

Виды БД

Выполнила:
Студентка гр. ДИС-114
Прохорова Наталья
Проверил: Крылов А. А.

Базы данных – совокупность данных, систематизированных таким образом, чтобы эти данные могли быть найдены и обработаны в ЭВМ.

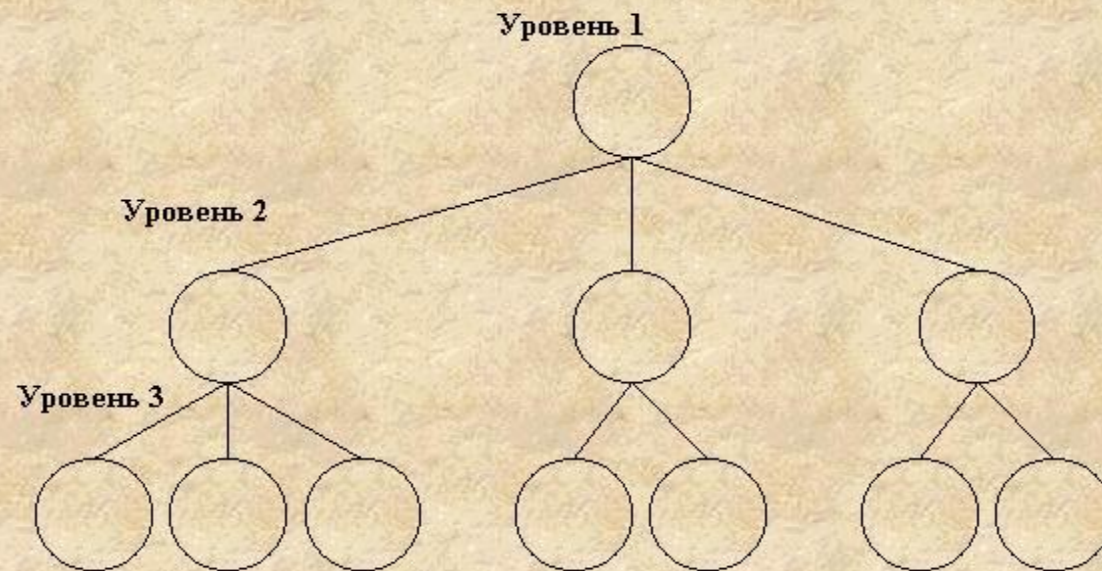


Виды базы данных

- 1) По модели данных
- 2) По среде постоянного хранения
- 3) По содержимому
- 4) По степени распределённости

По модели данных

- Иерархическая
- Объектная и объектно-ориентированная
- Объектно-реляционная
- Реляционная
- Сетевая
- Функциональная.



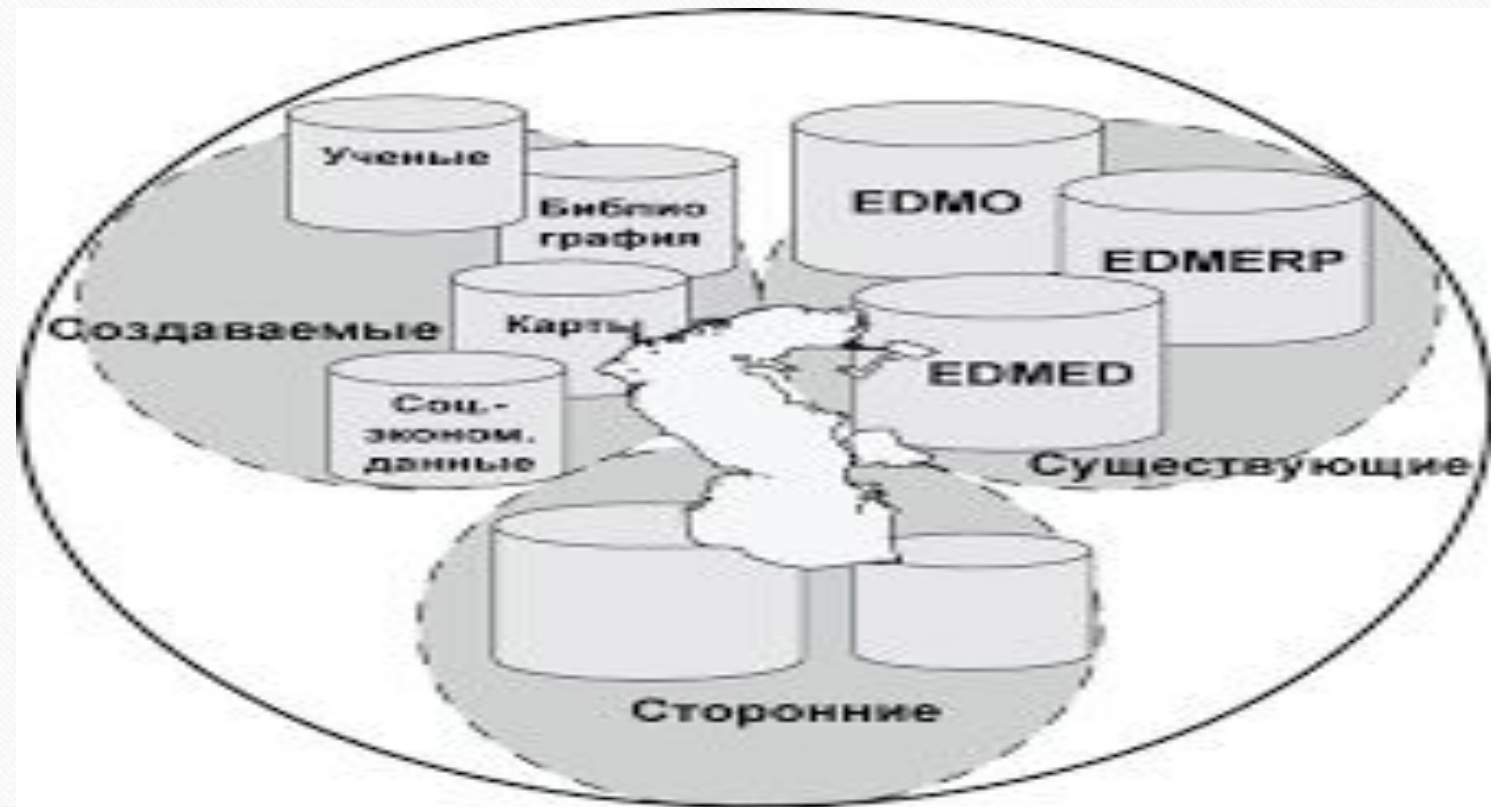
По среде постоянного хранения

- Во вторичной памяти
- В оперативной памяти
- В третичной памяти



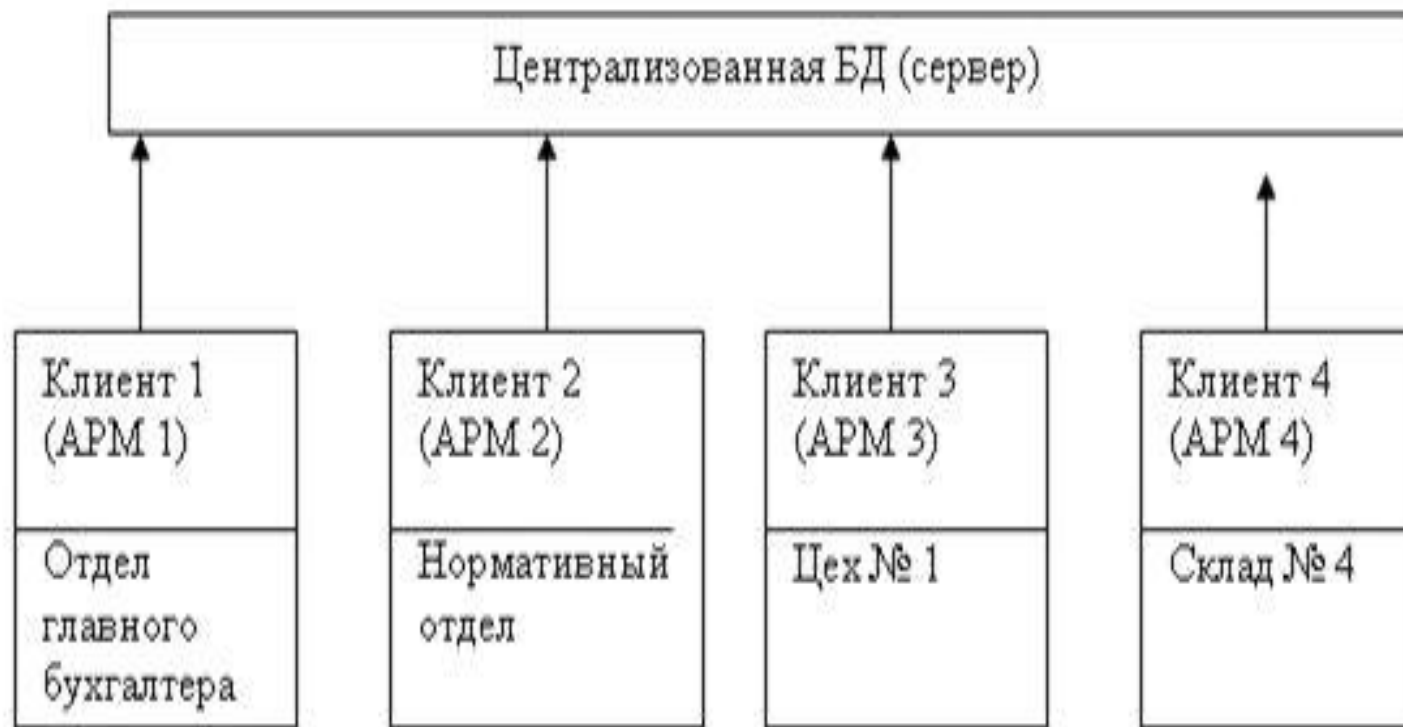
По содержанию

- Географическая
- Историческая
- Научная
- Мультимедийная
- Клиентская



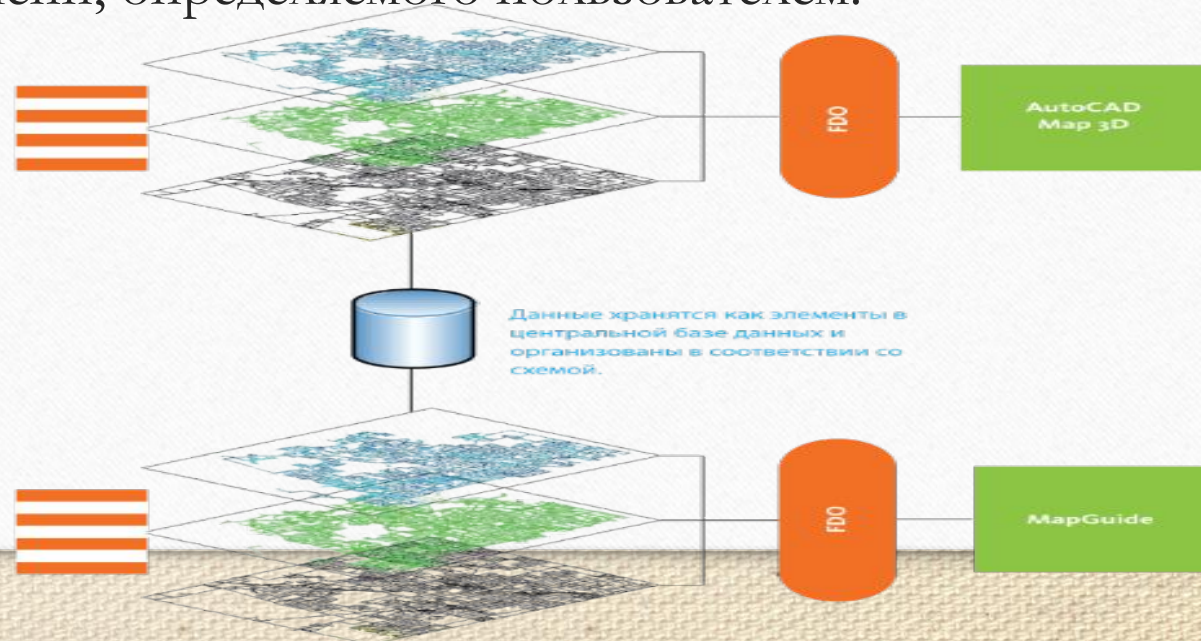
По степени распределённости

- Централизованная
- Распределённая



Другие виды БД

- Пространственная – БД, в которой поддерживаются пространственные свойства сущностей предметной области. Такие БД широко используются в геоинформационных системах.
- Временная, или темпоральная – БД, в которой поддерживается какой-либо аспект времени, не считая времени, определяемого пользователем.



- Пространственно-временная БД – БД, в которой одновременно поддерживается одно или более измерений в аспектах как пространства, так и времени.
- Циклическая – БД, объём хранимых данных которой не меняется со временем, поскольку в процессе сохранения новых данных они заменяют более старые данные. Одни и те же ячейки для данных используются циклически.

Round-robin Database (RRD)

