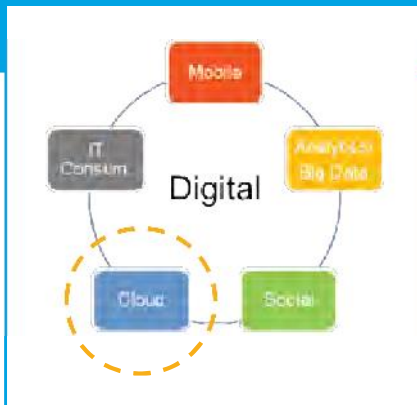


Transformace on premise služeb na IT cloud v energetice



SOLUTION



Cloudifikace IT služeb

Společnosti T1 Solution s.r.o. a FPT Group ve vzájemné spolupráci realizují transformaci IT systému z on premise do cloudového prostředí (Amazon Web Services, Microsoft Azure) pro svého zákazníka z utilitního sektoru. Součástí projektu není jen migrace systémů, ale také řízení těchto cloudových služeb v rámci běžného provozu. Cílem je naplnit korporátní strategie „manage – not make“ and „cloud – first“ zákazníka.

Cíle projektu:

- úspora provozních nákladů – přesun nákladů z CAPEX na OPEX
- uzavření fyzického datového centra v ČR
- implementace infrastrukturní strategie „cloud first“ kompletně pro SAP a non SAP aplikace
- implementace tzv. Cloud Service Broker Model pro hybridní cloudové prostředí

Proč vlastně změna

Aktuálně probíhající transformace energetického trhu nutí utilitní společnosti opouštět konzervativní přístupy a měnit jejich obchodní model. Tyto změny dopadají i na IT jakožto klíčového poskytovatele, který musí podporovat kompletní business procesy.

Informace o zákazníkovi

Společnost působí na energetickém trhu v České republice a je součástí mezinárodní energetické společnosti, která patří mezi top 5 utilitních společností v Evropě. V České republice se společnost zaměřuje na prodej elektřiny a plynu, skladování plynu a vlastní distribuční síť pro přepravu plynu.

Hlavní očekávání koncového zákazníka

- výrazně zkrátit nasazování IT řešení
- snížit provozní náklady a dosáhnout flexibility a transparentnosti v nákladech
- připravit IT řešení na „Internet of Things“ nebo „Big Data“
- mít připravenou „exit“ strategii respektující nové investice a odprodej
- zamezit poškození značky z důvodu poškození bezpečnosti dat a ochrany osobních údajů

Realizované migrační projekty do public AWS cloudu

- SAP HR, ERP, CRM systém pro B2B
- Nominační a prediční systémy, komerční dispečink
- Fakturační systémy

Jedná se o migrace kompletního landscape tj. test/dev/prod

Aktuálně probíhající migrace

- SAP BW a BPC, IS-U, CRM
- Document management system

Dosažené přínosy

- 15 % úspora v provozních nákladech
- zvýšení bezpečnosti, zejména pro HR systém – „volume“ a DB jsou šifrovány
- vysoká flexibilita - zajištění prostředí je v rádech dnů, místo standardních 8 – 10 týdnů
- připravenost na požadavky – scale up/down, vykrývání řízení výkonnostních špiček
- další úspora nákladů v rámci provozu – systémy nemusí jet v režimu 24/7, zejména testovací a vývojové prostředí

Cílový target model pro public cloud

| | Billing system | SAP IS-U / CRM | | | Portfolio Mgmt. (Lancelot) | SAP HR, BW, DMS | | |
|---|--|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Overview of Application services managed in Cloud | CNG customers (ZIS_CNG) | Payments & receivables | Metering evidence | Data warehouse | Nomination prediction system | Energy trading system | MIS BW a BPC (SAP) | Security C4/contex HR (SAP) |
| | Heat energy (Fatep) | Billing – planning models | Legacy | IDE | Gas Storage Nomination CZ | Bid Mgmt. RPM | Cognos, SPSS (IBM) | Web (Open Text) |
| | Consumption of electricity produced from gas (ZIS_ELE) | Customer services Billing | BW BPC | Master data FI-CA | Gas Storage Nomination DE | Whole sales portal_gas | Finance, risk | Printing (Doxee) |
| | Electricity and heat | Retail CRM (SAP) | Portals for DSO (Open Minder) | Individ. CRM (Leonardo) | Call centrum (Cisco) | Commercial dispatching system | Portal gradual purchase | Document Mgmt. system DMS (EMC) |
| Cloud Management Platform | | | | | | | | |
| Public Cloud Management platform | Public cloud (e.g. one possibility is SAP HANA in AWS) | | | Public Cloud | Public Cloud | | | |
| amazon web services | amazon web services | | | amazon web services | amazon web services Windows Azure | | | |
| Technology: | EMC MySQL | Windows Server System | ORACLE DATABASE | SAP | openstack | redhat Linux | IBM | |