

Корпоративные базы данных


ВЫПОЛНИЛА:

СТУДЕНТКА ГРУППЫ
БРОП-211

ВОЛОДЧЕНКО СОФИЯ

Содержание

- ▶ Что такое корпоративные база данных?
- ▶ Общие сведения о корпоративных базах данных
- ▶ Главная цель интеграции данных
- ▶ Виды корпоративных баз данных
- ▶ Сосредоточенная (централизованная) база данных
- ▶ Распределенная база данных



Что такое корпоративные бд?

Корпоративная база данных является центральным звеном корпоративной информационной системы и позволяет создать единое информационное пространство корпорации.

Общие сведения

Для успешного управления производственным объединением, оснащенным КИС, необходима надежная система сбора, хранения и обработки данных. Иными словами необходима единая информационная инфраструктура или интегрированная база для хранения и использования данных.

Главная цель интеграции данных

Главной целью интеграции данных является получение единой и цельной картины состояния корпоративных бизнес - данных. Сама по себе интеграция представляет собой сложный процесс, в основе которого целесообразно выделить:

- ▶ *Методы* – это подходы к интеграции данных.
- ▶ *Технологии* – это процессы, реализующие те или иные методы интеграции данных.
- ▶ *Продукты* – это коммерческие решения, поддерживающие ту или иную технологию интеграции данных.
- ▶ *Приложения* – это готовые технические решения, поставляемые разработчиками в соответствии с пожеланиями клиентов – заказчиков.

Виды корпоративных бд:

Корпоративные базы данных бывают:
сосредоточенные (централизованные) и
распределенные.

Сосредоточенная бд

Сосредоточенная (централизованная) база данных –

это база данных, данные которой физически хранятся в запоминающих устройствах одной вычислительной машины.

Распределенная бд

Распределенная база данных –

это совокупность сведений, файлов (отношений), хранящихся в разных узлах информационной сети и логически связанных таким образом, чтобы составлять единую совокупность данных.