

С. Ю. Бандысик
(УО «БГУИР», Минск)

ПОСТРОЕНИЕ ОБЩЕЙ АРХИТЕКТУРЫ СИСТЕМЫ ДЛЯ СБОРА И АНАЛИЗА ДАННЫХ

На первый взгляд, реализация архитектуры для систем складирования и анализа данных является непростой задачей. Необходимо выработать способы уменьшения сложности системы. Для этого предлагается использовать уровневую архитектуру, в которой каждый слой реализован независимо и абстрагирован от других [1].

Можно схематично изобразить представленную ниже общую архитектуру для системы сбора данных (рис. 1).

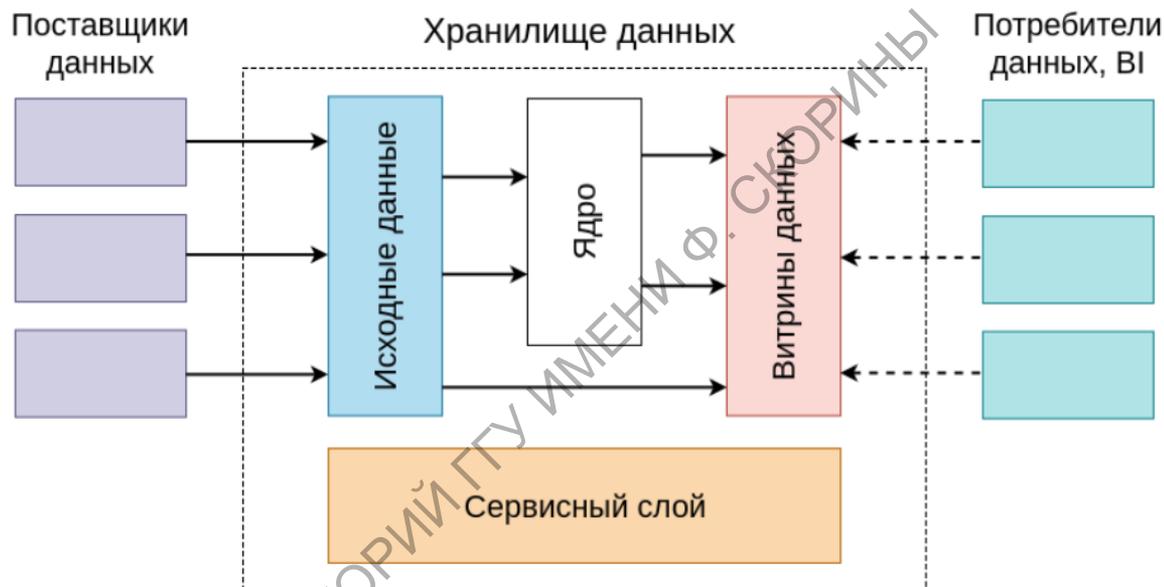


Рисунок 1 – Общая архитектура для системы сбора данных

Изложенная архитектурная концепция может быть взята за основу для реализации различного вида систем, предусматривающих использование технологий хранения данных.

Литература

1 Рудикова, Л. В. Об общей архитектуре универсальной системы хранения и обработки данных практико-ориентированной направленности / Л. В. Рудикова // Системный анализ и прикладная информатика. – Минск : БНТУ, 2017. – № 2. – С. 12-19.