

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