

Situácia

- Počas meraní systému boli opakovane zaznamenané problémy s užívateľskými odozvami na produktívnom systéme. Systémy bežali v hostingovom centre v public cloude. Vznikla potreba optimalizovať chod systémov a odstrániť problémy s odozvami.

Výzvy

- Preukázať významné zlepšenie behu produktívneho systému vykonaním presunu databázy housing servera do privátneho cloudu v rámci Proof of Concept (PoC)
- Odstrániť problémy s užívateľskými odozvami na produktívnom systéme
- Zaistiť vysokú dostupnosť systémov v čase migrácie na veľkú vzdialenosť a medzi štátmi
- Migrácia SAP architektúry do nového dátového centra v inom štáte
- V rámci migrácie SAP architektúry bol dohodnutý aj prechod na nové a výkonnejšie databázy (Sybase ASE, HANA) a operačný systém Linux do 12 h. tak, aby nebola ovplyvnená prevádzka
- Fyzický presun HW vývojového a produktívneho BW prostredia do nového hostingového centra (SK -> CZ)

Riešenie

- PoC – benchmarking behu produktívneho SAP systému na rovnakej architektúre ale v privátnom cloude
- Zmena dátového centra hostingových služieb vrátane zmeny z public cloud do private cloud
- Migrácia vývojového, testovacieho a produktívneho ERP systému na databázu HANA
- Migrácia Process Integration a Adobe Document Services na databázu Sybase ASE
- Zmena operačného systému z Windows na Linux
- Fyzický presun HW vývojového a produktívneho BW prostredia do nového dátového centra

Dôležitý míľnik projektu

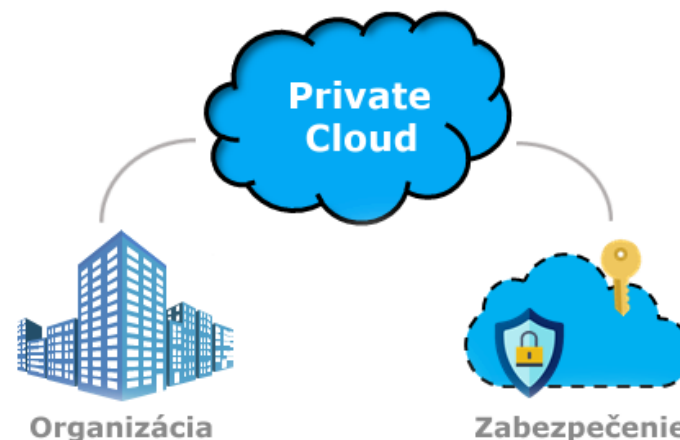
- V rámci PoC sme ukázali zákazníkovi, že za rovnaké náklady je možné systém prevádzkovať efektívnejšie a s lepšími odozvami. Zmena bola tak významná, že NAY sa už nechcela vrátiť do pôvodného public cloudu a to aj napriek tomu, že daná aktivita mala byť len testom. Ďalším významným posunom bolo, že ihneď po presune na HANA DB nastala ďalšia významná zmena kvality užívateľskej odozvy.

Prínosy/Benefity

- Odozvy systému v novom hostingovom centre sú výrazne rýchlejšie.
- Odstránenie problémov s užívateľskými odozvami a rýchlosťou systému presunom na nové hostingové centrum v privátnom cloude.
- Presun všetkých prostredí medzi hostingovými centrami aj v rámci migrácie systémov na HANA/Sybase ASE databázy a operačný systém Linux sa na každom z prostredí stihol do 12 h, tzn. prevádzka zákazníka nebola ovplyvnená.
- SAP systémy bežia na DB HANA/Sybase ASE

Budúce plány a rozvoj riešenia

- SAP HANA DB, Sybase ASE a operačný systém Linux vytvorili predpoklady na prechod na SAP S/4HANA
- Vznikli podmienky na použitie nových vývojárskych možností v SAP, využitie HANA optimized kódov v SAP, využitie nových platformových funkcií, Android čítačiek, Fiori aplikácií



Odvetvie

- Maloobchod

LoB

- Nákup a Predaj

Zákazník

- NAY a.s.

Sídlo

- Bratislava, Slovak Republic

Produkty a služby

- Predaj Elektroniky, Elektrospotrebičov, Fototechniky + Audio + Video, Počítačov a laptopov, Mobilov, Vybavenia domácností a záhrad

Počet zamestnancov

>1 100 (2020)

Obrat

>322 miliónov € (2020)

Systémové prostredie

- SAP ERP 6.0, SAP BW

Referencia

- Martin Deák, riaditeľ IT