti aplikace s nízkou latencí v různých geografických regionech.

- **Red Hat OpenStack Platform** – Abstrakční vrstva mezi různorodými zdroji a jednotnými virtualizovanými zdroji pro uživatele.
- **OpenShift by Red Hat** – Platforma jako služba, postavená na kontejnerových technologiích Docker a Kubernetes, ale s velkou mírou automatizace a integrace ve spojení s přehledným a výkonným webovým rozhraním.
- **Red Hat Enterprise Virtualization** – Výkonná virtualizační technologie postavená nad technologií KVM (Kernel Based Virtual Machine).
- **Red Hat CloudForms** – Cloud Management Platforma pro správu kontejnerů, virtuálního prostředí a privátního i veřejného cloudu.
- **Red Hat Satellite** – Výkonný nástroj pro management platformy, který v sobě obsahuje provisioning, patch a content management a správu konfigurace postavenou na skupinách a šablonách. Dokáže z jednoho místa ovládat všechny připojené systémy a řídit celý jejich životní cyklus.

Proč prodávat Red Hat Cloud Suite:

- prověřený výrobce;
- komplexní řešení privátního i hybridního cloudu;
- snadná integrace do již existující infrastruktury;
- sjednocení heterogenní infrastruktury;
- možnost odborné pomoci při implementaci;
- otevřené řešení - snadná integrace.

Argumenty pro koncového zákazníka:

- využití DevOps přístupu;
- zrychlení Time To Market;
- široká škála nástrojů;
- snadná integrace do firemní infrastruktury;
- open source základ.

Distribuce pro ČR a SR:

Veracomp

-ojk-