

ЗАСОБИ ТА МЕТОДИ ІНТЕГРАЦІЇ ДАНИХ В СИСТЕМІ СТРАХОВОГО ФОНДУ ДОУМЕНТАЦІЇ (СФД)

Калачева В. В., Севідов О. М., Приходько В. М.

*Харківській університет Повітряних Сил ім. І.Кожедуба,
Науково-дослідний, проектно-конструкторський та технологічний
інститут мікрографії, м. Харків*

Сучасний підхід до автоматизації підтримки прийняття рішень заснований на використанні концепції сховищ даних (СД) корпоративних інформаційно-аналітичних систем. СД забезпечує інтеграцію різних постачальників інформаційних ресурсів для організації багатоаспектної аналітичної обробки в цілях підготовки інформації для прийняття рішень фахівцями СФД. При цьому чим ширше коло постачальників, якими якісно і повно надані дані, тим кращою буде обґрунтованість прийнятих рішень. Інформаційне наповнення СД виконується компонентами інтеграції даних на основі підходу ETL (від англ. Extract, Transformation, Load). Сучасні ETL-засоби забезпечують моделювання процесу трансформації за допомогою спеціалізованих графічних інтерфейсів, і включають розвинені засоби узгодження, очищення та агрегації даних, виконують ефективно завантаження за допомогою спеціалізованих функцій серверів баз даних. Водночас на етапі добування підтримуються в основному реляційні джерела, а інтеграція даних здійснюється за принципом «від джерела», в якому структура і зміст інформації, що надається, контролюється самим постачальником. Це зумовлює складні процедури узгодження і очищення даних на етапі трансформації.