

# Медицинские базы данных

(подготовила  
студентка 102  
лечебной группы  
Зеленкова  
Валерия)



# Определение

База данных - совокупность данных, хранимых согласно структуре данных, манипулирование которыми выполняют в соответствии с правилами моделирования данных.



# Классификация

По характеру хранимой информации:

- фактографические
- документальные

По способу хранения данных:

- централизованные
- распределенные

По структуре организации данных:

- табличные, т.е. реляционные
- иерархические

# Этапы создания БД

1. Первый этап, теоретический - проектирование БД. На этапе определяется:
  1. какие таблицы будет содержать БД;
  2. определяется структура таблиц (из каких полей, какого типа и размера будет состоять каждая таблица);
  3. выбираются первичные ключи для каждой таблицы.
2. Второй этап - создание структуры. На данном этапе описывается структура таблиц.
3. Третий этап - ввод записей. Здесь осуществляется заполнение таблиц базы данных информацией.

# Медицинские базы данных

Медицинская база данных - объемный набор хорошо структурированных данных в области медицины. Набор имеет единые способы и методы обработки данных в различных медицинских вопросах.

# Примеры МИС



## JOURNAL CITATION REPORTS

The recognized authority for evaluating journals



# СУБД

СУБД - система управления базами данных.  
Главная функция СУБД - **сокрытие** программного кода от пользователей баз данных.







# Заключение

Из-за постоянного увеличения обрабатываемой информации в настоящий момент базы данных широко используются в различных областях медицины с абсолютно разными целями. Поэтому можно сделать вывод, что постоянно необходимы новые, более совершенные СУБД, МИС и т.д.

THANKS