

PŘÍPADOVÁ STUDIE

Lancelot ETRM – nový obchodní systém pro innogy

Unicorn Systems implementoval pro společnost innogy nejnovější verzi obchodního systému Lancelot ETRM. Řešení kompletně sjednotilo procesy obchodování s elektřinou a plynem. Zároveň byl v innogy proveden významný upgrade Retail Energy Management systémů, které jsou postaveny na platformě Lancelot. Díky tomu dosáhl klient významných úspor.

Výchozí stav

Před zavedením nového systému museli uživatelé pracovat s různými aplikacemi v oddělených aplikačních prostředích. Provoz mnoha serverů pro tato prostředí vedl k vysokým nákladům, některá řešení navíc používala dlouhodobě neudržitelné technologie.

Aplikace byly původně rozprostřeny do několika oddělených prostředí. Konkrétně šlo o prostředí ETS / PNEE / REMIT EE pro aplikace Energy Trading System (trading a portfolio managementu pro elektřinu), postupný nákup pro elektřinu a REMIT reporting pro elektřinu. Dále NPS prostředí s aplikací Nomination and Prediction System (predikce a nominace pro plyn, portfolio management pro plyn) a RPM / PNZP / REMIT ZP prostředí s aplikacemi Retail Portfolio Management pro plyn, postupný nákup pro plyn a REMIT reporting pro plyn, dále prostředí s mezivrstvou mezi backendem postupných nákupů a webovým portálem pro koncové zákazníky, a nakonec virtuální server pro webový portál pro postupné nákupy a portfolio management.

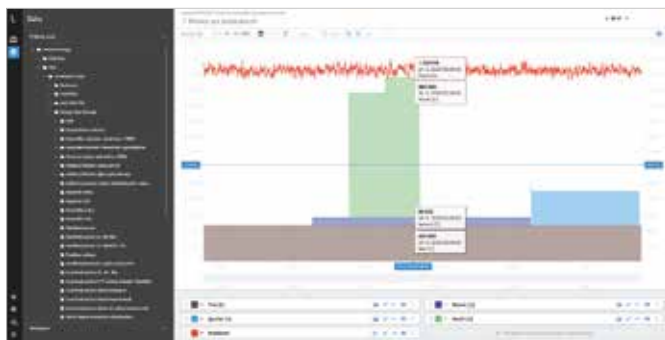
Kromě toho, že měl klient před implementací nového systému pro každou aplikaci samostatné prostředí místo jednoho centrálního pro všechny, bylo také nutné revidovat některé funkčnosti aplikací kvůli změnám v business procesech.

Cíle projektu

- Vznik jednoho centrálního systému pro všechny tradingové aplikace.
- Maximální zefektivnění obchodních procesů společnosti.
- Zabezpečení integrace systému napříč celým IT prostředím klienta.
- Integrace konsolidovaného systému s okolními systémy (OTE, YR.NO, ČHMÚ, EEX, PXE, SAP).
- Nasazení do cloudového prostředí používaného společností innogy (AWS innogy private cloud).

Řešení

Řešení je postaveno na nejnovější verzi platformy Lancelot. Pro obchodování s elektřinou a plynem pokrývá oblasti portfolio management a predikce spotřeby, oceňování nabídek a postupný nákup, včetně webového portálu pro koncové zákazníky. V rámci ETRM modulu pak řešení zahrnuje



Pokrytí obchodní pozice uzavřenými produkty na VO trhu

evidenci kmenových dat, evidenci obchodů, výpočet pozice, nominace a scheduling, konfirmace, reporting a REMIT. Implementace nejnovější generace platformy Lancelot pomůže společnosti innogy zefektivnit svůj byznys. Mezi hlavní výhody tohoto řešení patří:

- Vytvoření centrálního systému, skrze který uživatelé přistupují ke všem obchodním procesům a funkcím.
- Zavedení tenkého klienta, který umožňuje přístup odkudkoli z libovolného zařízení.
- Snížení nákladů na provoz díky konsolidaci prostředí.
- Zjednodušení a zefektivnění business procesů.
- Zajištění dlouhodobé udržitelnosti řešení přechodem z legacy řešení na novou generaci technologií.

Technologie

Obchodní moduly byly dodány jako implementace standardního produktu Lancelot ETRM, který používá technologii HTML5 a komponenty Unicorn Application Framework.

Ostatní části řešení jsou zakázkově vyvinuty nad platformou Lancelot, která poskytuje podporu pro práci s velkým objemem dat v časových řadách. Platforma obsahuje výkonné výpočetní jádro se zhruba 150 předdefinovanými výpočetními funkcemi a klientskou aplikaci, ve které je možné konfigurací vytvářet potřebné datové struktury, výpočty, procesy a obrazovky.

