

PŘÍPADOVÁ STUDIE

Jak jsme projektem Pure Storage pomohli zdravotní pojišťovně Dôvera urychlit práci s daty?

Pro pojišťovnu Dôvera jsme zabezpečili implementaci **inovativních flashových polí Pure Storage**, která splňují vysoké požadavky na rychlost, množství zpracovaných dat a disponují perspektivními technologiemi. Pro jaká řešení jsme se rozhodli a jak jsme klientovi pomohli zefektivnit procesy?

STAV PŘED REALIZACÍ

Dôvera využívala hybridní pole, která sestávala z **kombinace HDD a SSD disků**. Vzhledem k prudce narůstajícímu objemu zpracovávaných dat již tato technologie nebyla schopna splňovat požadovaná kritéria pro rychlost a podporu nových protokolů. Původní hybridní pole **došla do bodu generační výměny**, kdy zodpovědní odborníci z pojišťovny Dôvera začali hledat nové řešení a oslovili externí dodavatele včetně naší firmy.

NÁVRH ŘEŠENÍ

Po komplexní analýze požadavků klienta jsme navrhli nové řešení diskových polí, přičemž jsme doporučili produkty amerického výrobce Pure Storage. Abychom splnili vysoké nároky na rychlost, ale zároveň i vysokou kapacitu, ve výsledku jsme zkombinovali jedno **flashové pole Pure Storage X20 90 TB** uzpůsobené pro maximální výkon a **2 pole Pure Storage C40 240 TB**, která jsou zaměřena na co nejvyšší kapacitu.



UNIKÁTNÍ PŘEDNOSTI TECHNOLOGIE

Zajímavá čísla



1x 90 TB
performance pole



2x 240 TB
kapacitní pole



Latence **0,5 - 1 ms X20**
2 - 4 ms C40

Jedním z klíčových benefitů Pure Storage řešení jsou flashové moduly postavené na **robustních enterprise technologiích**, které jsou připraveny zvládat dlouhodobě vysokou zátěž a splňují nejpřísnější požadavky velkých korporací.



VYSOKÁ SPOLEHLIVOST

Pole jsou vysoce spolehlivá a jejich výrobce **poskytuje vzdálenou podporu**, jejímž prostřednictvím lze provádět plánované údržby.



ŠPIČKOVÁ REDUKCE DAT

Technologie Purity dosahuje v průměru **redukce dat 4:1** s celkovou účinností 6:1 (včetně thin provisioningu).



OCHRANA PROTI RANSOMWARE

Pro Dôveru je mimořádně důležitá kybernetická bezpečnost, proto uvítala **zabudovaný safe mód**, který je součástí Pure Storage polí (ochrana proti ransomware) a který chrání data před různými druhy škodlivých softwarů.



CITELNĚ VYŠŠÍ RYCHLOST

V porovnání s předchozím řešením jsou flash pole Pure Storage citelně rychlejší, **mají nižší latence** (0,5 – 1 ms a 1 – 4 ms versus 10 ms u původních polí), vyšší propustnost dat a vysoké hodnoty IOPS.



EFEKTIVNÍ STORAGE REPLIKACE

Původní pole Důvěry využívala standardní replikaci, přičemž ta probíhala jednou za 24 hodin. Pure Storage pole nabízejí kontinuální asynchronní storage replikaci, která **zkracuje tento čas na minuty**, respektive několik desítek minut.



RYCHLÁ IMPLEMENTACE

2 disková pole Pure Storage C40 se nám podařilo implementovat a spustit do provozu za mimořádně krátkou dobu, **jen 2 týdny**.

SPOKOJENOST KLIENTA S NOVOU TECHNOLOGIÍ

Klient si pochvaluje zejména rychlost nových flashových polí, která je podle jeho slov o generaci až dvě lepší než v případě původního řešení. Díky vysoké kapacitě aktuálně navržená technologie pravděpodobně **vydrží splňovat požadavky klienta během příštích 2 – 3 let** a nebude vyžadovat další investice.

VYJÁDŘENÍ KLIENTA

„Naše zdravotní pojišťovna žije na datech, považujeme je za jakési virtuální zlato. Jsme rádi, že ve spolupráci s experty ze společnosti IXPERTA jsme vybrali to nejvýhodnější řešení pro naše potřeby, které nám významně urychlilo a zefektivnilo procesy. Oceňuji vysokou rychlost dodání produktů ze strany Pure Storage do 2–3 týdnů, a to i přes v té době aktuální čipovou krizi. Z pohledu odbornosti hodnotím tým IXPERTA kladně, cením si vysoké profesionality a rychlosti implementace nové technologie.“

Jaroslav Blaženec, Manažér provozu a infrastruktury ve zdravotní pojišťovně Dôvera

O POJIŠŤOVNĚ DÔVERA

DÔVERA zdravotná poisťovňa, a.s., je největší soukromá zdravotní pojišťovna na Slovensku zajišťující zdravotní péči pro více než 1,6 milionu pojištěnců. Spolupracuje se všemi typy zdravotnických zařízení, nemocnicemi či laboratořemi. Společnost získala sérii ocenění ITAPA za technologické inovace a také cenu KPMG za Zákaznicky nejoblíbenější značku.

O SPOLEČNOSTI IXPERTA

IXPERTA poskytuje komplexní IT řešení v oblasti podnikové komunikace, infrastruktury, bezpečnosti a vývoje softwaru.

Kontakt:

info@ixperta.com
www.ixperta.com