



### Verejný cloud Rackscale s technológiami VMware ponúka firmám vysoko flexibilnú a maximálne dostupnú IT infraštruktúru

#### VÝZVY

Vybudovanie virtuálneho dátového centra, ktoré poskytne zákazníkovi z radov malých a stredných firiem pokročilé funkcie infraštruktúry verejného cloudu

#### RIEŠENIA

- VMware vSphere Enterprise Plus
- VMware vCloud Director
- VMware vCloud Connector
- VMware vCenter Operations a ostatné produkty z programu „VMware Service Provider“

#### VÝSLEDKY

- Moderné virtuálne dátové centrum s osvedčenými technológiami VMware
- Plne automatizované prostredie s nonstop prístupom a možnosťou zmeny konfigurácie či nasadenia nového stroja
- Zaistenie IT infraštruktúry presne na mieru požiadavkám zákazníkov
- Neobmedzený výpočtový výkon pre ICT služby, internetové a on-line projekty a aplikácie
- Ekonomická prevádzka bez nadbytočného hardvéru

Spoločnosť Rackscale je mladou slovenskou firmou, ktorá sa zameriava výhradne na oblasť cloud computingových služieb. Vznikla v máji 2011 v reakcii na rastúcu popularitu cloud computingu a požiadavky trhu v oblasti IT. Cieľom Rackscale je poskytovať komplexné IT vo forme služby predovšetkým malým a stredným firmám (SMB), pre ktoré je tento model po ekonomickej aj technickej stránke výhodnejší než štandardná investícia do vlastnej IT infraštruktúry.

So spoločnosťou VMware spolupracuje Rackscale od samého počiatku. Slovenská firma s ambíciami stať sa popredným poskytovateľom IT ako služby na Slovensku potrebovala silného partnera, ktorý jej poskytne tie najlepšie technologické riešenia.

VMware je svetovým lídrom v odbore virtualizácie a cloud computingu, svojim partnerom a zákazníkom ponúka bohaté skúsenosti a osvedčené produkty, ktoré používajú stovky tisíc firiem všetkých veľkostí po celom svete. Rackscale tak mal istotu, že svoje virtuálne dátové centrum vybuduje na skutočne pevných základoch.

Pre menšie a stredné firmy je verejný cloud spôsobom, ako za náklady zodpovedajúce segmentu SMB využívať architektúru s kapacitou a funkciami veľkých enterprise prostredí. Vlastné dátové centrá vyžadujú vysoké kapitálové investície, navyše je potrebné pravidelne investovať do ich údržby a prevádzky, pre menšie firmy je preto výhodnejšie a jednoduchšie využívať infraštruktúru verejného cloudu vo forme predplatených služieb. Odpadnú im tak starosti s prevádzkou vlastného dátového centra (napájanie, klimatizácia, fyzická bezpečnosť, priestor, aktualizácie a ďalšie) a ušetria vysoké finančné sumy za zadováženie fyzického hardvéru a softvérových licencií.

#### Proces implementácie

Spoločnosť Rackscale vznikla s cieľom poskytovať prvotriedne cloudové služby menším a stredným firmám, ktoré si

z finančných či kapacitných dôvodov nechcú alebo nemôžu vybudovať vlastné dátové centrum. Aby bolo možné tento cieľ dosiahnuť, musela si firma najprv zaistiť kvalitné hardvérové a softvérové zdroje, na základe ktorých by mohla vybudovať svoje dátové centrum. VMware ako líder trhu virtualizačných a cloudových technológií bol logickou voľbou a na vybudovanie aj následnú prevádzku virtuálneho dátového centra bola využitá kompletná súprava jeho cloudových a virtualizačných riešení počínajúc najpokročilejšou virtualizačnou platformou na trhu VMware vSphere cez produkty na vybudovanie cloudových prostredí VMware vCloud Suite až po najpokročilejšie nástroje na správu VMware vCenter Operations.

Okrem riešení od VMware sú použité aj technológie a komponenty ďalších partnerov, ako Dell, Supermicro a Juniper Networks. IT infraštruktúra Rackscale vznikala najprv vo vlastnom dátovom centre v Bratislave, pričom samotné nasadenie virtualizačných riešení netrvalo dlhšie než štyri dni a prebehlo bez najmenších komplikácií. Celý projekt začal fungovať v októbri 2011 a hneď od začiatku sa stretol s veľkým záujmom zákazníkov, čo viedlo k tomu, že sa vo februári 2012 Rackscale presťahoval do

*„Cieľom Rackscale je poskytovať malým a stredným firmám prvotriedny servis v oblasti cloud computingu a reagovať na ich špecifické potreby. Spolupráca so spoločnosťou VMware nám otvára dvere k najnovším technológiám a technologickým riešeniam, ktoré potom môžeme vo forme pokročilých služieb poskytovať našim zákazníkom.“*

Erik Kirschner, zakladateľ spoločnosti Rackscale

### PREVÁDZKOVÉ PROSTREDIE VEREJNÉHO CLOUDU RACKSCALE

- Slovak Telekom dátové centrum štandardu Tier III (primárne)
- Slovanet dátové centrum štandardu Tier II (sekundárne)
- Switche Juniper Networks
- Technologie Dell a Supermicro

### PRÍKLADY ZÁKAZNÍKOV VYUŽÍVAJÚCICH SLUŽBY VEREJNÉHO CLOUDU RACKSCALE

- Lenovo
- NessKDC
- Interstore
- AvF
- GfK
- Mediworx

a ďalšie desiatky zákazníkov.

väčších priestorov najmodernejšieho dátového centra na Slovensku prevádzkovaného spoločnosťou Slovak Telekom. Od júna 2013 navyše využíva aj sekundárne dátové centrum Slovanet. Medzi lokalitami je vybudovaný geocluster, ktorý využívajú niektorí zákazníci pre maximálnu dostupnosť svojich dát a služieb.

### Prečo na virtualizáciu a cloud využiť riešenie spoločnosti VMware?

Spoločnosť VMware je lídrom na trhu virtualizačného softvéru. Je tiež členom aliancie Virtual Computing Environment, ktorá bola založená s cieľom vytvorenia najvýkonnejších a najmodernejších cloud computingových systémov. VMware poskytol optimálnu podporu pri plánovaní aj realizácii projektu virtuálneho dátového centra.

### Výsledky implementácie

Vďaka vybudovaniu infraštruktúry virtuálneho dátového centra s použitím osvedčených riešení a prvotriednych technológií dokáže spoločnosť Rackscale poskytovať svojim firemným zákazníkom výkonnú a spoľahlivú službu podľa ich individuálnych požiadaviek. Zákazníci platia iba za výpočtový výkon, ktorý skutočne využijú, a nemusia investovať do vlastnej nákladnej infraštruktúry. Navyše im odpadnú starosti s prevádzkou a správou infraštruktúry a môžu sa plne sústrediť na svoju kľúčovú činnosť.

### Kľúčové výhody verejného cloudu

- IT infraštruktúra je bezpečne uložená a spravovaná poskytovateľom verejného cloudu, nie je tak nutné vynakladať ďalšie financie na prevádzku a riadenie vlastného dátového centra.
- Používatelia majú k dispozícii samoobslužný portál prístupný nonstop prostredníctvom webového rozhrania. Jeho prostredníctvom môžu získať detailný prehľad o procesoch v rámci svojej virtuálnej infraštruktúry, a zároveň pridávať či odoberať virtuálne servery podľa aktuálnej potreby alebo meniť konfiguráciu svojich riešení, to všetko rádovo v minútach.
- Možnosť meniť objem čerpaných služieb v závislosti od aktuálnych potrieb firmy
- Vysoká garantovaná bezpečnosť a dostupnosť – SLA až 99,97 % vďaka nadštandardnej redundancii hardvérových prostriedkov
- Plne redundantná architektúra serverovej platformy eliminuje neočakávané prestoje či výkonné špičky a umožní vykonávať aktualizácie a pridávať nové hardvérové komponenty pri plnej prevádzke bez akéhokolvek obmedzenia pre zákazníkov
- Z hľadiska bezpečnosti sú jednotliví zákazníci navzájom oddelení na niekoľkých úrovniach s využitím najlepšej dostupnej technológie.

