

Презентация на тему:

***Microsoft Office Access***

# Что такое базы данных?

## Базы данных

1. Это организованная совокупность данных предназначенная для длительного хранения во внешней памяти компьютера, постоянного обновления и использования
2. Информационная модель позволяющая упорядоченно хранить данные о группе объектов обладающих одинаковым набором свойств



# СУБД

СУБД – это программа позволяющая создавать БД а также обеспечивающая обработку(сортировку) и поиск данных



# Классификация БД

## 1. По характеру хранимой информации

- Факто-графические
- Документальные

## 2. По способу хранения БД

- Централизованные
- Распределенные

## 3. По структуре реализации данных

- Реляционная БД
- Иерархическая БД
- Сетевая БД



# По характеру хранимой информации

## 1. Факто-графические

Данные представлены в краткой форме и в строго фиксированном формате

## 2. Документальные

Содержат документы:

- Текст
- Графика
- Видео
- Звук
- Архивы

НАЗАД



# По способу хранения БД

## 1. Централизованные

Хранят на одном компьютере к которому имеют доступ все пользователи

## 2. Распределенные

Хранят на разных компьютерах локальной или глобальной сети

НАЗАД



# По структуре реализации данных

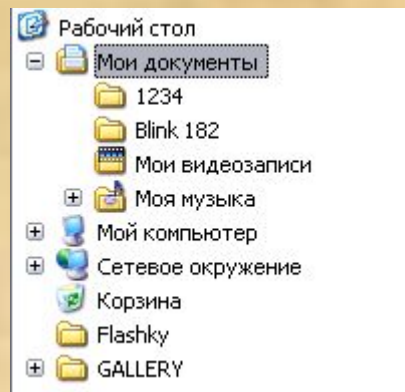
1. Реляционная БД

поле

Заголовок  
запись

Счетчик	Название	Автор	Издательство	Город	Год издания	Колво страниц	Наличие
1	Информатика	Угринович	Бином	СП	2003	520	<input checked="" type="checkbox"/>
2	история	Данилов	дрофа	москва	2000	321	<input type="checkbox"/>
3	русский 12	Нарочин	дрофа	москва	2002	365	<input checked="" type="checkbox"/>
4	литература	Ромашов	просвещение	москва	1900	654	<input checked="" type="checkbox"/>
5	химия	Габриелян	просвещение	москва	2001	352	<input type="checkbox"/>
6	биология	Нестероф	дрофа	москва	2000	196	<input checked="" type="checkbox"/>
7	ФИЗИКА	Буховцев	просвещение	москва	2005	365	<input type="checkbox"/>
8	алгебра	Колмогоров	просвещение	москва	2002	256	<input type="checkbox"/>
9	Геометрия	Атанасян	дрофа	москва	2001	148	<input checked="" type="checkbox"/>
10	иностраный язык	Бонк	просвещение	москва	2003	246	<input checked="" type="checkbox"/>
*	(Счетчик)				0	0	<input type="checkbox"/>

2. Иерархическая БД



3. Сетевая БД

Глобальная сеть Internet



# Типы данных

1. Счетчик (целые числа)
2. Текстовый (текст)
3. MEMO (65535 знаков)
4. Числовой (числа)
5. Дата, время (дата, время)
6. Денежный (денежные знаки)
7. Логический (да и нет)
8. Поле объекта OLE (мультимедиа)

