

11. ЗАДАЧА ФОРМУВАННЯ ТА ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ДАНИХ ЗАСОБАМИ INTEGRATING SERVICE

С.В. Грибков

А.І. Авраменко

Л.Г. Загоровська

Проведення інтелектуального аналізу даних є невід'ємною складовою при вирішенні більшості задач прийняття управлінських рішень на різних рівнях управління підприємством. Це обумовлено тим, що задачі прийняття рішень зазвичай слабоструктуровані і спосіб їх розв'язання ґрунтується на проведенні інтелектуального аналізу даних. Необхідність подібного аналізу виникає ще й тому, що при вирішенні широкого кола задач необхідно не лише аналізувати та оцінювати отримані результати різними методами, але й формувати результати проведеного аналізу для подальшого їх використання в якості вхідних даних для вирішення інших задач контуру управління підприємством. Крім цього виникає необхідність формування та подання результатів аналізу даних керівникам різних рівнів управління.

Для вирішення даної проблеми запропоновано використовувати пакет програм Analysis Service, який входить до складу СУБД MS SQL Server 2005, що використовується як основа для розроблення системи підтримки прийняття рішень. Складові Integration Services (SSIS), що входять до пакету, забезпечують створення й підтримку гнучкої та потужної архітектури структур даних для ефективної інтеграції різних компонентів й модулів, що працюють під управлінням MS SQL Server 2005.

Даний інструментарій використано при створенні пакетів, що забезпечують отримання результатів проведення інтелектуального аналізу та аналітичної обробки даних та їх подальшої передачі до інших програмних середовищ. Розроблені пакети включені як складові до системи підтримки прийняття рішень БАТ «Макаронна фабрика».