

# Система управления базами данных (СУБД)



Выполнил:  
Студент группы  
БТПмз-19-3

Тюльков С.В.



## Основные функции СУБД

Управление данными во внешней памяти

Управление данными в оперативной памяти с использованием дискового кэша

Журнализация изменений, резервное копирование и восстановление базы данных после сбоев

Поддержка языков Базы Данных

## Состав СУБД

- Ядро
- Процессор языка базы данных
- Подсистема поддержки времени исполнения
- Сервисные программы

# Классификации СУБД

- По модели данных
  - Иерархические
  - Сетевые
  - Реляционные
  - Объектно-ориентированные
  - Объектно-реляционные
- По способу доступа к БД
  - Файл-серверные
  - Клиент-серверные
  - Встраиваемые
- По степени распределённости
  - Локальные СУБД
  - Распределённые СУБД

**Спасибо за внимание!**

**ВСЁ!**