ИНТЕГРАЦИЯ ИНФОРМАЦИИ В ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ

Докладчик Бубарева О.А.

ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА

состоит в том, чтобы через единственное приложение быстро, эффективно и экономно развернуть данные, которые могут существовать на многих несопоставимых источниках, обеспечивая исчерпывающее представление данных в виде единого результата, вне зависимости от базы данных или операционной системы.

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ

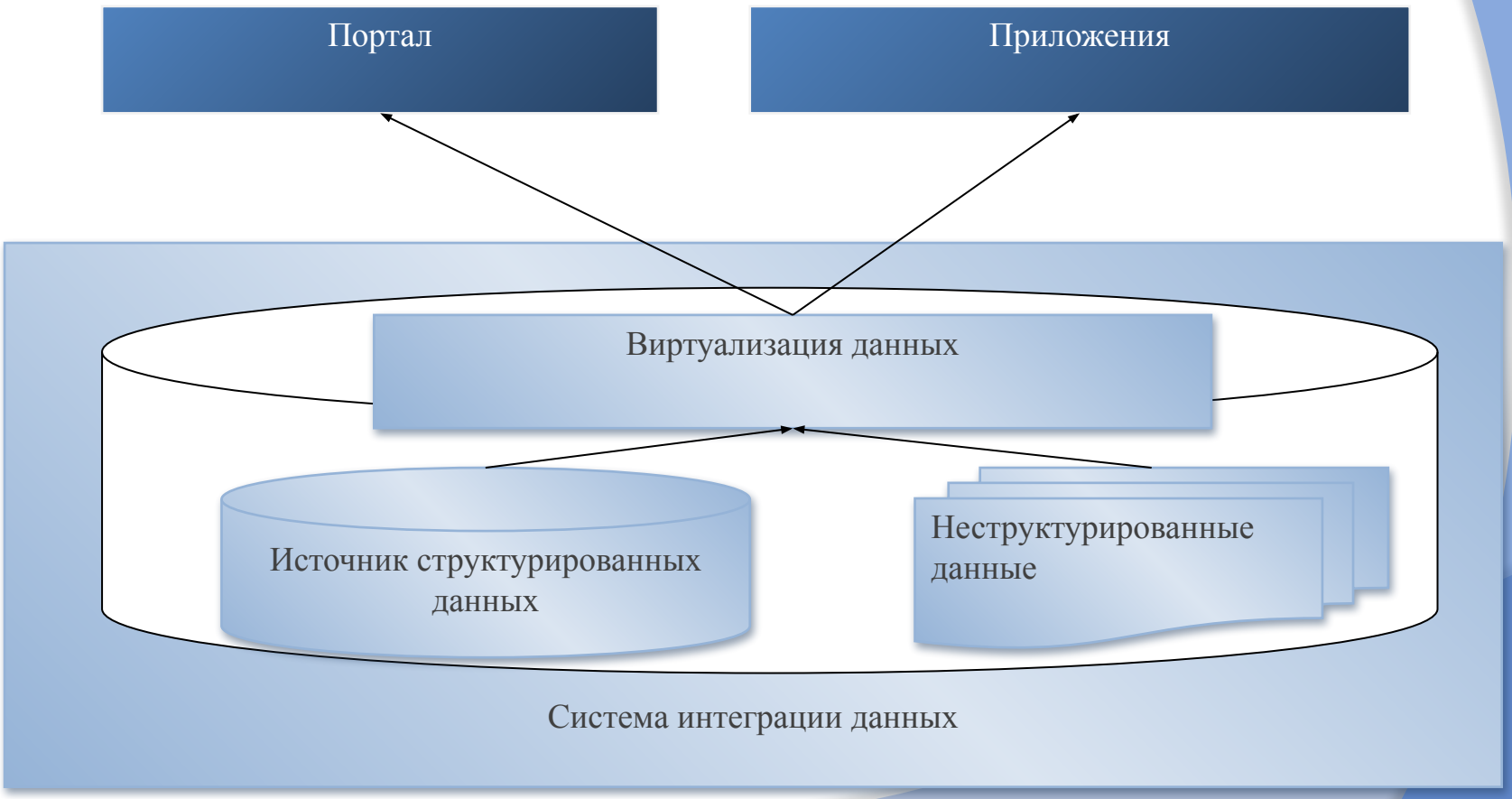
- Единый и единообразный интерфейс;
- Нет необходимости иметь представление о том, где хранятся данные;
- Прозрачность вызова;
- Физическая независимость данных;
- Информационная система взаимодействует только с единым виртуальным репозиторием данных.

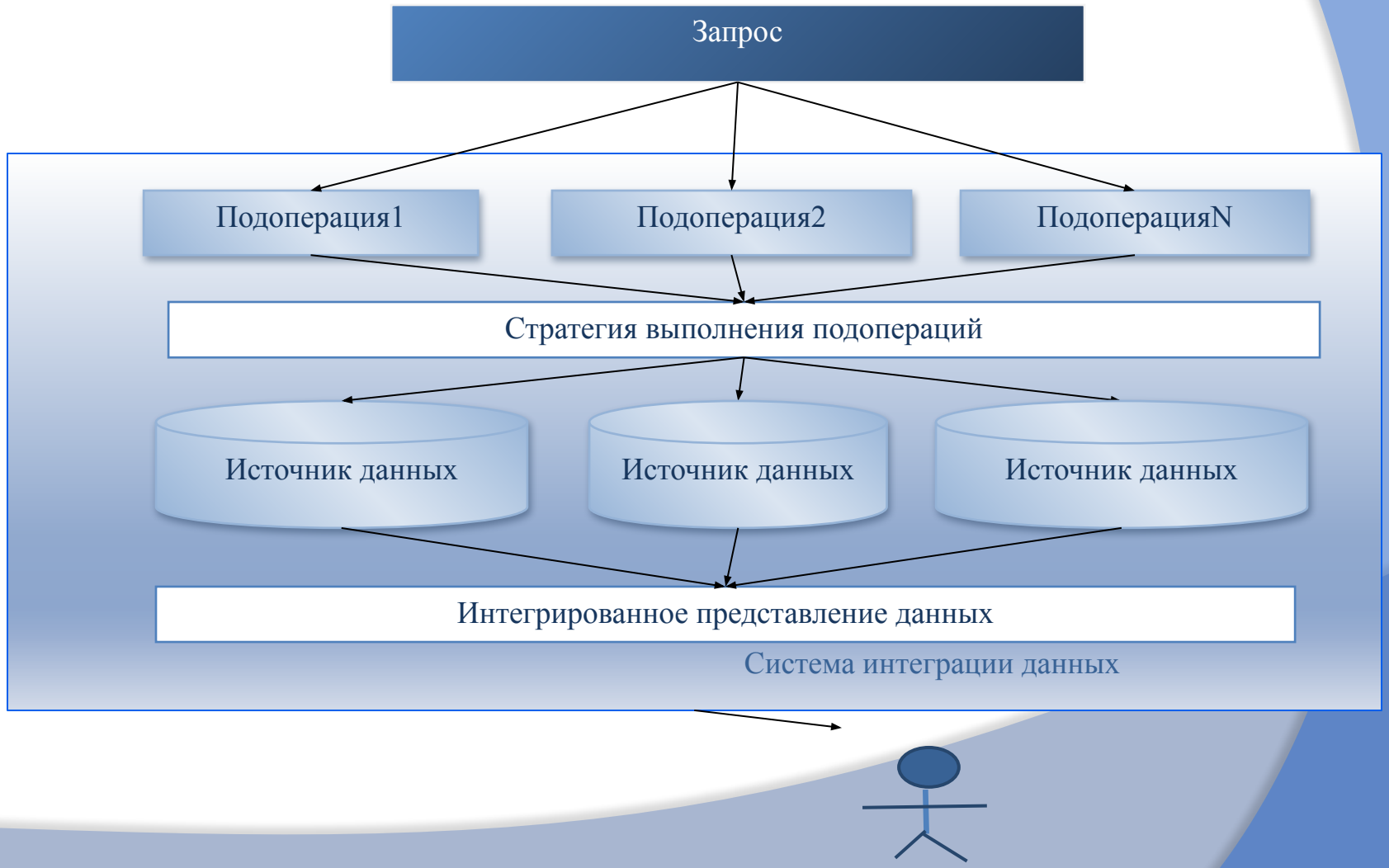
СИНХРОННЫЙ ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ПОДХОД

Цель подхода заключается именно в предотвращении избыточности данных при создании интегрированного представления данных на основе разнотипных источников.

Суть подхода заключается в том, чтобы эффективно объединить и обработать информацию из несопоставимых источников в режиме реального времени.

Целевое назначение
Применение/загрузка
Обработка
Извлечение
Источник данных
Источник данных
Источник данных


Портал
Приложения
Виртуализация данных
Источник структурированных данных
Неструктурированные данные
Система интеграции данных


Запрос
Подоперация1
Подоперация2
ПодоперацияN
Стратегия выполнения подопераций
Источник данных
Источник данных
Источник данных
Интегрированное представление данных
Система интеграции данных

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Синхронный интегрированный подход к распределенным данным в режиме реального времени есть решение для эффективного объединения и обработки информации из разнотипных источников.