Классификация БД

По модели данных:

* Иерархическая.
* Сетевая.
* Реляционная.
* Объектно-ориентированная.
* Постреляционная.
* Многомерная

По типу хранимых данных:

* Мультимедийная
* Документальная и документографическая.
* Фактографическая
* Гипертекстовая

По степени распределённости:

* Централизованная
* Распределенная

Документально-поисковые информационнаые системы. Полнотекстовые БД содержащие полные тексты документов. Такие БД являются частью любой документальной информационно-поисковой системы. Основная задача – информационное обеспечение потребителей на основе выдачи ответов на их запросы. Функции:

* + Ввод и регистрация документов. Только админ.
  + Хранение.
  + Обработка.
  + Поиск.

Документографические содержат только описание данных документов. Ключевые слова, названия и тд.

Фактографическая БД – БД содержащая информацию, которая относится к данной предметной области. Основную роль играет актуальность. Относятся:

* Социальные данные
* Ресурсные БД
* БД научных статей
* Искусство

Гипертекстовая БД – нелинейная организация информационные единиц, которые могут быть текстом, аудио, видео. Чаще всего имеют древовидную структуру. Признаки:

* Имеет информационные единицы и структурные и семантические связи
* Функциональный признак. С точки зрения различных функций. Должно иметь средства для работы в режиме админа и обычного пользователя.

Мультимедийные БД. Пользователь осуществляет поиск и идентификацию мультимедийных объектов.