

PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA

Ako sme projektom Pure Storage pomohli zdravotnej poisťovni Dôvera urýchliť prácu s dátami?

Pre poisťovňu Dôvera sme zabezpečili implementáciu **inovatívnych flashových polí Pure Storage**, ktoré spĺňajú vysoké požiadavky na rýchlosť, množstvo spracovaných dát a disponujú perspektívnymi technológiami. Pre aké riešenia sme sa rozhodli a ako sme klientovi pomohli zefektívniť procesy?

STAV PRED REALIZÁCIOU

Dôvera využívala hybridné polia, ktoré pozostávali z **kombinácie HDD a SSD diskov**. Vzhľadom na prudko narastajúci objem spracúvaných dát už táto technológia nebola schopná spĺňať požadované kritériá na rýchlosť a podporu nových protokolov. Pôvodné hybridné polia **došli do bodu generáčnej výmeny**, kedy zodpovední odborníci z poisťovne Dôvera začali hľadať nové riešenie a oslovili externých dodávateľov vrátane našej firmy.

NÁVRH RIEŠENIA

Po komplexnej analýze požiadaviek klienta sme navrhli nové riešenie diskových polí, pričom sme odporučili produkty amerického výrobcu Pure Storage. Aby sme splnili vysoké nároky na rýchlosť, no zároveň aj vysokú kapacitu, vo výsledku sme skombinovali jedno **flashové pole Pure Storage X20 90 TB** prispôsobené pre maximálny výkon a **2 polia Pure Storage C40 240 TB**, ktoré sú zamerané na čo najvyššiu kapacitu.



UNIKÁTNE PREDNOSTI TECHNOLOGIE

Zaujímavé čísla



1x 90 TB
performance pole



2x 240 TB
kapacitné pole



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

Jedným z kľúčových benefitov Pure Storage riešenia sú flashové moduly postavené na **robustných enterprise technológiách**, ktoré sú pripravené zvládať dlhodobu vysokú záťaž a spĺňajú najprísnejšie požiadavky veľkých korporácií.



VYSOKÁ SPOLĀHLIVOSŤ

Polia sŭ vysoko-spolĀhlivĕ a ich vŭrobca **poskytuje vzdialenŭ podporu**, prostrednŭctvom ktorej sa dajŭ vykonĀvaŭ plĀnovanĕ ŭdrŭzby.



ŠPIĀKOVĀ REDUKCIA DĀT

Technolŭgia Purity dosahuje v priemere **redukciu dĀt 4:1** s celkovou ŭĕinnosŭou 6:1 (vrĀtane thin provisioningu).



OCHRANA PROTI RANSOMWARE

Pre Dŭveru je mimoriadne dŭleŭitĀ kybernetickĀ bezpeĕnosŭ, preto uvĕtala **zabudovanŭ safe mŭd**, ktorŭ je sŭĕasŭou Pure Storage polŭ(ochrana voĕi ransomware), a ktorŭ chrĀnŭ dĀta pred rŭznymi druhmi ŭkodlivŭch softvĕrov.



CITELNE VYŠŠIA RŭYCHLOSŤ

V porovnanŭ s predchĀdzajŭcŭm riešenŭm sŭ flash polia Pure Storage citelne rŭchlejšie, **majŭ niŭŭšie latencie** (0,5 – 1 ms a 1 – 4 ms verzus 10 ms pri pŭvodnŭch poliach), vyŭŭŭiu priepustnosŭ dĀt a vysokĕ hodnoty IOPS.



EFEKTŭVNA STORAGE REPLIKĀCIA

Pŭvodnĕ polia Dŭvery vyuŭivali ŭtandardnŭ replikĀciu, priĕom tĀ prebiehala raz za 24 hodŭn. Pure Storage polia ponŭkajŭ kontinuĀlnu asynchrŭnnu storage replikĀciu, ktorĀ **skrĀcuje tento ĕas na minŭty**, respektŭve, niekoľko desiatok minŭt.



RŭYCHLA IMPLEMENTĀCIA

2 diskovĕ polia Pure Storage C40 sa nĀm podarilo implementovaŭ a spustiŭ do prevĀdzky za mimoriadne krĀtkŭ ĕas, **len 2 tŭŭdne**.

SPOKOJNOSŤ KLIENTA S NOVOU TECHNOLOGIOU

Klient si pochvalŭje najmĀ rŭchlosŭ novŭch flashovŭch polŭ, ktorĀ je podĕa jeho slov o generĀciu aŭ dve lepšia ako v prŭpade pŭvodnĕho riešenŭ. Vĕďaka vysokej kapacite aktuĀlne navrhnutĀ technolŭgia pravdepodobne **vydrŭzŭ splĀnaŭ poŭiadavky klienta poĕas najbliŭŭich 2 – 3 rokov** a nebude si vyŭadovaŭ dĀlšie investĕcie.

VYJADRENIE KLIENTA

„Naša zdravotná poisťovňa žije na dátach, považujeme ich za akési virtuálne zlato. Sme radi, že v spolupráci s expertmi zo spoločnosti IXPERTA sme vybrali to najvýhodnejšie riešenie pre naše potreby, ktoré nám významne urýchlilo a zefektívnilo procesy. Oceňujem vysokú rýchlosť dodania produktov zo strany Pure Storage do 2 – 3 týždňov, a to aj napriek v tom čase aktuálnej čipovej kríze. Z pohľadu odbornosti hodnotím tím IXPERTA kladne, cením si vysokú profesionalitu a rýchlosť implementácie novej technológie.“

Jaroslav Blaženec, Manažér prevádzky a infraštruktúry v zdravotnej poisťovni Dôvera

O POISŤOVNI DÔVERA

DÔVERA zdravotná poisťovňa, a. s., je najväčšia súkromná zdravotná poisťovňa na Slovensku zabezpečujúca zdravotnú starostlivosť pre viac ako 1,6 milióna poistencov. Spolupracuje so všetkými typmi zdravotníckych zariadení, nemocnicami či laboratóriami. Spoločnosť získala sériu ocenení ITAPA za technologické inovácie a tiež cenu KPMG za Zákaznícky najobľúbenejšiu značku.

O SPOLOČNOSTI IXPERTA

IXPERTA poskytuje komplexné IT riešenia v oblasti podnikovej komunikácie, infraštruktúry, bezpečnosti a vývoja softvéru.

Kontakt:

info@ixperta.com

www.ixperta.com