

## ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ АНАЛІТИЧНОЇ ОБРОБКИ ДАНИХ ДЛЯ СТРАХОВОГО ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ

Третяк В.Ф., Місюра О.М., Тристан А.В., Власов А.В.

*Харківській університет Повітряних Сил ім. І. Кожедуба, м. Харків*

На сьогодні актуальним стає питання аналізу, класифікації та вибору засобів аналітичної обробки даних.

Для позначення аналітичних технологій і засобів прийнято використовувати термін "Business Intelligence" або, скорочено, – ВІ. Їх мета – підвищити якість інформації для прийняття управлінських рішень. На цей час, за оцінками IDC, ринок ВІ складається з п'яти сегментів. Розглянемо їх класифікацію:

1. OLAP-продукти:
  - 1.1. За засобом зберігання даних поділяються:
    - MOLAP (Multidimensional OLAP);
    - ROLAP (Relational OLAP);
    - HOLAP (Hybrid OLAP).
  - 1.2. За місцем розміщення OLAP-машини:
    - OLAP-сервери;
    - OLAP-клієнти.
  - 1.3. За ступенем готовності до застосування:
    - OLAP-компоненти;
    - інструментальні системи OLAP;
    - кінцеві OLAP-додатки.
2. Інструменти отримання даних:
  - фільтрації;
  - дерев рішень;
  - генетичних алгоритмів;
  - нейронних мереж.
3. Засоби побудови Сховищ і Вітрин даних:
  - 3.1. засоби проектування Сховищ даних;
  - 3.2. засоби витягання, перетворення і завантаження даних;
  - 3.3. готові предметно-орієнтовані Сховища даних.
4. Управлінські інформаційні системи і додатки:
  - 4.1. за видом поставленого завдання;
  - 4.2. за масштабом поставленого завдання;
  - 4.3. за технологічною побудовою.
5. Інструменти кінцевого користувача для виконання запитів і побудови звітів.