



Reference dodávky migrace DWH na nový HW pro banku Raiffeisenbank

Naše IT řešení vás nadchnou!

Termín realizace: 2021–2022



RBCZ se rozhodla pro externí spolupráci v oblasti integrace a optimalizace všech HW a SW komponent pro potřeby běhu RBCZ DWH řešení, jelikož stávající řešení se blížilo konci supportního cyklu. Na základě vyhraného výběrového řízení tak vznikl mezi společnostmi RBCZ a GEM System projekt, jehož cílem byla kompletní realizace migrace existujícího datového skladu Raiffeisenbank na nový hardware a povýšení běhového prostředí Oracle databáze na aktuální poslední stabilní verzi. Na základě požadavků zákazníka měla společnost GEM System na projektu roli integrátora, kdy plně zodpovídala za realizaci projektu, konzultační a řídicí činnosti a dodání expertních kapacit.

✓ Popis řešení



HPE Superdome pro potřeby migrace stávajícího datového skladu RBCZ, který byl dodán do dvou využívaných datových center. Nový HW je připraven na provoz matematicky náročných výpočetních operací a vhodný pro nasazení aplikací typu Oracle či SQL. Na obou lokalitách je nainstalován operační systém Red Hat Enterprise Linux. Z pohledu software bylo zapotřebí nainstalovat HPE Foundation Software ISO Image for HPE Superdome Flex Servers Family. V rámci virtualizace byl použit linuxový

virtualizační nástroj Kernel-based Virtual Machine (KVM). Další realizací bylo rozšíření diskového pole z Hitachi G600 na Hitachi G5500. Z hlediska databáze byl proveden upgrade DB z Oracle 12 na Oracle 19 včetně optimalizace výkonu odpovídající v dokumentaci uvedeným KPI. Podle odsouhlaseného projektového plánu tak proběhla kompletní jednorázová migrace (i s Oracle 19) produkčního prostředí a testovacích prostředí pomocí metody Autoupgrade.

O Raiffeisenbank

Společnost Raiffeisenbank (RBCZ) je bankou působící na českém trhu od roku 1993, která nabízí klientům i partnerům širokou paletu moderních produktů a služeb, rychlý rozvoj online i osobních služeb, rozsáhlou síť poboček a v neposlední řadě zázemí mezinárodní, tradiční, stabilní a kapitálově velmi silné finanční skupiny. Tímto krokem posílila roli skupiny Raiffeisen na českém finančním trhu, kde se řadí se mezi největší tuzemské banky.



Použité technologie

RHEL, Kernel-based Virtual Machine (KVM), Oracle DB (verze 12 a 19)



Integrace a vývoj



Business intelligence



Bezpečnost



Správa a podpora

