

ВИКОРИСТАННЯ СХОВИЩ ДАНИХ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ КОМЕРЦІЙНИХ БАНКІВ

На конкурентоспроможність комерційних банків значний вплив здійснюють не тільки рівень та обсяг надання послуг, розміри завойованих сегментів ринку, але й стан комп'ютерних технологій та автоматизованих інформаційних систем. Одним з перспективних технологічних рішень є створення і використання сховища даних, як єдиного достовірного джерела даних для всієї банківської звітності і аналітики. Це підтверджує його можливості: агрегації, консолідації і зберігання даних, необхідних для автоматизації розрахунків показників звітності, оскільки такі відомості, як рахунки, проведення, первинні документи і т.п., знаходяться в декількох різних автоматизованих банківських системах; точності, оперативності, масштабованості, історичності, проведення OLAP-аналізу по різних методикам. За рахунок таких якостей система, що заснована на сховищі даних, значно перевершує альтернативні технології, оскільки дозволяє не тільки зберігати різнопланову інформацію, але і використовувати її по різним напрямкам, різними інструментами та з різними цілями.

При використанні тільки одного сховища банки вирішують цілий ряд задач, а саме: бюджетування, планування, прогнозування, аналіз клієнтської активності, управління операційними ризиками, отримання обов'язкової звітності на підставі даних, що містяться в сховищі, формування звітності по МСФО, рішення для підтримки відповідних вимог Базельського комітету, різні задачі управлінського обліку і фінансового аналізу і т.д.

Корпоративне сховище даних повинно відповідати ряду вимог: наявність гнучкої архітектури зберігання даних; масштабованість системи зберігання даних; можливість нарощування об'ємів дискового простору;

забезпечення економії енергоресурсів; оперативний доступ до інформації, що зберігається.

Застосування технології сховищ даних дозволяє комерційним банкам: понизити вартість володіння за рахунок оптимізації багаторівневого зберігання даних; підвищити надійність систем зберігання і доступність основних додатків; скоротити час технологічного вікна і резервного копіювання; підвищити відмовостійкість системи; використати віртуалізацію для більшої кількості систем і скоротити витрати майбутніх періодів; динамічно виділяти ресурси і контролювати їх використання; вирішувати задачі більш простими методами.

Корпоративні аналітичні сховища даних в майбутньому стануть і українськими банками розглядатися не тільки як джерело отримання інформації для підтримки стратегічних і тактичних рішень, але і як невід'ємна і важлива складова підтримки оперативної діяльності банку. Так, перспективним є використання оперативних сховищ даних (operational DW), які дозволяють, наприклад, в режимі майже реального часу відстежувати шахрайські транзакції або транзакції, пов'язані з відмиванням грошей. Прикладами таких проектів є сховища, побудовані на базі спеціалізованих технологій Sybase, які працюють у ряді західних банків. Використання оперативних сховищ даних дозволить здійснювати одночасний доступ до даних для декількох тисяч користувачів, які щомісячно роблять сотні тисяч запитів до сховища. Також сховище дозволить не тільки зберігати, але й якісно опрацьовувати близько 10-15 млн. документів щорічно для середнього банку. При терміні зберігання 5 років обсяги документів збільшаться до 60-70 млн., що ні в якому разі не вплине на роботу сховища. Таке використання сховищ даних вимагає нових технологічних рішень, таких як Query offload, гібридне колонкове стиснення Exadata Hybrid Columnar Compression, кеш-пам'ять Exadata Smart Flash Cache, IO Resource Manager, InfiniBand. На сьогодні корпоративні сховища впроваджено в крупних банках, таких як АКБ

“Укрсоцбанк”, ПАТ “УкрСіббанк”, але нажаль впроваджені продукти є російськими розробками.

Таким чином, застосування корпоративних сховищ в комерційних банках дозволить вирішити ряд питань, пов’язаних із зберіганням інформації та її якісним використанням, що підвищує ефективність управління в цілому і переводить автоматизовану інформаційну систему банку на рівень системи підтримки та прийняття управлінських рішень.

Яровенко, Г.М. Використання сховищ даних для підвищення конкурентоспроможності комерційних банків [Текст] / Г.М. Яровенко // Проблеми і перспективи розвитку банківської системи України: зб. тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції (27-28 жовтня 2011 р.): у 2 т. – Суми: УАБС НБУ, 2011. - Т. 2. - С. 87-88.