

PROVOZ SAP V AWS

ŘÍZENÁ SLUŽBA THEIN DIGITAL

PONEC, ŽELEZNIČNÍ DODAVATELSKÁ, COTRING

Výrobní podniky PONEC, Železniční dodavatelská a Cotring (skupina Thein Industry) sdílely pro provoz systému SAP Business One virtualizovanou infrastrukturu lokálního hostingového partnera. Díky konsolidaci a růstu skupiny však provoz podnikového IT narážel na finanční a provozní limity (rozšiřování a podpora fyzické infrastruktury). V Thein Digital jsme byli osloveni, abychom navrhli řešení.

Po úvodní analýze se jako ekonomicky nejvýhodnější v pětiletém horizontu ukázala být migrace do cloudu Amazon Web Services (AWS), a to formou Managed service, tj. včetně zajištění provozní podpory a garance dostupnosti služeb.

REALIZACE PROJEKTU

Naplánování a provedení migrace bylo uskutečněno během 4 týdnů, a to od prvního kick-off meetingu, až po převedení ostrého provozu do nového produkčního prostředí. Vytvoření AWS infrastruktury bylo rychlé a efektivní díky využití automatizačních nástrojů pro IaC (Infrastructure-as-Code).

Migrace byla provedena způsobem lift and shift s důrazem na maximální využití služeb nabízených AWS s garantovanou dostupností, výkonem a bezpečností. Výrazně tak snižují požadavky na správu prostředí v běžném provozu.

Po dobu 2 měsíců po migraci byl systém provozován v režimu testovacího ostrého provozu. Během této doby byl běžný provoz monitorován a následná analýza ukázala, které zdroje budou čerpány stabilně a s využitím režimu tzv. rezervovaných instancí, jejichž provoz je finančně výhodnější.

SAP INFRASTRUKTURA FORMOU MANAGED SERVICE

Projekt dodáváme jako „řízenou službu“ (Managed service). Tým Thein Digital je zodpovědný za provozní podporu infrastruktury a garantovanou dostupnost systémů. Tato služba je vhodná pro podniky střední velikosti, které čelí problémům s personálním zajištěním provozu a rozvoje vlastního datacentra, a kde lze stávající IT personál pověřit úkoly s vyšší přidanou hodnotou.

Díky ověřeným postupům jsme dokázali nabídnout vyšší kvalitu služby (s redefinovaným a rozšířeným SLA a 99,9% dostupností služeb) s provozními náklady nižšími o 30%.

NOVÝ STAV A BUDOUCÍ ROZVOJ

V současnosti pracujeme na nahrazení stávajícího systému vzdáleného přístupu pomocí desktopového klienta uživatelsky přívětivějším řešením.

Migrace na AWS společně se skupinou Thein Industry zajistila více, než jen výměnu infrastrukturního podvozku. AWS poskytuje flexibilitu provozu – současný růst, akvizice dalších výrobních podniků a pokračující konsolidace budou umožněny i díky možností alokovat nové infrastrukturní zdroje v AWS v řádu minut. Potenciální násobné zvětšení počtu uživatelů SAP tak bude obslouženo v reálném čase.

Přínosy projektu

- Migrace lokální cloud → globální cloud. TCO nižší o 30%
- Redefinice provozních SLA
- Zajištění zálohování
- 99,9% dostupnost služeb
- Migrace: 4 týdny
- Snižování uhlíkové stopy o 88%

Použité technologie

Pulumi
AWS SAP Launch Wizard
AWS CloudFormation
AWS CloudWatch

Naše kompetence



AWS je mezi globálními cloudy přední platformou pro provoz SAP. Nabízí nejširší nabídku služeb Business Transformation Platform.



thein.